

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3407/DPS-2019

**Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm**

KSO: 827 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:  
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

<b>Cena bez DPH</b>				<b>109 992 222,10</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
snížená	21,00%	109 992 222,10		23 098 366,64
	15,00%	0,00		0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>133 090 588,74</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

20. 05. 2022

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106

11

20. 05. 2022

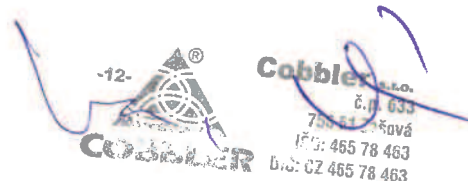


Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3407/DPS-2019

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>109 992 222,10</b>	<b>133 090 588,74</b>
TZ 01	Vodovodní řady	75 513 810,45	91 371 710,64
TZ 02	ČS1 Horní Paseky	3 276 248,13	3 964 260,24
TZ 03	Výtlačný řad z ČS1 do vodojemu	13 710 702,28	16 589 949,76
TZ 04	Vodojem Sladské	8 700 311,82	10 527 377,30
PS 01	ČS1 Horní Paseky	2 466 440,04	2 984 392,45
PS 01.1	Strojně technologická část - ČS1 Horní Paseky	1 243 989,04	1 505 226,74
PS 01.2, PS 01.3	Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - ČS1	1 222 451,00	1 479 165,71
PS 02	Vodojem Sladské	3 178 599,98	3 846 105,98
PS 02.1.1	Strojně technologická část - Vodojem Sladské	1 902 131,18	2 301 578,73
PS 02.1.2	Strojně technologická část - Redukční šachty RS1, RŠ2	350 458,80	424 055,15
PS 02.2, PS 02.3	Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - Vodojem	681 276,00	824 343,96
PS 02.2, PS 02.4	Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - RŠ1, RŠ2	244 734,00	296 128,14
VON	Vedlejší a Ostatní náklady	3 146 109,40	3 806 792,37



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 01 - Vodovodní řady**

KSO: 827 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>75 513 810,45</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	75 513 810,45	21,00%	15 857 900,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>91 371 710,64</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: **TZ 01 - Vodovodní řady**

Místo:	Rožnov pod Radhoštěm	Datum:	15. 10. 2020
Zadavatel:	Město Rožnov pod Radhoštěm	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Uchazeč:	COMMODUM spol. s r.o.	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>75 513 810,45</b>
---------------------------------	----------------------

HSV - HSV	73 747 434,13
-----------	---------------

1 - Zemní práce	29 531 366,84
2 - Zakládání	6 212 902,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	641 066,61
4 - Vodorovné konstrukce	867 231,85
5 - Komunikace	13 675 027,04
8 - Trubní vedení	17 187 044,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	745 319,85
99 - Přesun hmot	2 329 180,31
997 - Přesun sutě	2 558 295,33

PSV - Práce a dodávky PSV	1 766 376,32
---------------------------	--------------

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	391 290,44
23-M - Montáže potrubí	1 375 085,88

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 01 - Vodovodní řady**

Místo:

Rožnov pod Radhoštěm

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**75 513 810,45**

D HSV

HSV

**73 747 434,13**

D 1

Zemní práce

**29 531 366,84**

1	K	111201101	Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178,000	64,90	11 552,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	WV		5,0+15,0+4,0+10,0+6,0+6,0+20,0+30,0+20,0+15,0+10,0		141,000		
	WV		10,0+6,0+6,0+15,0		37,000		
	WV		Součet		178,000		
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm ( včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	8,000	264,70	2 117,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>_Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	WV		0		0,000		
	WV		1		1,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		0		0,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		4,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		4,000		
	WV		Součet		8,000		
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm ( včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	23,000	475,40	10 934,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>_Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	WV		1+1		2,000		
	WV		1+1+1+1		4,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		1+1		2,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		12,000		
	WV		1+1+1+1+1+1+1		8,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		Mezisoučet		11,000		
	WV		Součet		23,000		
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm ( včetně nazežání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	4,000	762,90	3 051,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>_Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		2,000		
	WV		1		1,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		2,000		
	WV		Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm ( včetně nařezání na metrové kusy a naskládání do "figury", a přesunu dle požadavku vlastníka)	kus	10,000	1 089,90	10 899,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1+1+1+1+1+1		6,000		
	WV		1+1		2,000		
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		9,000		
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		1,000		
	WV		Součet		10,000		
6	K	112251221	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m	m2	12,977	570,90	7 408,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Odstranění pařezů odřezováním nebo odvrtním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		8*(3,14*0,15*0,15) "průměr kmene do 300mm"		0,565		
	WV		23*(3,14*0,25*0,25) "průměr kmene do 500mm"		4,514		
	WV		4*(3,14*0,35*0,35) "průměr kmene do 700mm"		1,539		
	WV		10*(3,14*0,45*0,45) "průměr kmene do 900mm"		6,359		
	WV		Součet		12,977		
7	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	8,000	513,80	4 110,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		0		0,000		
	WV		1		1,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		0		0,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		4,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		4,000		
	WV		Součet		8,000		
8	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	23,000	929,00	21 367,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1+1		2,000		
	WV		1+1+1+1		4,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		1+1		2,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		12,000		
	WV		1+1+1+1+1+1+1+1		8,000		
	WV		1+1+1		3,000		
	WV		Mezisoučet		11,000		
	WV		Součet		23,000		
9	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	4,000	2 262,80	9 051,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		1		1,000		
	WV		0		0,000		
	WV		0		0,000		
	WV		Mezisoučet		2,000		
	WV		1		1,000		
	WV		1		1,000		
	WV		Mezisoučet		2,000		
	WV		Součet		4,000		
10	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	10,000	3 954,80	39 548,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		1+1+1+1+1		6,000		
	W		1+1		2,000		
	W		1		1,000		
	W		0		0,000		
	W		0		0,000		
	W		Mezisoučet		9,000		
	W		1		1,000		
	W		0		0,000		
	W		Mezisoučet		1,000		
	W		Součet		10,000		
11	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	178,000	57,10	10 163,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
12	K	184808121	Vyvětvení a tvarový ořez dřevin	kus	23,000	63,30	1 455,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Vyvětvení a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny s odnesením odpadu na vzdálenost do 200 m příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		9		9,000		
	W		1+1		2,000		
	W		1+2+2+1		6,000		
	W		1+1+1		3,000		
	W		1+1+1		3,000		
	W		Mezisoučet		23,000		
	W		0		0,000		
	W		0		0,000		
	W		Mezisoučet		0,000		
	W		Součet		23,000		
13	K	460030028	Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	10,600	1 614,10	17 109,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
14	K	183101213	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	31,000	76,80	2 380,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		6+1+1+2+1+20		31,000		
15	M	02650381	ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), kontejnerové sazenice 3 litry	kus	6,000	46,70	280,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
16	M	02650300	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12-14 cm	kus	1,000	1 598,50	1 598,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
17	M	02650483-R1	hrušeň obecná ( <i>Pyrus communis</i> ), sazenice o obvodu kmene min. 12 – 14 cm	kus	1,000	67,50	67,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
18	M	02650483-R2	třešeň ptačí ( <i>Prunus avium 'Plena'</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12 – 14 cm	kus	2,000	1 855,90	3 711,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
19	M	02650461-R	lipa srdčitá ( <i>Tilia cordata 'Greensire'</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12 – 14 cm	kus	1,000	1 847,60	1 847,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
20	M	02650442	habr obecný / <i>Carpinus betulus</i> / na délce 12 m, živý plot	kus	20,000	184,80	3 696,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
21	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	3 480,000	101,70	353 916,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		435*8 "dni"počet hod. za den"		3 480,000		
22	K	115101301	Pohotovost čerpač soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	435,000	46,70	20 314,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		(10758,0-2053,0)/20,0 "celk.dl./dl.jeden úsek za den"		435,250		
	W		Součet		435,250		
	W		435 "počet dni"		435,000		
23	K	113201111	Vytrhání chodníkových obrub s vyzoubáním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m	238,000	105,90	25 204,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		230		230,000		
	W		4+4		8,000		
	W		Součet		238,000		
24	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	8 755,921	32,40	283 691,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		25,0*(0,883+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN50		34,575		
	VV		3169,8*(0,918+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN80		4 494,776		
	VV		2939,2*(0,938+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN100		4 226,570		
	VV		Součet		8 755,921		
25	K	113107221	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 60 mm strojně pl přes 200 m2 - Místní komunikace	m2	5 688,921	14,80	84 196,03
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		25,0*0,883 "dl*š_DN50		22,075		
	VV		3169,8*0,918 "dl*š_DN80		2 909,876		
	VV		2939,2*0,938 "dl*š_DN100		2 756,970		
	VV		Součet		5 688,921		
26	K	113107232	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem SC C8/10 tl 200 mm strojně pl přes 200 m2 - Místní komunikace	m2	5 688,921	46,70	265 672,61
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		25,0*0,883 "dl*š_DN50		22,075		
	VV		3169,8*0,918 "dl*š_DN80		2 909,876		
	VV		2939,2*0,938 "dl*š_DN100		2 756,970		
	VV		Součet		5 688,921		
27	K	113154263	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase - Asfaltový chodník	m2	393,000	28,80	11 318,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		390,0+3,0		393,000		
28	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 210 mm ( tl.60mm+150mm) - Asfaltový chodník	m2	393,000	43,60	17 134,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
29	K	113107232.1	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 - Betonové pražce;	m2	315,500	213,80	67 453,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Díličí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílců z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze štěrku tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM).  _konstrukční skladba v celé šířce 2,2 m, v dolní části rozšíření na 2,5 m _Díličí úsek řadu 2-3 je umístěn v komunikaci (parc.č.3652/1) zpevněné betonovými pražci (2,4x0,25x0,3 ), lokálně s výplní kameny nebo dřevěnými kostkami. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		22,0*1,0 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		22,000		
	VV		78,5*1,0 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		78,500		
	VV		86,0*2,5 "dl.*š._DN100_v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		215,000		
	VV		Součet		315,500		
30	K	121101102.1	Odstranění zatravnovací vrstvy tl. min. 50 do 300 mm mezi pásy z dílců pražců - Betonové pražce;	m3	80,400	70,60	5 676,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Díličí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílců z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze štěrku tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		22,0*0,8 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		17,600		
	VV		78,5*0,8 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		62,800		
	VV		Součet		80,400		
31	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2 - Betonové pražce;	m2	395,900	42,60	16 865,34



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5).            _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze štrkodrtí ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatrávňovací vrstva (ZV 50 MM).</p> <p>_konstrukční skladba v celé šířce 2,2 m, v dolní části rozšířená na 2,5 m            _Dílčí úsek řadu 2-3 je umístěn v komunikaci (parc.č.3652/1) zpevněné betonovými pražci (2,4x0,25x0,3), lokálně s výplní kameny nebo dřevěnými kostkami.            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	P						
	VV		22,0*1,8 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		39,600		
	VV		78,5*1,8 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		141,300		
	VV		86,0*2,5 "dl.*š._DN100_v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		215,000		
	VV		Součet		395,900		
32	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2 - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	1 804,014	84,10	151 717,58
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	VV		99,0*1,4 "dl.*š.		138,600		
	VV		81,5*2,8 "dl.*š.		228,200		
	VV		5,0*3,5 "dl.*š.		17,500		
	VV		(5,0+98,0)*2,0 "(dl.)*š.		206,000		
	VV		(200,0+68,0)*2,5 "(dl.)*š.		670,000		
	VV		55,0*1,9 "dl.*š.		104,500		
	VV		41,0*3,0 "dl.*š.		123,000		
	VV		(126,0+97,0)*(0,918+0,25+0,25) "(dl.)*(š.+š.přesahy)_DN80		316,214		
	VV		Součet		1 804,014		
33	K	113107161	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 - Komunikace s krytem z recyklátu	m2	212,040	28,00	5 937,12
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	VV		53,0*3,8 "dl.*š.		201,400		
	VV		7,6*1,4 "dl.*š.		10,640		
	VV		Součet		212,040		
34	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	29,596	385,10	11 397,42
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN do 200            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	VV		0*0,883 "počet*š._u DN50		0,000		
	VV		21*0,918 "počet*š._u DN80		19,278		
	VV		11*0,938 "počet*š._u DN100		10,318		
	VV		Součet		29,596		
35	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1000 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	48,066	611,40	29 387,55
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 1000            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	VV		2*0,883 "počet*š._u DN50		1,766		
	VV		30*0,918 "počet*š._u DN80		27,540		
	VV		20*0,938 "počet*š._u DN100		18,760		
	VV		Součet		48,066		
36	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního vedení z volně ložených kabelů ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	43,396	333,20	14 459,55
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	VV		2*0,883 "počet*š._u DN50		1,766		
	VV		29*0,918 "počet*š._u DN80		26,622		
	VV		16*0,938 "počet*š._u DN100		15,008		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		43,396		
37	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky ručně v blízkosti podzemního vedení - Křížení plynovodních vedení a Souběhy	m3	2 545,486	612,40	1 558 855,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4*(0,918*1,300*1,800) "počet*(prům.š.*dl.*v.)_pro potr.DN80_křížení plynovodu DN300"		8,592		
	VV		(9,0+21,5)*(0,883*1,500) "(dl)*(š.*v.)_pro DN50_Souběhy stáv. sítí"		40,397		
	VV		(91,3+79,6+47,4+388,0+20,6+14,0+185,2+277,0+35,1+45,4+85,5)*(0,918*1,500) "(dl)*(š.*v.)_pro DN80_Souběhy stáv. sítí"		1 747,551		
	VV		(165,8+366,5)*(0,938*1,500) "(dl)*(š.*v.)_pro DN100_Souběhy stáv. sítí"		748,946		
	VV		Součet		2 545,486		
38	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 535,220	71,60	109 921,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(1018,6)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 527,900		
	VV		2*(122,0*0,3)*0,1 "2strany*(dl.*š.)*tl_DN100_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		7,320		
	VV		Součet		1 535,220		
39	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 2 objemu přes 5000 m3	m3	2 175,256	259,50	564 478,93
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*1,45 "dl*š*prům.hl._DN50		346,975		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*1,45 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN80		5 944,293		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100		5 594,898		
	VV		-((1853,6*0,703*1,55)/2) "-(dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů naplň pro TZ01 a TZ03		-1 009,888		
	VV		Mezisoučet		10 876,278		
	VV		10876,278*0,20 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		2 175,256		
40	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	5 981,953	259,50	1 552 316,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*1,45 "dl*š*prům.hl._DN50		346,975		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*1,45 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN80		5 944,293		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100		5 594,898		
	VV		-((1853,6*0,703*1,55)/2) "-(dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů naplň pro TZ01 a TZ03		-1 009,888		
	VV		Mezisoučet		10 876,278		
	VV		10876,278*0,55 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		5 981,953		
41	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 794,586	10,40	18 663,69
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		5981,953*0,3		1 794,586		
42	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	2 501,544	269,90	675 166,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*1,45 "dl*š*prům.hl._DN50		346,975		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*1,45 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN80		5 944,293		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100		5 594,898		
	VV		-((1853,6*0,703*1,55)/2) "-(dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů naplň pro TZ01 a TZ03		-1 009,888		
	VV		Mezisoučet		10 876,278		
	VV		10876,278*0,23 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		2 501,544		
43	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	750,463	10,40	7 804,82
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2501,544*0,3		750,463		
44	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	217,526	965,30	209 977,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*1,45 "dl*š*prům.hl._DN50		346,975		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*1,45 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN80		5 944,293		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100		5 594,898		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		--((1853,6*0,703*1,55)/2)--((dl)*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů naplň pro TZ01 a TZ03		-1 009,888		
	WV		Mezisosčet		10 876,278		
	WV		10876,278*0,02 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		217,526		
45	K	14320412-R	D+M Startovací a Koncová jáma - včet. zajištění jam, rozepření, vystrojení, zčerpávání vody po dobu výstavby - Bezvýkopová technologie;	m3	290,816	705,80	205 257,93
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>_včet. veškerých zemních prací nutných pro zřízení jam - s odstraněním stáv. povrchů a jejich obnovou dle navrhovaných skladeb povrchů ( např. komunikace, chodníky, volný terén); včet. přemístění a odvozu původních výkopových materiálů na skládku a skládkovného; včet. zřízení nového lože, obsypů a zásypů;</p> <p>_včet. ztížených výkopů ( včet. výkopů ručním nářadím) a zajištění křížení se stávajícími inženýr. sítěmi;</p> <p>_V komunikaci - hnané pažení svislými ocel. pažnicemi a ocelových rámu z ocel. profilů I a U, v prostoru zaústění protlaku pažiny před zahájením ražby upáleny;</p> <p>Křížení dráhy - zátažné pažení;</p> <p>_ústí šachet po celém obvodu zajištěno vyvedením pažin s přesahem 0,3 m nad úroveň přilehlého terénu;</p> <p>_před pádem osob bude prostor jam chráněn bezpečnostním zábradlím;</p> <p>_vstup do jam zajištěn provizor. ocel. žebříkem;</p> <p>_dna jam - hutnější štěrkopisk. polštář tl.150 mm, čerpací jímka - vloženou studniční skruží prům. 0,6 m nebo perforovanou PVC trubkou obalenou geotextilií, (šachty osazeny na podkladní betonovou desku);</p> <p>_v rámci možností s postupem zásypových prací demontáž výtěžných ocelových rámu - postupným odstraňováním části pažení (zespod směrem nahoru);</p> <p>_veškeré trasy a místa kolízí se stávajícími inženýrskými sítěmi budou v předstihu výtýčeny, trasa ověřena kopanými sondami, následně kabely obnaženy a uloženy do plastových chrániček (žlabů) nebo opatřeny bedněním po celou dobu provádění stavebních prací. Kabely budou ve výkopu v celé délce podepřeny. Obnažené kabely budou zapískovány do výše 200 mm (chráničky min. 150 mm), nad obsyp uložena výstražná fólie.</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	WV		1*((5,0)*(3,5)*(2,19+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Montážní jáma_Řad 2-3 ( V45-V46)		47,075		
	WV		1*((2,0)*(2,0)*(1,8+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Koncová jáma_Řad 2-3 ( V45-V46)		9,200		
	WV		1*((6,5)*(3,5)*(1,83+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Montážní jáma_Řad 2-3 ( V62-V63)		53,008		
	WV		1*((2,0)*(2,0)*(2,31+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Koncová jáma_Řad 2-3 ( V62-V63)		11,240		
	WV		1*((5,0)*(3,5)*(1,8+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Montážní jáma_Řad 2-3.3		40,250		
	WV		1*((2,0)*(2,0)*(1,93+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Koncová jáma_Řad 2-3.3		9,720		
	WV		1*((6,5)*(3,5)*(1,6+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Montážní jáma_Řad 2-3.5		47,775		
	WV		1*((2,0)*(2,0)*(2,44+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Koncová jáma_Řad 2-3.5		11,760		
	WV		1*((6,5)*(3,5)*(1,75+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Montážní jáma_Řad 3-6		51,188		
	WV		1*((2,0)*(2,0)*(1,9+0,500)) *((dl.)*(š.)*(v.))_Koncová jáma_Řad 3-6		9,600		
	WV		Součet		290,816		
46	K	141721219	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačěním potrubí vnějšího průměru vrtu do 355 mm - Bezvýkopová technologie	m	136,500	5 007,30	683 496,45
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	WV		19,0+34,5+36,0+27,0 "TZ01.3-STP1		116,500		
	WV		20,0 "TZ01.4-STP		20,000		
	WV		Součet		136,500		
47	M	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm - Chránička bezvýkopová technologie	m	136,500	2 442,40	333 387,60
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
48	K	851371131	Montáž potrubí z trub ocelových otevřený výkop DN 300 - Chráničky Stávajících propustků DN 500-600	m	6,000	1 014,10	6 084,60
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
	WV		3,0+3,0 "TZ01.3-STP1_Řad 2-3		6,000		
49	M	14011112.1	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm - Chráničky Stávajících propustků DN 500-600	m	6,000	2 857,60	17 145,60
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
50	K	851361131-R	Montáž potrubí z trub ocelových otevřený výkop DN 250 - Chráničky Křížení s vodotečí IDVT 10195689 a Řad 2-3.3 Křížení Kaniho (Hornopaseckého) potoka_Potrubní most	m	16,800	912,40	15 328,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		3,0+13,8 "TZ01.3-STP1		16,800		
51	M	14011110	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mm - Chráničky Křížení s vodotečí IDVT 10195689 a Řad 2-3.3 Křížení Kaniho (Homopaseckého) potoka Potrubní most	m	16,800	2 580,50	43 352,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
52	K	87145119-R	Příplatek za zasunutí potrubí do ochranné konstrukce - Chráničky	m	159,300	1 629,70	259 611,21
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		19,0+34,5+36,0+27,0 "TZ01.3-STP1		116,500		
	VV		20,0 "TZ01.4-STP		20,000		
	VV		Mezisoučet		136,500		
	VV		3,0+13,8 "TZ01.3-STP1		16,800		
	VV		Mezisoučet		16,800		
	VV		3,0+3,0 "TZ01.3-STP1_Řad 2-3		6,000		
	VV		Mezisoučet		6,000		
	VV		Součet		159,300		
53	K	141704-R	Uložení a doplňkové konstrukce, včet. kluzných vymezovacích objímk ( utěsnění konců chráničky specifikováno níže) - Chráničky	sada	1,000	6 747,00	6 747,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
54	K	899913144	Uzavírací koncová manžeta chráničky potrubí DN 324 x 98 mm	kus	6,000	2 767,30	16 603,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		6,000		
55	K	899913153-R	Uzavírací koncová manžeta chráničky potrubí DN 324 x 118 mm	kus	8,000	1 328,30	10 626,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		8 "TZ01.3-STP1		8,000		
56	K	899913161	Uzavírací koncová manžeta chráničky potrubí DN 273 x 180 mm	kus	4,000	954,80	3 819,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		
57	K	871321211	D+M Chránička z PE 100, PN 6 (SDR 26), DN 150 délky 3 m, vč. pryžových manžet z EPDM 160/98 a kluzných vymezovacích objímk v=15mm - Chránička stáv. kanalizace	m	6,000	199,30	1 195,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		3,0+3,0 "TZ01.4-STP		6,000		
58	K	871361211-R	D+M Chránička z PE 100, PN 6 (SDR 26), DN 250 délky 4 m, vč. pryžových manžet z EPDM 250/118 a kluzných vymezovacích objímk v=36mm - Chránička stáv. kanalizace	m	16,000	509,40	8 150,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4,0+4,0		8,000		
	VV		4,0+4,0 "TZ01.4-STP		8,000		
	VV		Součet		16,000		
59	K	465513157-R1	D+M Řad 2-1.2 - Křížení Sladského potoka (IDVT 10186738)	m	16,600	4 359,60	72 369,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

Řad 2-1.2 kříží potrubí shybku Sladský potok v blízkosti stávajícího křížení kanalizace (Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).

V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodná pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty.

Běhy a dno potoka jsou upraveny rovnalinou z lomového kamene. Po uložení potrubí bude opevnění koryta (dno i běhy) obnoveno a ve směru toku cca o 3,2 m prodlouženo. Opevnění bude provedeno rovnalinou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovnalinou zůstane drsný bez vyklínování.

Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.

Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.

Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.

V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.

přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12

P

60	K	8712-R105.8	D+M Přeložka vodovodu - DN25 PE100 SDR17 PN10(roz.m.32,0*3,0mm) - včet.zem.praci,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	50,000	3 633,00	181 650,00
----	---	-------------	--	---	--------	----------	------------

Poznámka k položce:

\_\_Přeložka vodovodu: S ohledem na prostorové uspořádání staveniště se v rámci PD předpokládá, že bude nutno realizovat přeložku stávajícího „vodovodu“ užitkové vody k chatám ev.č. 107, 110 a 112 v délce cca 50 m. Jako materiál je navrženo potrubí PE 100, RC, SDR 17. Přeložka bude mimo lomy provedena z jednoho kusu potrubí, lomy budou provedeny pomocí mechanických spojek – koleno 90°, 2 ks. Potrubí bude uloženo do lože z kopaného písku 0-4 mm bez ostrých hran. Lože bude provedeno na neporušené dno rýhy. Obsyp potrubí bude proveden pískem, hutněný rovnoměrně po obou stranách po 150 mm, do výše 300 mm nad vrchol potrubí. Nad obsyp (cca 300 mm nad potrubí) bude umístěna výstražná neperforovaná bílá fólie s označením vodovodní řad (POZOR VODA).

\_\_Poznámka: Umístění vodovodu není přesně známo. Zářez vodovodu je v PD proveden orientačně dle dostupných podkladů

\_\_Tlakové zkoušky: Před zásypem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 v rozsahu 100 % délky potrubí. O průběhu tlakové zkoušky je nutno provést zápis. Do provedení tlakové zkoušky zůstanou spoje potrubí odkryté a před naplněním vodou musí být odbočky, lomy, oblouky a konce úseků zajištěny proti účinkům zkušebního přetlaku. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

\_\_Zkoušky vodotěsnosti: Po zásypu rýhy a odstranění pažení bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v celém rozsahu výstavby kanalizace, včetně šachet. Po provedení zásypu bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN v rozsahu 100 % délky potrubí. Po ukončení montáže bude provedeno polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu. Protokol provedené zkoušky vodotěsnosti bude předán investorovi stavby.

\_\_Zkoušky hutnění: V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy po uložení potrubí budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 50,0 m, a to vždy ve třech úrovních. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN 73 6121 a ČSN 73 6126.

Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

•Rostlá základová spára15 MPa

•Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím20 MPa

•Zásypová zóna30 MPa

•Aktivní zóna + zemní pláňištní komunikace#0 MPa

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12

VV	50,0*0,832*(1,45+0,1) "dl*š*(hl)	64,480
VV	Mezisoučet	64,480
VV	50,0 "dl. m	50,000

61	K	465513157-R2	D+M Řady 2-3.4 a 2-3.5 - křížení Kaního (Hornopaseckého) potoka;	m	34,400	4 982,40	171 394,56
----	---	--------------	--	---	--------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>_Na trase vodovodních řadů dochází 5x ke křížení vodoteče – Kaniho (Homopaseckého) potoka (3x) a jeho levostranného přítoku IDVT 10197347 (1x), vše parc.č. 3705 a levostranného přítoku IDVT 10195689 v jeho zatrubněné části ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).</i></p> <p><i>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, břežy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající břehovou linii.</i></p> <p><i>V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn.</i></p> <p><i>Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</i></p> <p><i>_Křížení na řadech 2-3.4 a 2-3.5 je navrženo překopem potrubní shybkou. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m2) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty.</i></p> <p><i>Koryto potoka je v místě navrženého křížení řadu 2-3.4 upraveno rovnaninou z lomového kamene a dlažbou do betonu (levý břež u mostu). Opevnění břehu a dna bude po uložení potrubí obnoveno / prodlouženo na délku cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí.</i></p> <p><i>Opevnění bude provedeno rovnaninou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovnaniny zůstane drsný bez vyklínování.</i></p> <p><i>Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.</i></p> <p><i>V místě navrženého křížení řadu 2-3.5 v současné době není vodoteč zpevněna. Po provedeném překopu budou břežy a dna opevněny rovnaninou z lomového kamene délky cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí.</i></p> <p><i>Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.</i></p>				
			<p><i>nřl A - A B C 1 C 2 1 a + C 2 3 D 2 1 a D 2 1 b 1 a * D 2 1 b 1 2 16,5+17,9</i></p>		34,400		
62	K	465513157-R3	D+M Řad 2-3.3 - Křížení Kaního (Homopaseckého) potoka - Potrubní most;	m	14,200	12 663,60	179 823,12
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>_Na trase vodovodních řadů dochází 5x ke křížení vodoteče – Kaniho (Homopaseckého) potoka (3x) a jeho levostranného přítoku IDVT 10197347 (1x), vše parc.č. 3705 a levostranného přítoku IDVT 10195689 v jeho zatrubněné části ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).</i></p> <p><i>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, břežy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající břehovou linii.</i></p> <p><i>V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn.</i></p> <p><i>Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</i></p> <p><i>_Křížení na řadu 2-3.3 je navrženo potrubním mostem na „vzdušné“ straně stávajícího mostu ulice Bačová. Potrubí z tvárné litiny DN 80 bude umístěno na samostatné konstrukci tvořené ocelovou chráničkou DN 250 a betonovými patkami.</i></p> <p><i>Potrubí bude opatřeno izolací z PUR pěny (60-80 kg m3) tl. 41 mm a bude opatřeno vnějším ochranným obalem z polyetylenu dle EN 253. Potrubí bude jištěno proti podélnému posuvu (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj) Spoje budou chráněny manžetou.</i></p> <p><i>Betonové patky budou provedeny z betonu pevnostní třídy min. C 30/37-XC4 a budou vyztuženy KARI sítěmi. Pod patkami bude proveden hutněný štěrkový podsyp tl. 200 mm. Na levém břehu bude patka zapuštěná v břehu, na pravém břehu bude patka umístěna na terénu.</i></p>				
63	K	465513157-R4	D+M Řad 2-3 - Křížení s vodotečí IDVT 10197347;	m	10,500	4 359,60	45 775,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>_Na trase vodovodních řadů dochází 5x ke křížení vodoteče – Kaniho (Homopaseckého) potoka (3x) a jeho levostranného přítoku IDVT 10197347 (1x), vše parc.č. 3705 a levostranného přítoku IDVT 10195689 v jeho zatrubněné části ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).</i></p> <p><i>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, břežky budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající břežkovou linii.</i></p> <p><i>V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn.</i></p> <p><i>Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</i></p>				
P			<p><i>_Křížení řadu 2-3 s vodotečí IDVT 10197347 na ulici Jarní je navrženo překopem potrubní šybkou. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž šybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty. Po uložení potrubí bude zásep výkopu proveden vytěženým materiálem z řečiště. V délce 1,6 m na obě strany od osy potrubí bude provedeno opevnění břehu a dna. Opevnění bude provedeno rovinaninou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovinaniny zůstane drsný bez vyklínování.</i></p> <p><i>Na levém břehu se v místě křížení nachází vyústění kanalizace, ukončené v kolmé opěrné stěně z kamene a betonu. V místě opěrné stěny nebude opevnění břehu rovinaninou prováděno a výustní objekt bude zachován.</i></p> <p><i>Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,2 m.</i></p> <p><i>Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.</i></p>				
64	K	465513157-R5	<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><b>D+M Řad 2-3 - Křížení s vodotečí IDVT 10195689;</b></p> <p><i>_Na trase vodovodních řadů dochází 5x ke křížení vodoteče – Kaniho (Homopaseckého) potoka (3x) a jeho levostranného přítoku IDVT 10197347 (1x), vše parc.č. 3705 a levostranného přítoku IDVT 10195689 v jeho zatrubněné části ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).</i></p> <p><i>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, břežky budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající břežkovou linii.</i></p> <p><i>V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn.</i></p> <p><i>Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</i></p>	m	3,000	4 048,20	12 144,60
P			<p><i>_Řad 2-3 kříží na ulici Pod Pindulu zatrubněnou částí IDVT 10195689. V místě křížení je IDVT zaklenut v potrubí DN 500 (beton) a vodovodní řad bude umístěn 0,5 m pod zatrubněním. Vodovod bude v místě křížení uložen do ocelové chráničky DN 250, délky 3 m. Do chráničky bude zataženo potrubí z TLT DN 100 uložené na vymešovacích kluzných PE objímkách. Konce chráničky budou opatřeny pryžovou manžetou.</i></p> <p><i>Po dobu realizace bude stávající zatrubnění v dimenzi DN500 ve výkopu zajištěno/podepřeno. Po uložení potrubí bude proveden hutněný zásep rýhy štěrkodrtí 0-32. Vrstva zásepů po niveletu zatrubnění bude zpevněna prolitím cementopilkovou suspenzí CPS5.</i></p>				
65	K	465513157-R6	<p><b>D+M Řad 3 a Výtlač V1- Křížení Sladského potoka ( napočítáno i pro objekt TZ 03 Výtlačný řad z ČS 1 do vodojemu);</b></p>	m	14,200	5 709,00	81 067,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  _Na trase vodovodních řadů dochází 3x ke křížení vodoteče Sladského potoka parc.č. 3708/8 ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající břehovou linii.  V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí nomých stěn.  Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvlášť chráněných druhů živočichů.</p> <p>_Křížení na řadu „3“ DN 100 je navrženo překopem potrubní shybkou v místě říčního brodu provedeného ze silničních panelů šíře 3 m ( 7 ks – 5 ks 300/120/18 (atyp), 2 ks 300/180/18 (atyp) + dobetonávka cca 120).  V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 100 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrda bude pozinkován (min. 200 g/m2) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží.  Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty.  Potrubí bude uloženo v souběhu s výtlačným řadem „V1“ DN 100 a přeložkou stávající splaškové kanalizace DN 250.  Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Po provedení shybky bude brod ze silničních panelů obnoven.  V úseku mezi panely lávkou pro pěší bude dno vodoteče upraveno rovininou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovininy zůstane drsný bez vyklínování.  Minimální krytí vodovodního potrubí pode dnem bude min. 1,0 m.  Potrubí kanalizace bude uloženo cca ve stávající niveletě a stávajícím krytím (0,65 m).  Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou umístěným mimo komunikaci.</p> <p>_POZN. včetně D+M: Výtlačný řad kříží potrubní shybku Sladský potok v místě říčního brodu provedeného ze silničních panelů, viz kapitola 7.4.d.1/, TZ 01.4, řad „3“.  přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
66	K	8711-R_K250	D+M Přeložka kanalizace DN250 PVC-U - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotčených povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající potrubí;	m	23,000	3 944,40	90 721,20
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  _Přeložka kanalizace  S ohledem na prostorové uspořádání staveniště a umístění splaškové kanalizace je v místě křížení navržena přeložka kanalizace v délce cca 23 m. Jako materiál je navrženo pínostěnné potrubí z PVC-U DN 250 SN12. Potrubí bude v místě brodu mezi šachtami obetonováno prostým betonem C20/25, tl. min. 150 mm. Ve zbývajícím rozsahu bude uloženo do pískového lože. Zásyp rýhy bude proveden štěrkodrtí 0-32, hutněnou ve vrstvách max. 300 mm.  Na trase přeložky budou umístěny 3 vodotěsné prefabrikované kanalizační šachty, typ Q.1 ČSN EN 1917 tl. stěny 120 mm vnitřního průměru 1000 mm.  Vodotěsnost spojů prefabrikátů bude zajištěna pomocí elastomerového těsnění určené k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními díly. Nástupnice a žlab šachtového dna, bude v provedení beton. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem.  Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm.  Poklopy na šachtách jsou navrženy litinové s betonovou výplní, typ BEGU, bez odvětrání ve vodotěsném provedení, pro zatížení D 400. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi.  Propojení na stávající kanalizaci bude provedeno pomocí U-kusů nebo flexibilní spojky z nitrilové pryže (NBR) a austenitické korozivzdorné oceli 1.4301 nebo 1.4306 se šnekovým stahovacím mechanismem.  přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
			WV 23,0*1,035*(2,5+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)			66,654	
			WV Mezisoučet			66,654	
			WV 23,0 "dl. mb"			23,000	
67	K	465513157-R7.0	D+M Řad 3-3.1 - Křížení příkopu vodoteče;	m	1,300	3 321,60	4 318,08



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  _NKřížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod.  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.  V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</p> <p>_Křížení na řadu „3-3.1“ je navrženo překopem pomocí potrubí DN50 PE100 RC v blízkosti stávajícího křížení vodoteče. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z DN50 PE100 RC určené pro přepravu pitné vody.  Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.  přil. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
68	K	465513157-R7	<p>D+M Řad 3-3.2 - Křížení Sladského potoka;</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  _Na trase vodovodních řadů dochází 3x ke křížení vodoteče Sladského potoka parc.č. 3708/B ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.  V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</p> <p>_Křížení na řadu „3-3.2“ je navrženo překopem potrubní shybkou v blízkosti stávajícího křížení kanalizace. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty. Koryto potoka je v místě navrženého křížení řadu 3-3.2 částečně upraveno rovinaninou z lomového kamene. Opevnění bude po uložení potrubí obnoveno / provedeno v rozsahu cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Opevnění bude provedeno rovinaninou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovinaniny zůstane drsný bez vyklínování.  Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.  přil. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>	m	9,100	4 255,80	38 727,78
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  _Na trase vodovodních řadů dochází 3x ke křížení vodoteče Sladského potoka parc.č. 3708/B ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.  V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</p> <p>_Křížení na řadu „3-5“ je navrženo překopem potrubní shybkou v blízkosti stávajícího křížení kanalizace. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty. Koryto potoka je upraveno rovinaninou z lomového kamene. Opevnění bude po uložení potrubí obnoveno / provedeno v rozsahu cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Opevnění bude po uložení potrubí obnoveno / provedeno v rozsahu cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Opevnění bude provedeno rovinaninou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovinaniny zůstane drsný bez vyklínování.  Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.  přil. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
69	K	465513157-R8	<p>D+M Řad 3-5 - Křížení Sladského potoka;</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  _Na trase vodovodních řadů dochází 3x ke křížení vodoteče Sladského potoka parc.č. 3708/B ( Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně. nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).  Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta, běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.  V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů.</p> <p>_Křížení na řadu „3-5“ je navrženo překopem potrubní shybkou v blízkosti stávajícího křížení kanalizace. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 80 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Hrdla trub budou v celé délce jištěná proti podélnému posuvu, která musí být vhodný pro zvolenou montáž shybek (dvoukomorový hrdlový zámkový spoj). Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty. Koryto potoka je upraveno rovinaninou z lomového kamene. Opevnění bude po uložení potrubí obnoveno / provedeno v rozsahu cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Opevnění bude po uložení potrubí obnoveno / provedeno v rozsahu cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Opevnění bude provedeno rovinaninou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovinaniny zůstane drsný bez vyklínování.  Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště.  Minimální krytí potrubí pode dnem bude min. 1,0 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.  přil. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>	m	12,100	4 982,40	60 287,04
			<p>D+M Řad 4 - Křížení přítoku Sladského potoka č.8 IDVT 10193642 ( napočítáno i pro objekt TZ 03 Výtlačný řad z ČS 1 do vodojemu);</p>				
70	K	465513157-R9	<p>D+M Řad 4 - Křížení přítoku Sladského potoka č.8 IDVT 10193642 ( napočítáno i pro objekt TZ 03 Výtlačný řad z ČS 1 do vodojemu);</p>	m	6,000	3 944,40	23 666,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            _ (Křížení je navrženo překopem za průtoku ve vodoteči; včetně nákladů hrázka+ trubka pro převedení vod).</p> <p>_Na trase vodovodního řadu č.4 dochází ke křížení nezpevněného levostranného bezejmenného nezpevněného přítoku Sladského potoka č.8 IDVT 10193642 před jeho zaústěním do propustku pod komunikaci ulice Sladské.</p> <p>Křížení na řadu „4“ je navrženo překopem. V místě křížení je jako materiál vodovodu navrženo potrubí z tvárné litiny DN 100 určené pro přepravu pitné vody, vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude pozinkován (min. 200 g/m<sup>2</sup>) a opatřen obalem z cementové malty tl. min. 5 mm s výztuží plastovou síťovou bandáží. Spoje budou chráněny manžetou. Potrubí bude chráněno ŽB staveništními prefabrikáty. V místě navrženo křížení řadu č.4 v současné době není vodoteč zpevněna.</p> <p>Po provedeném překopu budou běhy a dno opevněny rovinou z lomového kamene délky cca 1,6 m na obě strany od osy potrubí. Opevnění bude provedeno rovinou z lomového kamene o hmotnosti jednotlivých kamenů 200-500 kg, kladených na výšku, min. tloušťka opevnění bude 0,5 m, povrch rovnaniny zůstane drsný bez vyklínování.</p> <p>Zásyp výkopu bude proveden vytěženým materiálem z řečiště. Běhy budou vysvahovány ve sklonu stávajícího svahu a budou plynule navazovat na stávající běhovou linii.</p> <p>Mimimální krytí potrubí podle dnem bude min. 0,6 m. Přechod bude označen v terénu sloupkem s orientační tabulkou.</p> <p>Provedenými úpravami toku nedojde ke snížení kapacity stávajícího koryta.</p> <p>V průběhu realizace bude prováděna důsledná ochrana kvality vody a prevence před možnými úniky ropných látek pomocí normých stěn. Před zahájením stavby proveden záchranný sloz zvláště chráněných druhů živočichů a bude svoláno jednání se správcem toku (Lesy ČR) za účelem upřesnění opevnění vodoteče</p> <p>_POZN. Křížení přítoku Sladského potoka č.8 IDVT 10193642 je napočítáno i pro objekt TZ 03 Výtlačný řad z ČS 1 do vodojemu. příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</p>				
71	K	151201102	<p>znížení zatáženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 4 m</p>	m2	22 792,770	83,00	1 891 799,91
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		785,900		
	VV		2*(271,0)*1,45 "2strany*(dl)*prům.hl._DN50		12 950,530		
	VV		2*(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*1,45 "2strany*(dl-dl.Křížení)*prům.hl._DN80		11 929,420		
	VV		2*(3871,4-3,0-14,2-6,0)*1,55 "2strany*(dl-dl.Křížení)*prům.hl._DN100		-2 873,080		
	VV		-(1*(1853,6*1,55)) "-(1strana*(dl*prům.hl.))_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		22 792,770		
	VV		Součet				
72	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn ryh hl do 4 m	m2	22 792,770	41,50	945 899,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		10 658,752	160,90	1 714 993,20
73	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 2 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	10 658,752	160,90	1 714 993,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		10 658,752		
	VV		10876,278*0,98 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %				
74	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 hl výkopu do 4 m	m3	217,526	207,60	45 158,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		217,526		
	VV		10876,278*0,02 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %				
75	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 2 až 4	m3	9 965,811	238,70	2 378 839,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		9 965,811		
	VV		10876,278-(6799,358-5888,891) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)				
76	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 2 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	49 829,055	10,40	518 222,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		49 829,055		
	VV		9965,811*5 "Přepočtené koeficientem množství				
77	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3	m3	9 965,811	70,60	703 586,26
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
78	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9 965,811	13,50	134 538,45
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
79	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - přebytečné zeminy a kameniva na skládce, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládku	t	19 082,236	174,60	3 331 758,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		příl. č.: A., B., C. 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12		19 082,236		
	VV		9965,811*1,69*1,1*1,03 "m3*koef. na tuny				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním - velmi vhodnou zeminou z výkopu ( obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	6 799,358	109,00	741 130,02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*(1,55-0,463) "dl*š*(prům.hl.)_DN50		260,111		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*(1,5-0,498) "dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN80		4 107,712		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*(1,5-0,678) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		2 967,101		
	VV		-((1853,6*0,703*(1,5-0,678))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napúl pro TZ01 a TZ03		-535,566		
	VV		Součet		6 799,358		
81	M	58344171	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-32 mm, vč. dopravy	t	11 275,872	384,70	4 337 827,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(271,0-40,0)*0,883*(1,45-0,463) "(dl-dl.Ornice)*š*(prům.hl.)_DN50		201,321		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2-793,0)*0,918*(1,45-0,498) "(dl-dl.Křížení-dl.Ornice)*š*(prům.hl.)_DN80		3 209,705		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0-185,6)*0,938*(1,55-0,678) "(dl-dl.Křížení-dl.Ornice)*š*(prům.hl.)_DN100		2 995,772		
	VV		-(((1853,6-163,9)*0,703*(1,55-0,678))/2) "-(((dl-dl.Ornice)*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrh.vodovod_Rozdělení výkopů napúl proTZ01 aTZ03		-517,907		
	VV		Mezisoučet		5 888,891		
	VV		5888,891*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		11 275,872		
82	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3 428,235	525,20	1 800 509,02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*(0,363) "dl*š*(prům.hl.)_DN50		86,863		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*(0,398) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN80		1 631,606		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*(0,578) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		2 086,356		
	VV		-((1853,6*0,703*(0,578))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napúl pro TZ01 a TZ03		-376,590		
	VV		Součet		3 428,235		
83	M	58337310	zrnitý nesoudržný materiál, kopaný písek fr. 0-4 mm, vč. dopravy	t	6 564,488	256,40	1 683 134,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*(0,363) "dl*š*(prům.hl.)_DN50		86,863		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*(0,398) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN80		1 631,606		
	VV		(3871,6-3,0-14,2-6,0)*0,938*(0,578) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		2 086,464		
	VV		-((1853,6*0,703*(0,578))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napúl pro TZ01 a TZ03		-376,590		
	VV		Mezisoučet		3 428,343		
	VV		3428,343*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		6 564,488		
84	K	167101102.1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zeminy ( ornice)	m3	1 535,220	67,50	103 627,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(1018,6)*6*0,25 "(dl)*š*tl		1 527,900		
	VV		2*(122,0*0,3)*0,1 "2strany*(dl.*š.)*tl_DN100_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		7,320		
	VV		Součet		1 535,220		
85	K	181301114	Rozprostření omice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5, vč. dopravy	m2	6 184,800	21,80	134 828,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(1018,6)*6 "(dl)*š		6 111,600		
	VV		2*(122,0*0,3) "2strany*(dl.*š.)_DN100_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		73,200		
	VV		Součet		6 184,800		
86	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6 184,800	22,80	141 013,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A, B, C, 1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(1018,6)*6 "(dl)*š		6 111,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*(122,0*0,3) "2strany*(dl.*š.)_DN100_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		73,200		
	VV		Součet		6 184,800		
87	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	185,544	124,60	23 118,78
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6184,800*0,03 "m2*hmot.na m2		185,544		
88	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby prováděny zkoušky po vzdál.cca 50,0m, a to vždy ve třech úrovních (dle hloubky založení); včetně přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	174,000	602,00	104 748,00
	P		Poznámka k položce: _V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy pro uložení vodovodu budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 - 73 6126. Zkoušky budou prováděny ve vzdálenostech max. 50 m, v místech, které určí investor. Zkoušky se budou provádět ve 3 úrovních. O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.  _Kontrola zhutnění hlavního zásypu provedením zkoušek ve vzdálenostech cca 50 m v místech, které určí investor. Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti je min. 45 MPa. TNV překopy 80 a 100-120 MPa přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	D	2	Zakládání				6 212 902,30
89	K	2421109-R	Mikrozápory - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm	m	25,000	16 213,60	405 340,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		25,0 "dl_Ulice Pod Kyčerou u nemovitosti č.p. 324		25,000		
90	K	2421112-R	Mikrozápory - zajištění objektů - vrt pro mikrozápory pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	229,500	15 604,30	3 581 186,85
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(51)*(4,5) "(počet)*(dl)_Svislá_Ulice Pod Kyčerou u nemovitosti č.p. 324		229,500		
91	K	2421109-R.1	Mikrozápory - zajištění sloupů NN/ VO - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm s U-profillem č.160mm dl.2,5m přivařeným na trubky mikrozápor	m	17,500	16 865,40	295 144,50
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		7*2,5 "počet sloupů*dl.výkopu		17,500		
92	K	2421112-R.1	Mikrozápory - zajištění sloupů NN/ VO - vrt pro mikrozápory pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou záplivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	122,500	15 608,40	1 912 029,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		7*(5*3,5) "počet sloupů*(ks_mikropilot*dl)_Svislá		122,500		
93	K	275313711	Podpěrný (podkladní a Opěrný) betonový blok - základové patky z betonu tř. C 20/25 - Zajištění směrových a výškových lomů betonovými bloky	m3	1,674	2 750,70	4 604,67
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1*(0,300*0,300*0,300) "počet*(dl*š*v)_TZ01.1-HTP1		0,027		
	VV		(10+4)*(0,300*0,300*0,300) "(počet)*(dl*š*v)_TZ01.2-HTP		0,378		
	VV		(22+3)*(0,300*0,300*0,300) "(počet)*(dl*š*v)_TZ01.3-STP1		0,675		
	VV		21*(0,300*0,300*0,300) "(počet)*(dl*š*v)_TZ01.4-STP		0,567		
	VV		1*(0,300*0,300*0,300) "počet*(dl*š*v)_TZ01.5-DTP		0,027		
	VV		Součet		1,674		
94	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	22,320	539,80	12 048,34
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1*2*(0,300+0,300)*0,300 "počet*2strany*(dl+š)*v_TZ01.1-HTP1		0,360		
	VV		(10+4)*2*(0,300+0,300)*0,300		5,040		
	VV		"(počet)*2strany*(dl+š)*v_TZ01.2-HTP		9,000		
	VV		(22+3)*2*(0,300+0,300)*0,300		7,560		
	VV		"(počet)*2strany*(dl+š)*v_TZ01.3-STP1		0,360		
	VV		21*2*(0,300+0,300)*0,300 "(počet)*2strany*(dl+š)*v_TZ01.4-STP		22,320		
	VV		1*2*(0,300+0,300)*0,300 "počet*2strany*(dl+š)*v_TZ01.5-DTP		22,320		
	VV		Součet		22,320		
95	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	22,320	114,20	2 548,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				641 066,61
96	K	320101111	D+M Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	m3	8,208	4 722,90	38 765,56
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			10*(0,61*0,39*0,5) "počet*(dl*š*tl)_TZ01.2-HTP		1,190		
VV			36*(0,61*0,39*0,5) "počet*(dl*š*tl)_TZ01.3-STP1		4,282		
VV			23*(0,61*0,39*0,5) "počet*(dl*š*tl)_TZ01.4-STP		2,736		
VV			Součet		8,208		
97	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	m2	69,000	1 072,30	73 988,70
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			10*2*(0,61+0,39)*0,5 "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.2-HTP		10,000		
VV			36*2*(0,61+0,39)*0,5 "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.3-STP1		36,000		
VV			23*2*(0,61+0,39)*0,5 "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.4-STP		23,000		
VV			Součet		69,000		
98	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - Osazení železobetonových staveništních	m2	69,000	269,90	18 623,10
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
99	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	t	0,438	61 138,20	26 778,53
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			5,472*0,080 "m3*koef.kg na 1,0 m3		0,438		
100	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37 - Kotvicí blok ( zajištění ve svahu)	m3	2,340	2 813,00	6 582,42
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			1*(1,6*1,5*0,8) "počet*(dl*š*tl)_TZ01.1-HTP1; TZ01.2-HTP; TZ03 Výtlak		1,920		
VV			1*(1,0*0,7*0,6) "počet*(dl*š*tl)_TZ01.3-STP1_Řad 2-3		0,420		
VV			Součet		2,340		
101	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení - Kotvicí blok ( zajištění ve svahu)	m2	7,000	788,90	5 522,30
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			1*2*(1,6+1,5)*0,8 "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.1-HTP1; TZ01.2-HTP; TZ03 Výtlak		4,960		
VV			1*2*(1,0+0,7)*0,6 "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.3-STP1_Řad 2-3		2,040		
VV			Součet		7,000		
102	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění - Kotvicí blok ( zajištění ve svahu)	m2	7,000	238,70	1 670,90
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
103	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí - Kotvicí blok ( zajištění ve svahu)	t	0,187	55 844,40	10 442,90
P			<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
VV			2,340*0,080 "m3*koef.kg na 1,0 m3		0,187		
104	K	380326122-R1	Redukční šachta RŠ1;	kus	1,000	229 086,60	229 086,60
P			<i>Poznámka k položce: _Na řadu 2-3, DN 100 na pozemku parc. č. 3025/69 (louka) bude umístěna redukční a vodoměrná šachta, viz příloha /D.2.1-b.9.1/. Kompletní sestava armatur s redukčním ventilem a vodoměrem DN 65 je součástí provozního souboru PS 02.1. Po postupném provedení pažení a výkopu stavební jámy bude na základovou spáru proveden podkladní štěrkopiskový podsyp frakce 8-16 mm, tloušťky 100 mm a podkladní beton C 12/15 tloušťky 100 mm. Šachta je navržena jako monolitická, železobetonová, vnitřních rozměrů 1,20 x 2,50 m, výšky 1,9 m a bude provedena z vodostavebního betonu C 25/30 - XC3 - Cl 0,2 - Dmax 16, dle ČSN EN 206-1. Dno, stěny a stropní deska budou vyztuženy vázanou výztuží R 10 505 ( hmot.209,74kg) a výztužnými sítěmi Karí ( hmot.422,45kg). Pracovní spáry mezi dnem a stěnou budou těsněny bobtnajícími pásky s upevňovací mřížkou. Prostupy pro potrubí budou odvrtny, velikost odvrťávků bude upřesněna dle použitého typu segmentového těsnění /dodávka technologie/. Spádový beton ve dně šachty bude proveden z betonu C 25/30 - XC3. Vnitřní povrch stěn a dna bude opatřen izolačním nátěrem na bázi vnitřní krystalizace, vhodným pro vodoměrné šachty. Ve stropní desce bude vynechán otvor (světlost otvoru 600 x 900 mm) s železobetonovým komínkem, na kterém bude osazen vodotěsný, uzamykatelný kompozitní poklop pro zatížení třídy B 125, s aretací v otevřené poloze, včetně madla, nerezových pantů a větrací hlavice s ochrannou sítkou proti hmyzu (1Z). Na stěnu šachty bude provedena montáž kompozitního žebříku s protiskluzovou úpravou příčlí (2Z). Pro bezpečný vstup bude šachta vybavena zápusnými madly. Dno vodoměrné šachty bude vyspádováno do zachytňné jímky, která bude provedena ve velikosti 300x300x200 s odnímatelným roštem z kompozitu, plocha 0,09 m2, osazeným na kompozitní úhelníky kotvené do betonu (3Z). Pod armatury a vodoměr budou provedeny podkladní betonové bločky z betonu C16/20. Terén v prostoru poklopu šachty bude navýšen oproti okolnímu terénu o 200 mm. Po dokončení šachty bude prostor mezi pažením a vnějším lícem stěny vysypán vhodnou zeminou z výkopu, hutněnou po vrstvách. Tloušťka jednotlivých hutněných vrstev musí odpovídat použitému zásypovému materiálu a použité hutnění mechanizací. U šachty bude osazena plastová signalizační tyč, včetně betonové patky. POZN.: ( Ve stropní desce bude vynechán otvor (světlost otvoru 600x900mm), na kterém bude osazen kompozitní poklop pro zatížení B125. Poklop bude vodotěsný, uzamykatelný, s aretací v otevřené poloze, včetně madla, nerezových pantů a větrací hlavice s ochranou proti hmyzu. Výška poklopu bude určena na základě upraveného terénu. Na stěnu šachty bude provedena montáž kompozitního žebříku s protiskluzovou úpravou příčlí. Pro bezpečný vstup bude šachta vybavena madly v materiálovém provedení kompozit. Potrubí bude vodivě propojeno.) Uzemňovací soustava bude provedena v souladu souboru norem ČSN EN 62 305 a ČSN332000-5-54ed.3. Zemnicí soustava bude tvořena zemnicím páskem FeZn 30x4 mm (4Z). V jednom místě bude zemnění vyvedeno pomocí drátu FeZn Ø10 mm nad zem. Viz Příloha D.2.5.2 DPS 01.2 Silnoproudé rozvody, MaR a SŘTP. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
105	K	380326122-R2	Redukční šachta RŠ2;	kus	1,000	229 605,60	229 605,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:

Šachta RŠ2 bude umístěna na řadu 2, DN 100 na pozemku parc.č. 3630/1 (nezpevněná plocha), viz příloha /D.2.1-b.9.2/. Kompletní sestava armatur s redukčním ventilem a vodoměrem DN 65 je součástí provozního souboru PS 02.1.

Po postupném provedení pažení a výkopu stavební jámy bude na základovou spáru proveden podkladní štěrkopískový podsyp frakce 8-16 mm, tloušťky 100 mm a podkladní beton C 12/15 tloušťky 100 mm.

Šachta je navržena jako monolitická, železobetonová, vnitřních rozměrů 1,20 x 2,50 m, výšky 1,9 m a bude provedena z vodostavebního betonu C 25/30 - XC3 - Cl 0,2 - Dmax 16, dle ČSN EN 206-1.

Dno, stěny a stropní deska budou vyztuženy vázanou výztuží R 10 505 (hmot.219,30kg) a výztužnými sítěmi Kari (hmot.422,45kg). Pracovní spáry mezi dnem a stěnou budou těsněny bobtnajícími páskami s upevňovací mřížkou. Prostupy pro potrubí budou odvrtny, velikost odvrtníky bude upřesněna dle použitého typu segmentového těsnění /dodávka technologie/.

Spádový beton ve dně šachty bude proveden z betonu C 25/30 - XC3.

Vnitřní povrch stěn a dna bude opatřen izolačním nátěrem na bázi vnitřní krystalizace, vhodným pro vodoměrné šachty. Ve stropní desce bude vynechán otvor (světlost otvoru 600 x 900 mm) s železobetonovým komínkem, na kterém bude osazen vodotěsný, uzamykatelný kompozitní poklop pro zatížení třídy B 125, s aretací v otevřené poloze, včetně madla, nerezových pantů a větrací hlavice s ochrannou sítkou proti hmyzu (1/Z). Na stěnu šachty bude provedena montáž kompozitního žebříku s protiskluzovou úpravou přičlí (2/Z). Pro bezpečný vstup bude šachta vybavena zápusnými madly. Dno vodoměrné šachty bude vyspádováno do záchytné jímky, která bude provedena ve velikosti 300x300x200 s odnímatelným roštem z kompozitu, plocha 0,09 m<sup>2</sup>, osazeným na kompozitní úhelníky kotvené do betonu (3/Z).

Pod armatury a vodoměr budou provedeny podkladní betonové bločky z betonu C16/20.

Terén v prostoru poklopu šachty bude navýšen oproti okolnímu terénu o 200 mm.

Po dokončení šachty bude prostor mezi pažením a vnějším lícem stěny dosypán vhodnou zeminou z výkopu, hutněnou po vrstvách. Tloušťka jednotlivých hutněných vrstev musí odpovídat použitému zásypovému materiálu a použité hutnicí mechanizaci.

U šachty bude osazena plastová signalizační tyč, včetně betonové patky. POZN.: (Ve stropní desce bude vynechán otvor (světlost otvoru 600x900mm), na kterém bude osazen kompozitní poklop pro zatížení B125. Poklop bude vodotěsný, uzamykatelný, s aretací v otevřené poloze, včetně madla, nerezových pantů a větrací hlavice s ochranou proti hmyzu.

Výška poklopu bude určena na základě upraveného terénu. Na stěnu šachty bude provedena montáž kompozitního žebříku s protiskluzovou úpravou přičlí. Pro bezpečný vstup bude šachta vybavena madly v materiálovém provedení kompozit. Potrubí bude vodivě propojeno.)

Územňovací soustava bude provedena v souladu souboru norem ČSN EN 62 305 a ČSN332000-5-54ed.3. Zemnicí soustava bude tvořena zemnicím páskem FeZn 30x4 mm (4/Z). V jednom místě bude zemnění vyvedeno pomocí drátu FeZn Ø10 mm nad zem. Viz Příloha D.2.5.2 DPS 01.2 Sílnoproudé rozvody, MaR a SRTP.

příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12

D	4	Vodorovné konstrukce				867 231,85	
106	K	452323171	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop - Řad 2-3.3 Křížení Kaního (Hornopaseckého) potoka_ŽB patky Potrubního mostu	m3	1,280	3 233,40	4 138,75
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1*(0,4*0,8*2,1)+1*(0,9*0,8*0,4) "počet*(dl*š*v)_TZ01.3-STP1		0,960		
	VV		1*(0,8*0,5*0,8) "počet*(dl*š*v)_TZ01.3-STP1		0,320		
	VV		Součet		1,280		
107	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop - Řad 2-3.3 Křížení Kaního (Hornopaseckého) potoka_ŽB patky Potrubního mostu	m2	8,480	441,20	3 741,38
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(1*2*(0,4+0,8)*2,1)+(1*2*(0,9+0,8)*0,4)		6,400		
	VV		"(počet*2strany*(dl+š)*v)_TZ01.3-STP1		2,080		
	VV		(1*2*(0,8+0,5)*0,8) "(počet*2strany*(dl+š)*v)_TZ01.3-STP1		8,480		
	VV		Součet		8,480		
108	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných ocelových sítí z žebírkových drátů - Řad 2-3.3 Křížení Kaního (Hornopaseckého) potoka_ŽB patky Potrubního mostu	t	0,166	59 633,10	9 899,09
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1,280*0,130 "m3*koef.kg na 1,0 m3		0,166		
109	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého - kopaný písek fr. 0-4 mm	m3	729,687	1 017,20	742 237,62
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0*0,883*(0,1) "dl*š*(prům.hl.)_DN50		23,929		
	VV		(4562,6-16,6-16,5-17,9-10,5-9,1-12,1-14,2)*0,918*(0,1) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN80		409,951		
	VV		(3871,4-3,0-14,2-6,0)*0,938*(0,1) "(dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		360,961		
	VV		-((1853,6*0,703*(0,1))/2) "-		-65,154		
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03				
	VV		Součet		729,687		
110	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	1 725,779	17,90	30 891,44
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2*(34,0+136,0+45,0+215,0+80,0+127,0+18,0+15,0)*0,918 "2vrstvy*(dl)_DN80		1 230,120		
	VV		2*(165,0+110,0+73,0)*0,938 "2vrstvy*(dl)_DN100		652,848		
	VV		-(2*(73,0+190,8+280,0)*0,703/2) "-		-382,291		
	VV		(2vrstvy*(dl))*š/2)_DN100_Souběhy s nov.navrh.vod_Rozděl.výkopů napůl proTZ01 aTZ03				
	VV		Mezisoučet		1 500,677		
	VV		1500,677*1,15 "m2*koef.přesahy_Pod lože DN150TLT		1 725,779		
111	K	4515731111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkové drenážní vrstvy, těžené kamenivo frakce 11-22 mm ( 32-63 mm)	m3	75,033	1 017,20	76 323,57
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		(34,0+136,0+45,0+215,0+80,0+127,0+18,0+15,0)*0,918*(0,1) "(dl)*š*(prům.hl.)_DN80		61,506		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		(165,0+110,0+73,0)*0,938*(0,1)"(dl)*š*(prům.hl.)_DN100		32,642		
	WV		-(((73,0+190,8+280,0)*0,703*(0,1))/2)"-				
	WV		((dl))*š*(prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým		-19,115		
	WV		navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro				
	WV		TZ01 a TZ03				
	WV		Součet		75,033		
D	5		Komunikace				13 675 027,04
112	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM	m	238,000	290,60	69 162,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		230		230,000		
	WV		4+4		8,000		
	WV		Součet		238,000		
113	M	592174170	obrubník betonový chodnikový 100x10x25 cm	m	238,000	137,00	32 606,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
114	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m2	8 755,921	445,70	3 902 513,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*(0,883+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN50		34,575		
	WV		3169,8*(0,918+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN80		4 494,776		
	WV		2939,2*(0,938+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN100		4 226,570		
	WV		Součet		8 755,921		
115	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 - Místní komunikace	m2	8 755,921	18,40	161 108,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*(0,883+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN50		34,575		
	WV		3169,8*(0,918+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN80		4 494,776		
	WV		2939,2*(0,938+0,25+0,25)"dl.*(š.+š.přesahy)_DN100		4 226,570		
	WV		Součet		8 755,921		
116	K	577155131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm - Místní komunikace	m2	5 688,921	512,90	2 917 847,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*0,883"dl*š_DN50		22,075		
	WV		3169,8*0,918"dl*š_DN80		2 909,876		
	WV		2939,2*0,938"dl*š_DN100		2 756,970		
	WV		Součet		5 688,921		
117	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	5 688,921	54,90	312 321,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*0,883"dl*š_DN50		22,075		
	WV		3169,8*0,918"dl*š_DN80		2 909,876		
	WV		2939,2*0,938"dl*š_DN100		2 756,970		
	WV		Součet		5 688,921		
118	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm - Místní komunikace	m2	5 688,921	439,60	2 500 849,67
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*0,883"dl*š_DN50		22,075		
	WV		3169,8*0,918"dl*š_DN80		2 909,876		
	WV		2939,2*0,938"dl*š_DN100		2 756,970		
	WV		Součet		5 688,921		
119	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z asfaltového recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drčení, doplňování a opravy výtlučků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku, skládkovné;	m2	5 688,921	186,80	1 062 690,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		_(vyrovnání povrchu z důvodu zajištění provozu na komunikacích)				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		25,0*0,883"dl*š_DN50		22,075		
	WV		3169,8*0,918"dl*š_DN80		2 909,876		
	WV		2939,2*0,938"dl*š_DN100		2 756,970		
	WV		Součet		5 688,921		
120	K	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 CH (ABJ) tl 40 mm - Asfaltový chodník	m2	393,000	372,40	146 353,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		390,0+3,0		393,000		
121	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2 - Asfaltový chodník	m2	393,000	54,90	21 575,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
122	K	564921511	Podklad z R-materialu tl 60 mm - Asfaltový chodník	m2	393,000	183,20	71 997,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	K	561121111	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 150 mm - Asfaltový chodník	m2	393,000	177,10	69 600,30
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
124	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	372,60	98 739,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		122,0*2,172128 "dl.*š._DN100_v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		265,000		
125	K	573211107.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	18,40	4 876,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
126	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	439,70	116 520,50
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
127	K	573111111.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	54,90	14 548,50
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
128	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	439,70	116 520,50
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
129	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠDb tl 150 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	265,000	168,60	44 679,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
130	K	935113111-R	D+M Odvodňovací polymerbetonový žlab s krycím roštem šířky do 200 mm; včet. Zpevnění stáv.přikopu v místě vyústění melioračními betonovými deskami a odvodňovacími žlaby - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1;	sada	1,000	38 198,40	38 198,40
	P		<i>Poznámka k položce: _V místě začátku návrhu bude umístěn příčný odvodňovací žlab (L=2,8 m) – 2 kpl s odstupem 1 m s vyústěním do příkopu u hříště potrubím PVC-U KG DN 150, SN 8, délky 7,5m (3,5+4,0 m). V místě vyústění bude stávající příkop zpevněn melioračními betonovými deskami a odvodňovacími žlaby v délce 6 m, v délce 5,5 bude příkop zpevněn pouze žlaby a bude navázáno na stávající zpevnění. Žlaby a desky budou uloženy do štěrkopískového lože tl. 100 mm uloženém na separační geotextilii. Světlá šířka žlabu bude 200 mm, žlab bude se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m. Žlab bude z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení D400-F900 a bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů. Odtok ze žlabů je řešen koncovou uzavírací stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí De160. Pro revizi a údržbu slouží revizní díl s odnímatelným litinovým roštem. _Žlab bude uložen do betonu C25/30 tl. 250 mm, s boční opěrou. _1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
131	K	871315241-R	D+M Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-U KG tuhost třídy SN8 DN 150 ( pro Odvodňovací polymerbetonový žlab) - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1;	m	7,500	363,30	2 724,75
	P		<i>Poznámka k položce: _S vyústěním do příkopu u hříště. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		3,5+4,0		7,500		
132	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrku tl 100 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1;	m2	61,000	95,50	5 825,50
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		2*(122,0*0,25) "2strany"(dl.*š._DN100_v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		61,000		
133	K	569551111	Zpevnění krajnic prohozenou zeminou tl 150 mm - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1;	m2	122,000	81,00	9 882,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*(122,0*0,5) "2strany*(dl.*š.)_DN100_v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		122,000		
134	K	574391114	Makadam hrubý MH tl. 300 mm ( Výšková úprava stávajících vjezdů k nemovitostem, celkem 2 vjezdy) - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	10,000	249,10	2 491,00
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
135	K	465513156	Dlažba z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2 ( Výšková úprava stávajícího vjezdu k nemovitosti, celkem 1 vjezd) - Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1	m2	4,000	2 231,70	8 926,80
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
136	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živícnou záplivkou, vč. vyčištění spár	m	12 282,478	72,10	885 566,66
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			2*(25,0+(0,883+0,25+0,25))		52,766		
			"2strany*(dl.+(š.+š.přesahy))_DN50		6 342,436		
			2*(3169,8+(0,918+0,25+0,25))		5 881,276		
			"2strany*(dl.+(š.+š.přesahy))_DN80		12 276,478		
			2*(2939,2+(0,938+0,25+0,25))		6,000		
			"2strany*(dl.+(š.+š.přesahy))_DN100		6,000		
			Mezisoučet		12 282,478		
			2*(3,0) "2strany*(dl)_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		6,000		
			Mezisoučet		6,000		
			Součet		12 282,478		
137	K	581131312	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 160 mm - Betonové pražce;	m2	100,500	590,60	59 355,30
			<i>Poznámka k položce:</i> _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			22,0*1,0 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		22,000		
			78,5*1,0 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		78,500		
			Součet		100,500		
138	K	181301101	Zřízení zatravnovací vrstvy tl. min. 50 do 300 mm mezi pásy z dílců pražců - Betonové pražce;	m2	80,400	340,50	27 376,20
			<i>Poznámka k položce:</i> _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			22,0*0,8 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		17,600		
			78,5*0,8 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		62,800		
			Součet		80,400		
139	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠDb tl 200 mm - Betonové pražce;	m2	180,900	262,50	47 486,25
			<i>Poznámka k položce:</i> _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			22,0*1,8 "dl.*š._DN80_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		39,600		
			78,5*1,8 "dl.*š._DN100_v trase řadu 2, V1 parc.č. 3025/71 a 3025/23		141,300		
			Součet		180,900		
140	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 180 mm fr. 0-32 mm - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	1 804,014	225,90	407 526,76
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			99,0*1,4 "dl.*š.		138,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		81,5*2,8 "dl.*š.		228,200		
	VV		5,0*3,5 "dl.*š.		17,500		
	VV		(5,0+98,0)*2,0 "(dl.)*š.		206,000		
	VV		(200,0+68,0)*2,5 "(dl.)*š.		670,000		
	VV		55,0*1,9 "dl.*š.		104,500		
	VV		41,0*3,0 "dl.*š.		123,000		
	VV		(126,0+97,0)*(0,918+0,25+0,25) "(dl.)*(š.+š.přesahy)_DN80		316,214		
	VV		Součet		1 804,014		
141	K	564861111.1	Podklad ze štěrkodrtě SDb tl 200 mm fr. 0-63 mm - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	1 804,014	262,50	473 553,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		99,0*1,4 "dl.*š.		138,600		
	VV		81,5*2,8 "dl.*š.		228,200		
	VV		5,0*3,5 "dl.*š.		17,500		
	VV		(5,0+98,0)*2,0 "(dl.)*š.		206,000		
	VV		(200,0+68,0)*2,5 "(dl.)*š.		670,000		
	VV		55,0*1,9 "dl.*š.		104,500		
	VV		41,0*3,0 "dl.*š.		123,000		
	VV		(126,0+97,0)*(0,918+0,25+0,25) "(dl.)*(š.+š.přesahy)_DN80		316,214		
	VV		Součet		1 804,014		
142	K	573451117	Dvojrvtvý asfaltový nátěr DV 20 - Komunikace s krytem z recyklátu	m2	212,040	49,80	10 559,59
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		53,0*3,8 "dl.*š.		201,400		
	VV		7,6*1,4 "dl.*š.		10,640		
	VV		Součet		212,040		
143	K	564931412	Podklad z recyklované vrstvy Rv tl 100 mm - Komunikace s krytem z recyklátu	m2	212,040	146,40	31 042,66
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		53,0*3,8 "dl.*š.		201,400		
	VV		7,6*1,4 "dl.*š.		10,640		
	VV		Součet		212,040		
D	8		Trubní vedení				17 187 044,00
144	K	24211-111	Osazení čerpací jímky ( perforovaná trubka DN 500 PVC, obalená třemi vrstvami geotextilie 200 g/m2 na celou výšku, založená do hloubky 1,0 m pod základovou spáru) - funkce drenáže po vybudování vodovodu bude zrušena	kus	20,000	165,00	3 300,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
145	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 90 mm	m	1 018,000	12,50	12 725,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		34,0+136,0+45,0+215,0+80,0+165,0+110,0+127,0+18,0+15,0+73,0 "dl"		1 018,000		
146	M	286112220	trubka drenážní PVC DN 80 mm	m	1 018,000	30,90	31 456,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
147	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	4 562,600	165,00	752 829,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2338,4+90,5+17,3+224,1+1892,3		4 562,600		
148	M	55254080.1	TLT potrubí, DN 80 s jednokomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřik), uvnitř cementová malta	m	2 338,400	1 188,60	2 779 422,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		451,7 "TZ01.2-HTP		451,700		
	VV		1516,3 "TZ01.3-STP1		1 516,300		
	VV		370,4 "TZ01.4-STP		370,400		
	VV		Součet		2 338,400		
149	M	55251410	TLT potrubí, DN 80 s jištěným dvoukomorovým hrdlovým spojem (troubky s návarkem), tl. stěny min. 4,7 (C100) vně ZN min.200 g/m2 +krycí vrstva z cem. malty tl. min. 5 mm (výztuž síťovou bandáží), uvnitř cementová malta	m	90,500	1 188,60	107 568,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		16,6 "TZ01.2-HTP		16,600		
	VV		52,7 "TZ01.3-STP1		52,700		
	VV		21,2 "TZ01.4-STP		21,200		
	VV		Součet		90,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	M	55251011	TLT potrubí IZOL-PUR, DN 80 s jištěným dvoukomorovým hrdlovým spojem (trouby s návarkem), tl. stěny min. 4,7 (C100), vně ZN min. 200 g/m2 + krycí nátěr(nástřík)+obal z PE, uvnitř cementová malta - Potrubní most	m	17,300	1 188,60	20 562,78
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		17,3 "TZ01.3-STP1		17,300		
151	M	55251004	TLT potrubí, DN 80 s jištěným dvoukomorovým hrdlovým spojem (trouby s návarkem), tl. stěny min. 4,7mm(C100) vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřík), uvnitř cementová malta	m	224,100	1 188,60	266 365,26
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		129,5 "TZ01.1-HTP1		129,500		
	VV		72,6 "TZ01.3-STP1		72,600		
	VV		22,0 "TZ01.4-STP		22,000		
	VV		Součet		224,100		
152	M	55254080	TLT potrubí, DN 80 s jištěným jednodukomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění s ocel. segmenty), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřík), uvnitř cementová malta	m	1 892,300	1 188,60	2 249 187,78
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		577,7 "TZ01.2-HTP		577,700		
	VV		774,6 "TZ01.3-STP1		774,600		
	VV		540,0 "TZ01.4-STP		540,000		
	VV		Součet		1 892,300		
153	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	3 865,200	214,90	830 631,48
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1866,5+1449,3+529,4+14,0+6,0		3 865,200		
154	M	55254081	TLT potrubí, DN 100 s jednodukomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřík), uvnitř cementová malta	m	1 866,500	1 245,60	2 324 912,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		311,9 "TZ01.2-HTP		311,900		
	VV		687,5 "TZ01.3-STP1		687,500		
	VV		754,4 "TZ01.4-STP		754,400		
	VV		112,7 "TZ01.5-DTP		112,700		
	VV		Součet		1 866,500		
155	M	55254081.1	TLT potrubí, DN 100 s jištěným jednodukomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění s ocel. segmenty), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřík), uvnitř cementová malta	m	1 449,300	1 245,60	1 805 248,08
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		110,2 "TZ01.2-HTP		110,200		
	VV		534,8 "TZ01.3-STP1		534,800		
	VV		679,0 "TZ01.4-STP		679,000		
	VV		125,3 "TZ01.5-DTP		125,300		
	VV		Součet		1 449,300		
156	M	55251005	TLT potrubí, DN 100 s jištěným dvoukomorovým hrdlovým spojem (trouby s návarkem), tl. stěny min.4,7mm(C100) vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(nástřík), uvnitř cementová malta	m	529,400	1 245,60	659 420,64
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		296,4 "TZ01.2-HTP		296,400		
	VV		233,0 "TZ01.3-STP1		233,000		
	VV		Součet		529,400		
157	M	55251412	TLT potrubí, DN 100 s jišť.dvoukomor.hrdlovým spojem (trouby s návarkem),tl. stěny min.4,7mm(C100) vně ZN min.200 g/m2+krycí vrstva z cem.malty tl.min.5 mm (výztuž síťovou bandáží), uvnitř cem.malta	m	14,000	1 312,00	18 368,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		14,0 "TZ01.4-STP		14,000		
158	M	55251412.1	TLT potrubí, DN 100 s jednodukom.hrdlovým spojem (těsnění EPDM),tl.stěny min.4,7mm(C100) vně ZN min.200 g/m2+krycí vrstva z cem.malty tl.min.5 mm (výztuž síťovou bandáží), uvnitř cem.malta	m	6,000	1 723,10	10 338,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6,0 "TZ01.5-DTP		6,000		
159	M	28655117-R	D+M Ochranná pryžová manžeta (pro hrdla TLT OCM - DN80)	kus	46,000	224,20	10 313,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		10 "(pro hrdla TLT OCM - DN 80)_TZ01.2-HTP		10,000		
	VV		24 "(pro hrdla TLT OCM - DN 80)_TZ01.3-STP1		24,000		
	VV		12 "(pro hrdla TLT OCM - DN 80)_TZ01.4-STP		12,000		
	VV		Součet		46,000		
160	M	28655117	<b>D+M Ochranná pryžová manžeta (pro hrdla TLT OCM - DN100)</b>	kus	8,000	247,70	1 981,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "(pro hrdla TLT OCM - DN 100)_TZ01.5-DTP		2,000		
	VV		6 "(pro hrdla TLT OCM - DN 100)_TZ01.4-STP		6,000		
	VV		Součet		8,000		
161	K	871211211	<b>Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných D 63 x 5,8 mm</b>	m	271,000	32,20	8 726,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		240,0 "TZ01.3-STP1		240,000		
	VV		31,0 "TZ01.4-STP		31,000		
	VV		Součet		271,000		
162	M	28613527	<b>potrubí PE100 RC SDR11 PN16 De63 (63x5,80mm)</b>	m	271,000	120,40	32 628,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		240,0 "TZ01.3-STP1		240,000		
	VV		31,0 "TZ01.4-STP		31,000		
	VV		Součet		271,000		
163	M	55251475-R	<b>D+M Termosmrštitelná manžeta (pro hrdla TLT IZ - DN 80)</b>	kus	6,000	934,20	5 605,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
164	K	877161101	<b>Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PE trub d 32</b>	kus	1,000	84,10	84,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
165	M	28614199	<b>koleno 90° SDR11 PE 100RC PN16 D 32mm</b>	kus	1,000	226,90	226,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
166	K	877211101	<b>Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PE trub d 63</b>	kus	30,000	119,40	3 582,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		8+17+1+3+1		30,000		
167	M	28653133-R	<b>nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm a volná příruba (PP-ocel) pro potr. De 63</b>	kus	8,000	156,30	1 250,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		8,000		
168	M	28615972	<b>elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm</b>	kus	17,000	153,60	2 611,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		10 "TZ01.3-STP1		10,000		
	VV		7 "TZ01.4-STP		7,000		
	VV		Součet		17,000		
169	M	28614895-R	<b>oblouk 22° SDR11 PE 100RC PN16 D 63mm</b>	kus	1,000	2 067,20	2 067,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.4-STP		1,000		
170	M	28614895	<b>oblouk 45° SDR11 PE 100RC PN16 D 63mm</b>	kus	3,000	2 075,50	6 226,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		3,000		
171	M	28614865	<b>oblouk 90° SDR11 PE 100RC PN16 D 63mm</b>	kus	1,000	604,60	604,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
172	K	891249111	<b>Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80</b>	kus	1,000	1 767,70	1 767,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
173	M	42271412-R	<b>navrtávací pas pro TLT potrubí 80/1", boční navrtávka, s mosazným šoupátkem s koncovkou pro PE32, těleso GGG40, potrubí PE100 RC, De 32, SDR11</b>	kus	1,000	1 274,70	1 274,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
174	K	891247111	<b>Montáž hydrantů podzemních DN 80</b>	kus	50,000	402,70	20 135,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		10 "TZ01.2-HTP		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			22 "TZ01.3-STP1		22,000		
			13+3 "TZ01.4-STP		16,000		
			1 "TZ01.5-DTP		1,000		
			Součet		50,000		
175	M	42273592.1	hydrant podzemní DN 80, PN 16, Rd 1,0 m, jednočinný, tělo a výtokové hrdlo se zázubcem z tvárné litiny, táhlo a vřetenem nerez ocel	kus	47,000	8 722,50	409 957,50
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
			10 "TZ01.2-HTP		10,000		
			22 "TZ01.3-STP1		22,000		
			13 "TZ01.4-STP		13,000		
			1 "TZ01.5-DTP		1,000		
			Součet		47,000		
176	M	42273593	hydrant podzemní DN 80, PN 16, Rd 1,25 m, jednočinný, tělo a výtokové hrdlo se zázubcem z tvárné litiny, táhlo a vřetenem nerez ocel	kus	3,000	9 634,40	28 903,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			3 "TZ01.4-STP		3,000		
177	M	900267041100020001	drenážní blok k hydrantům DN 80	kus	50,000	563,10	28 155,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
			10 "TZ01.2-HTP		10,000		
			22 "TZ01.3-STP1		22,000		
			13+3 "TZ01.4-STP		16,000		
			1 "TZ01.5-DTP		1,000		
			Součet		50,000		
178	K	043103000-R1	Zkoušky průtlačnosti hydrantů ( jedna zkouška na 1 ks hydrantu)	kus	50,000	570,90	28 545,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
			10 "TZ01.2-HTP		10,000		
			22 "TZ01.3-STP1		22,000		
			13+3 "TZ01.4-STP		16,000		
			1 "TZ01.5-DTP		1,000		
			Součet		50,000		
179	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	705,80	1 411,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.3-STP1		1,000		
			1 "TZ01.4-STP		1,000		
			Součet		2,000		
180	M	42221210	šoupátko vodárenské přírubové, DN 50, PN16, F4, GGG 40, vřetenem z nerez oceli válcovaný závít	kus	2,000	3 688,80	7 377,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.3-STP1		1,000		
			1 "TZ01.4-STP		1,000		
			Součet		2,000		
181	M	42291072	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 50, teleskopická, pozinkovaná, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,2 - 1,8 m	kus	1,000	1 778,00	1 778,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.3-STP1		1,000		
182	M	42291072.3	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 50, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkovaná, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,5 m (1,25 m)	kus	1,000	849,60	849,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			1 "TZ01.4-STP		1,000		
183	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	81,000	871,90	70 623,90
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
			16 "TZ01.2-HTP		16,000		
			36 "TZ01.3-STP1		36,000		
			26 "TZ01.4-STP		26,000		
			1 "TZ01.5-DTP		1,000		
			Součet		81,000		
184	M	422212120.1	šoupátko vodárenské přírubové, DN 80, PN 16, F4, GGG 40, vřetenem z nerez oceli válcovaný závít	kus	81,000	3 688,80	298 792,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
			2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
			16 "TZ01.2-HTP		16,000		
			36 "TZ01.3-STP1		36,000		
			26 "TZ01.4-STP		26,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		81,000		
185	M	42291067	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,25 m	kus	1,000	776,20	776,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
186	M	42291073.1	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,25 a 1,5 m	kus	12,000	855,10	10 261,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		12 "TZ01.2-HTP		12,000		
187	M	42291073.3	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,5 m (1,25 m)	kus	18,000	855,10	15 391,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		18 "TZ01.4-STP		18,000		
188	M	42291073	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, teleskopická, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,2 - 1,8 m	kus	18,000	1 778,00	32 004,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
	VV		4 "TZ01.2-HTP		4,000		
	VV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		
	VV		8 "TZ01.4-STP		8,000		
	VV		Součet		18,000		
189	M	42291073.2	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,2 - 1,8 m	kus	32,000	1 778,00	56 896,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		32 "TZ01.3-STP1		32,000		
190	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	27,000	1 100,30	29 708,10
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		5 "TZ01.2-HTP		5,000		
	VV		12 "TZ01.3-STP1		12,000		
	VV		9 "TZ01.4-STP		9,000		
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		27,000		
191	M	422212130	šoupátko vodárenské přírubové, DN 100, PN 16, F4, GGG 40, včetně z nerez oceli válcovaný závít	kus	27,000	4 404,10	118 910,70
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		5 "TZ01.2-HTP		5,000		
	VV		12 "TZ01.3-STP1		12,000		
	VV		9 "TZ01.4-STP		9,000		
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		27,000		
192	M	42291068	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,25 m	kus	1,000	862,10	862,10
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
193	M	42291074	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,25 a 1,5 m	kus	5,000	862,10	4 310,50
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		5 "TZ01.2-HTP		5,000		
194	M	42291074.3	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,5 m (1,25 m)	kus	9,000	862,10	7 758,90
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		9 "TZ01.4-STP		9,000		
195	M	42291074.1	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, teleskopická, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,2 - 1,8 m	kus	6,000	1 812,60	10 875,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
196	M	42291074.2	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,2 - 1,8 m	kus	6,000	1 812,60	10 875,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
197	K	891311112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 271,60	1 271,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
198	M	42221215	šoupatko vodárenské přírubové, DN 150, PN 16, F4, GGG 40, vřetenem z nerez oceli válcovaný závit	kus	1,000	7 560,30	7 560,30
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
199	M	42291068.1	zemní zákopová souprava pro šoupatka DN 150, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,25 m	kus	1,000	862,10	862,10
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
200	K	857241131-R	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 50	kus	7,000	633,20	4 432,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		7		7,000		
201	M	28377715	Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN50, PN16, nerez úprava (typ A2)	kus	7,000	9 566,60	66 966,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		5 "TZ01.3-STP1		5,000		
	WV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	WV		Součet		7,000		
202	K	857241131	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	824,000	716,20	590 148,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1+5+56+42+3+3+1+1+16+7+22+23+4+4+1+50+1+14+2+4+1+1+1+66+14+49+26+15+10+12+7+4+1+1+5+2+339+1		824,000		
203	M	55253660	X-kus - zaslepovací příruba DN 80, PN 16	kus	1,000	964,40	964,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
204	M	DKT.FFR80E40P 40-R	FFR-kus - přírubová tvarovka DN 80/50, PN 16	kus	5,000	1 814,00	9 070,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		
	WV		1 "TZ01.4-STP		1,000		
	WV		Součet		5,000		
205	M	DKT.FF80E200P 16	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,2 m, PN 16	kus	56,000	1 726,20	96 667,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	WV		10 "TZ01.2-HTP		10,000		
	WV		26 "TZ01.3-STP1		26,000		
	WV		18 "TZ01.4-STP		18,000		
	WV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	WV		Součet		56,000		
206	M	DKT.FF80E300P 16	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,3 m, PN 16	kus	42,000	2 176,70	91 421,40
	P		Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250µm, příslušnost pro přírubový spoj nutno připočítat				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	WV		10 "TZ01.2-HTP		10,000		
	WV		16 "TZ01.3-STP1		16,000		
	WV		14 "TZ01.4-STP		14,000		
	WV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	WV		Součet		42,000		
207	M	55253239	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,4 m, PN 16	kus	3,000	2 329,30	6 987,90
	WV		3 "TZ01.3-STP1		3,000		
208	M	55253241	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,5 m, PN 16	kus	3,000	2 424,80	7 274,40
	WV		3 "TZ01.3-STP1		3,000		
209	M	55253245	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,8 m, PN 16	kus	1,000	3 691,10	3 691,10
	WV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
210	M	55253247-R	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 1,1 m, PN 16	kus	1,000	5 867,80	5 867,80
	WV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
211	M	55253489	F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 80, PN 16, jištěný spoj (jednokomorový)	kus	16,000	1 991,10	31 857,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	WV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
	WV		10 "TZ01.4-STP		10,000		
	WV		Součet		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
212	M	55253489.1	<b>F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 80, PN 16, jištěný spoj (dvoukomorový)</b>	kus	7,000	1 991,10	13 937,70
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
	VV		5 "TZ01.3-STP1		5,000		
	VV		Součet		7,000		
213	M	55253489.2	<b>F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 80, PN 16</b>	kus	22,000	1 991,10	43 804,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		7 "TZ01.2-HTP		7,000		
	VV		14 "TZ01.3-STP1		14,000		
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		22,000		
214	M	55253892	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdlem DN 80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	23,000	1 289,60	29 660,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		7 "TZ01.2-HTP		7,000		
	VV		5 "TZ01.3-STP1		5,000		
	VV		11 "TZ01.4-STP		11,000		
	VV		Součet		23,000		
215	M	55253892.1	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdlem DN 80, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	4,000	1 289,60	5 158,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		3 "TZ01.3-STP1		3,000		
	VV		Součet		4,000		
216	M	55253892.2	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdlem DN 80, PN 16</b>	kus	4,000	2 788,10	11 152,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		
217	M	AVK.94480-R	<b>Příruba DN 80, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu, pro TLT DN 80 s těžkou protikorozní úpravou dle GSK</b>	kus	1,000	4 740,40	4 740,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
218	M	552540470	<b>N (PP)- patkové přírubové koleno 90° DN80, PN16</b>	kus	50,000	2 372,90	118 645,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		10 "TZ01.2-HTP		10,000		
	VV		22 "TZ01.3-STP1		22,000		
	VV		16 "TZ01.4-STP		16,000		
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		50,000		
219	M	55253508	<b>T-kus - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/50, PN 16</b>	kus	1,000	3 088,40	3 088,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.4-STP		1,000		
220	M	55253510	<b>T-kus - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/80, PN 16</b>	kus	14,000	3 320,80	46 491,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		2 "TZ01.2-HTP		2,000		
	VV		8 "TZ01.3-STP1		8,000		
	VV		3 "TZ01.4-STP		3,000		
	VV		Součet		14,000		
221	M	55253239-R	<b>GL-kus - hladká trouba se dvěma návarky DN 80, dl. 0,4 m, PN 16</b>	kus	2,000	3 023,30	6 046,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.3-STP1		2,000		
222	M	55258531	<b>MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	4,000	3 095,20	12 380,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.2-HTP		2,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		4,000		
223	M	55258531.2	<b>MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/80, PN 16</b>	kus	1,000	3 095,20	3 095,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
224	M	55253952	<b>MMQ - koleno hrdlové 90° DN 80, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	1,000	3 392,70	3 392,70
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
225	M	55253952-R	MMQ IZ - koleno hrdlové 90° DN 80, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)	kus	1,000	17 710,80	17 710,80
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
226	M	55259410	MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	66,000	1 652,10	109 038,60
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		15 "TZ01.2-HTP		15,000		
	VV		45 "TZ01.3-STP1		45,000		
	VV		6 "TZ01.4-STP		6,000		
	VV		Součet		66,000		
227	M	55259430	MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 80, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	14,000	1 714,40	24 001,60
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		5 "TZ01.2-HTP		5,000		
	VV		7 "TZ01.3-STP1		7,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		14,000		
228	M	55259430-R	MMK - koleno hrdlové 30° DN 80, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	49,000	1 714,40	84 005,60
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		11 "TZ01.2-HTP		11,000		
	VV		9 "TZ01.3-STP1		9,000		
	VV		29 "TZ01.4-STP		29,000		
	VV		Součet		49,000		
229	M	55259470	MMK - koleno hrdlové 45° DN 80, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	26,000	2 075,50	53 963,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4 "TZ01.2-HTP		4,000		
	VV		11 "TZ01.3-STP1		11,000		
	VV		11 "TZ01.4-STP		11,000		
	VV		Součet		26,000		
230	M	55259410.1	MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 80, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)	kus	15,000	2 954,20	44 313,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		3 "TZ01.2-HTP		3,000		
	VV		11 "TZ01.3-STP1		11,000		
	VV		Součet		15,000		
231	M	55259430.1	MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 80, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)	kus	10,000	3 105,00	31 050,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
	VV		3 "TZ01.3-STP1		3,000		
	VV		6 "TZ01.4-STP		6,000		
	VV		Součet		10,000		
232	M	55259430-R1	MMK - koleno hrdlové 30° DN 80, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)	kus	12,000	3 140,90	37 690,80
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
	VV		9 "TZ01.3-STP1		9,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		12,000		
233	M	55259470.1	MMK - koleno hrdlové 45° DN 80, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)	kus	7,000	3 179,60	22 257,20
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
	VV		5 "TZ01.3-STP1		5,000		
	VV		Součet		7,000		
234	M	55259410.2	MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 80, PN 16	kus	4,000	2 954,20	11 816,80
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		4 "TZ01.1-HTP1		4,000		
235	M	AVK.5058030	MK - koleno hrdlové 30° s jedním hrdlem DN 80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	11,000	2 705,00	29 755,00
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6 "TZ01.2-HTP		6,000		
	VV		5 "TZ01.4-STP		5,000		
	VV		Součet		11,000		
236	M	AVK.5058045	MK - koleno hrdlové 45° s jedním hrdlem DN 80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)	kus	5,000	2 902,90	14 514,50
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.2-HTP		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3 "TZ01.4-STP		3,000		
	VV		Součet		5,000		
237	M	31951003	<b>Spojka hrdla/příruba pro potrubí PE90/DN 80, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů trub a úhlovým vychýlením, těžkou protikorozní úpravou dle GSK</b>	kus	2,000	4 741,60	9 483,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
238	M	283777170-R	<b>Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN80, PN16, nerez úprava (typ A2)</b>	kus	339,000	1 847,60	626 336,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		11 "TZ01.1-HTP1		11,000		
	VV		65 "TZ01.2-HTP		65,000		
	VV		150 "TZ01.3-STP1		150,000		
	VV		108 "TZ01.4-STP		108,000		
	VV		5 "TZ01.5-DTP		5,000		
	VV		Součet		339,000		
239	M	55291029	<b>Prostupové segmentové těsnění (EPDM, nerez šrouby) pro potrubí TLT DN 100, hydrostatická těsnost</b>	kus	1,000	62,30	62,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
240	K	857261131	<b>Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100</b>	kus	330,000	794,10	262 053,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1+1+3+9+1+14+14+2+6+13+6+11+2+5+3+36+9+42+25+17+4		330,000		
	VV		+6+11+1+2+1+4+80+1				
241	M	55253661	<b>X-kus - zaslepovací příruba DN 100, PN 16</b>	kus	1,000	1 076,50	1 076,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
242	M	DKT.FFR100E50 P16	<b>FFR-kus - přírubová tvarovka DN 100/50, PN 16</b>	kus	1,000	1 908,10	1 908,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.3-STP1		1,000		
243	M	DKT.FFR100E80 P16	<b>FFR-kus - přírubová tvarovka DN 100/80, PN 16</b>	kus	3,000	2 907,00	8 721,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
	VV		2 "TZ01.4-STP		2,000		
	VV		Součet		3,000		
244	M	55253490	<b>F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 100, PN 16, jištěný spoj (jednokomorový)</b>	kus	9,000	3 060,70	27 546,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
	VV		3 "TZ01.4-STP		3,000		
	VV		Součet		9,000		
245	M	55253490.1	<b>F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 100, PN 16, jištěný spoj (dvoukomorový)</b>	kus	1,000	3 228,10	3 228,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
246	M	55253490.2	<b>F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN 100, PN 16</b>	kus	14,000	3 060,70	42 849,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		3 "TZ01.2-HTP		3,000		
	VV		10 "TZ01.3-STP1		10,000		
	VV		1 "TZ01.4-STP		1,000		
	VV		Součet		14,000		
247	M	55253893	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdleM DN 100, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	14,000	1 660,40	23 245,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.2-HTP		2,000		
	VV		2 "TZ01.3-STP1		2,000		
	VV		10 "TZ01.4-STP		10,000		
	VV		Součet		14,000		
248	M	55253893.1	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdleM DN 100, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	2,000	3 086,90	6 173,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2 "TZ01.3-STP1		2,000		
249	M	55253893.2	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdleM DN 100, PN 16</b>	kus	6,000	1 660,40	9 962,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
	VV		4 "TZ01.3-STP1		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			VV 1 "TZ01.4-STP		1,000			
			VV Součet		6,000			
250	M	55253515	<b>T-kus - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16</b>	kus	13,000	3 535,20	45 957,60	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 1 "TZ01.2-HTP		1,000			
			VV 7 "TZ01.3-STP1		7,000			
			VV 5 "TZ01.4-STP		5,000			
			VV Součet		13,000			
251	M	55253516	<b>T-kus - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16</b>	kus	6,000	3 684,70	22 108,20	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 2 "TZ01.2-HTP		2,000			
			VV 2 "TZ01.3-STP1		2,000			
			VV 2 "TZ01.4-STP		2,000			
			VV Součet		6,000			
252	M	55253255-R	<b>GL-kus - hladká trouba se dvěma návarky DN 100, dl. 0,4 m, PN 16</b>	kus	11,000	4 038,90	44 427,90	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 1 "TZ01.1-HTP1		1,000			
			VV 5 "TZ01.2-HTP		5,000			
			VV 5 "TZ01.3-STP1		5,000			
			VV Součet		11,000			
253	M	55253255-R1	<b>GL-kus - hladká trouba se dvěma návarky DN 100, PN 16</b>	kus	2,000	4 038,90	8 077,80	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 2 "TZ01.4-STP		2,000			
254	M	55258534	<b>MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	5,000	3 428,50	17 142,50	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 2 "TZ01.2-HTP		2,000			
			VV 3 "TZ01.3-STP1		3,000			
			VV Součet		5,000			
255	M	55258534.2	<b>MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16</b>	kus	3,000	3 442,00	10 326,00	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 1 "TZ01.2-HTP		1,000			
			VV 2 "TZ01.4-STP		2,000			
			VV Součet		3,000			
256	M	55259412	<b>MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 100, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	36,000	2 076,00	74 736,00	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 3 "TZ01.2-HTP		3,000			
			VV 12 "TZ01.3-STP1		12,000			
			VV 18 "TZ01.4-STP		18,000			
			VV 3 "TZ01.5-DTP		3,000			
			VV Součet		36,000			
257	M	55259432	<b>MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 100, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	9,000	2 076,00	18 684,00	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 2 "TZ01.2-HTP		2,000			
			VV 1 "TZ01.3-STP1		1,000			
			VV 5 "TZ01.4-STP		5,000			
			VV 1 "TZ01.5-DTP		1,000			
			VV Součet		9,000			
258	M	55259432-R	<b>MMK - koleno hrdlové 30° DN 100, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	42,000	2 219,20	93 206,40	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 1 "TZ01.2-HTP		1,000			
			VV 13 "TZ01.3-STP1		13,000			
			VV 28 "TZ01.4-STP		28,000			
			VV Součet		42,000			
259	M	55259471	<b>MMK - koleno hrdlové 45° DN 100, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	25,000	2 275,30	56 882,50	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					
			VV 4 "TZ01.2-HTP		4,000			
			VV 10 "TZ01.3-STP1		10,000			
			VV 10 "TZ01.4-STP		10,000			
			VV 1 "TZ01.5-DTP		1,000			
			VV Součet		25,000			
260	M	55259412.1	<b>MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 100, PN 16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	17,000	3 639,20	61 866,40	
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
	W		12 "TZ01.3-STP1		12,000		
	W		4 "TZ01.4-STP		4,000		
	W		Součet		17,000		
261	M	55259432.1	<b>MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 100, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	4,000	3 668,30	14 673,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		2 "TZ01.2-HTP		2,000		
	W		2 "TZ01.3-STP1		2,000		
	W		Součet		4,000		
262	M	55259432-R1	<b>MMK - koleno hrdlové 30° DN 100, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	6,000	3 859,00	23 154,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
263	M	55259471.1	<b>MMK - koleno hrdlové 45° DN 100, PN16, s jištěným spojem (dvoukomorový)</b>	kus	11,000	3 938,20	43 320,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		4 "TZ01.2-HTP		4,000		
	W		6 "TZ01.3-STP1		6,000		
	W		1 "TZ01.4-STP		1,000		
	W		Součet		11,000		
264	M	AVK.50510030	<b>MK - koleno hrdlové 30° s jedním hrdlem DN 100, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	1,000	3 459,10	3 459,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
265	M	55253858	<b>MMR - hrdlová přechodka DN 100/80, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	2,000	1 913,60	3 827,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.4-STP		1,000		
	W		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	W		Součet		2,000		
266	M	9.4.4.100-R.1	<b>Příruba DN 100, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu, pro TLT DN 100 s těžkou protikorozní úpravou dle</b>	kus	1,000	5 541,90	5 541,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
267	M	31951004	<b>Spojka hrdlo/příruba pro potrubí PE110/DN 100, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů trub a úhlovým vychýlením, těžkou protikorozní úpravou dle GSK</b>	kus	4,000	5 541,90	22 167,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		4 "TZ01.4-STP		4,000		
268	M	283777180-R	<b>Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN100, PN16, nerez úprava (typ A2)</b>	kus	80,000	2 205,80	176 464,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		16 "TZ01.2-HTP		16,000		
	W		34 "TZ01.3-STP1		34,000		
	W		28 "TZ01.4-STP		28,000		
	W		2 "TZ01.5-DTP		2,000		
	W		Součet		80,000		
269	M	55291030	<b>Prostupové segmentové těsnění (EPDM, nerez šrouby) pro potrubí TLT DN 100, hydrostatická těsnost</b>	kus	1,000	655,00	655,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.2-HTP		1,000		
270	K	857311131	<b>Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150</b>	kus	7,000	1 473,70	10 315,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1+1+2+3		7,000		
271	M	55253895	<b>EU-kus - přírubová tvarovka s hrdlem DN 150, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)</b>	kus	1,000	3 302,80	3 302,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
272	M	55253528	<b>T-kus - přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16</b>	kus	1,000	4 950,70	4 950,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
273	M	31951006	<b>Spojka hrdlo/příruba pro potrubí TLT/LT DN 150, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů trub a úhlovým vychýlením, těžkou protikorozní úpravou dle GSK</b>	kus	2,000	9 569,30	19 138,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	W		2 "TZ01.5-DTP		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
274	M	28377720	<b>Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN100, PN16, nerez úprava (typ A2)</b>	kus	3,000	2 143,50	6 430,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		3 "TZ01.5-DTP		3,000		
275	K	899401112	<b>Osazení poklopů šoupátkových</b>	kus	100,000	617,60	61 760,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		2 "TZ01.1-HTP1		2,000		
	VV		21 "TZ01.2-HTP		21,000		
	VV		37 "TZ01.3-STP1		37,000		
	VV		37 "TZ01.4-STP		37,000		
	VV		3 "TZ01.5-DTP		3,000		
	VV		Součet		100,000		
276	M	422913520	<b>poklop pro šoupátka, šedá litina+bitumenový nátěr, D400, víko ochrana epoxid, včetně podkladové desky</b>	kus	100,000	1 250,80	125 080,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
277	K	899401113	<b>Osazení poklopů litinových hydrantových</b>	kus	55,000	1 048,40	57 662,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		10 "TZ01.2-HTP		10,000		
	VV		26 "TZ01.3-STP1		26,000		
	VV		17 "TZ01.4-STP		17,000		
	VV		1 "TZ01.5-DTP		1,000		
	VV		Součet		55,000		
278	M	422914520	<b>poklop hydrantový, šedá litina+bitumenový nátěr, D400, víko ochrana epoxid, včetně podkladové desky</b>	kus	55,000	2 986,30	164 246,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
279	K	899713111-R	<b>D+M Orientační tabulky</b>	kus	155,000	218,00	33 790,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		3 "TZ01.1-HTP1		3,000		
	VV		31 "TZ01.2-HTP		31,000		
	VV		65 "TZ01.3-STP1		65,000		
	VV		52 "TZ01.4-STP		52,000		
	VV		4 "TZ01.5-DTP		4,000		
	VV		Součet		155,000		
280	K	899713111	<b>D+M Orientační sloupek, vč. betonového bloku</b>	kus	28,000	312,40	8 747,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		1 "TZ01.1-HTP1		1,000		
	VV		3 "TZ01.2-HTP		3,000		
	VV		13 "TZ01.3-STP1		13,000		
	VV		8 "TZ01.4-STP		8,000		
	VV		3 "TZ01.5-DTP		3,000		
	VV		Součet		28,000		
281	K	899722111	<b>Krytí potrubí výstražnou neperforovanou bílou PE fólií s označením voda</b>	m	8 705,300	5,20	45 267,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		129,0 "TZ01.1-HTP1		129,000		
	VV		1764,5 "TZ01.2-HTP		1 764,500		
	VV		4128,8 "TZ01.3-STP1		4 128,800		
	VV		2438,0 "TZ01.4-STP		2 438,000		
	VV		245,0 "TZ01.5-DTP		245,000		
	VV		Součet		8 705,300		
282	K	871211141-R	<b>Montáž potrubí ocel D60,3x3,2 mm ( kontrolní vývod) - Bežvýkopová technologie</b>	m	8,600	404,80	3 481,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
	VV		7,0 "TZ01.3-STP1		7,000		
	VV		1,6 "TZ01.4-STP		1,600		
	VV		Součet		8,600		
283	M	286131130-R	<b>potrubí ocel prům. 60,3x3,2 mm ( kontrolní vývod) - Bežvýkopová technologie</b>	m	8,600	492,00	4 231,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				
284	K	458591111-R	<b>D+M Přerušeni průtoku podzem.vody u šachet podél vodovodního potrubí-příčné jílové zábrany z jílovité zeminy (popř. jílocement.směsi s koef.filtrace po zatuhnutí menší než 1*10-9 m/s.),zábrana zavázána min.0,5 m na obě strany do okolního terénu;</b>	kus	27,000	596,90	16 116,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>_Zábrany provedeny v min.tloušfce 0,7 až 1,0 m v celé šířce výkop.rýhy, do výše 250 mm nad hladinu podzem.vody, min. ovšem do výše obsypu potrubí. Na potrubí umístěny a řádně uchyceny bentonitové pásky – 2 ks/ zátku</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
285	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	12 276,478	50,90	624 872,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		2*(25,0+(0,883+0,25+0,25)) "2strany"(dl.+(š.+š.přesahy))_DN50		52,766		
	VV		2*(3169,8+(0,918+0,25+0,25)) "2strany"(dl.+(š.+š.přesahy))_DN80		6 342,436		
	VV		2*(2939,2+(0,938+0,25+0,25)) "2strany"(dl.+(š.+š.přesahy))_DN100		5 861,276		
	VV		Součet		12 276,478		
286	K	938908411	Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou)	m2	9 020,921	9,90	89 307,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _ Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného _ Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou) příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		25,0*(0,883+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN50		34,575		
	VV		3169,8*(0,918+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN80		4 494,776		
	VV		2939,2*(0,938+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN100		4 226,570		
	VV		Mezisoučet		8 755,921		
	VV		122,0*2,172128 "dl.*š._DN100_Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1		265,000		
	VV		Mezisoučet		265,000		
	VV		Součet		9 020,921		
287	K	326312521-R	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení v délce dvou polí ( jedno pole dl. cca 3,0 m; dvě pole dl. cca 6,0 m) - v místě Místní komunikace po odstranění betonových pražců v trase řadu „2-3“ parc.č.3652/1;	sada	12,000	2 595,00	31 140,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _ Dřevěná konstrukce v. cca 1,2 m se dvěma výplněmi elektrických drátů Před zahájením prací je nutno stávající konstrukci oplocení přesně zaměřit. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		12 "sada		12,000		
	D	99	Přesun hmot				2 329 180,31
288	K	998276101-R	Přesun hmot pro trubní vedení, otevřený výkop	t	18 485,558	126,00	2 329 180,31
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	D	997	Přesun sutě				2 558 295,33
289	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	7 480,486	43,60	326 149,19
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
290	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	37 402,430	10,40	388 985,27
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		7480,486*5 "Přepočtené koeficientem množství		37 402,430		
291	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7 480,486	118,30	884 941,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
292	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3 807,504	73,70	280 613,04
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		54,740+3555,576+197,188		3 807,504		
293	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1 171,062	232,50	272 271,92
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		1120,758+50,304		1 171,062		
294	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2 321,503	174,60	405 334,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		967,117+157,200+114,811+1046,328+36,047		2 321,503		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 766 376,32
	D	744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				391 290,44
295	K	744242311-R	Montáž 1 ks měděný vodič 4 mm2 připevněný na potrubí, včetně zkoušky funkčnosti identifikačního kabelu	m	9 142,300	15,60	142 619,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		138,5 "TZ01.1-HTP1		138,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 1830,0 "TZ01.2-HTP		1 830,000		
			VV 4368,8 "TZ01.3-STP1		4 368,800		
			VV 2550,0 "TZ01.4-STP		2 550,000		
			VV 255,0 "TZ01.5-DTP		255,000		
			VV Součet		9 142,300		
296	M	341408250-R	1 ks měděný vodič s vnější izolací 4 mm <sup>2</sup>	m	9 142,300	27,20	248 670,56
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	D	23-M	Montáže potrubí				1 375 085,88
297	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	sada	30,000	8 333,10	249 993,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
298	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	4 833,600	21,30	102 955,68
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0 "dl_DN50		271,000		
	VV		4562,6 "dl_DN80		4 562,600		
	VV		Součet		4 833,600		
299	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	3 865,200	26,00	100 495,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		3865,2 "dl_DN100		3 865,200		
300	K	892233122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 80 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu	m	4 833,600	98,60	476 592,96
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		271,0 "dl_DN50		271,000		
	VV		4562,6 "dl_DN80		4 562,600		
	VV		Součet		4 833,600		
301	K	892273122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu	m	3 865,200	114,20	441 405,84
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				
	VV		3865,2 "dl_DN100		3 865,200		
302	K	230220031-R	D+M Osazení chráničky PVC plynovodu s číchačkou (chránička z materiálu PE v teleskopickém provedení)	sada	9,000	404,80	3 643,20
	P		Poznámka k položce: _KŘÍŽENÍ PLYNOVODU NTL, STL a VTL V místech křížení navržené kanalizace (včetně revizních šachet na kanalizačních přípojkách) a stávajícího plynovodu, kde nelze dodržet minimální odstupovou vzdálenost 500 mm, minimálně však 150 mm dle normy ČSN 736005, se musí stávající ocelové potrubí plynovodu dodatečně opatřit trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV. V případě PE potrubí plynovodu se plynovod dodatečně opatří PE chráničkou přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1,0 m a číchačkou s poklopem; _včet.zemních prací (ruční výkop), rozpojení a spojení plynovodu, obsypu pískem a zásypu se zhuňněním, uvedením povrchu do původního stavu; Pozn.: počet určen odborným odhadem cca 1 sada na 1 km navrhované trasy. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.1-a, D.2.1-b.1 až D.2.1-b.12				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 02 - ČS1 Horní Paseky**

KSO: 814 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>		<b>3 276 248,13</b>	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	3 276 248,13 0,00	21,00% 15,00%	688 012,11 0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>3 964 260,24</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: TZ 02 - ČS1 Horní Paseky

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 276 248,13**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>2 587 119,07</b>
1 - Zemní práce	1 411 188,79
2 - Zakládání	54 417,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce	557 518,97
4 - Vodorovné konstrukce	6 049,46
5 - Komunikace	150 830,83
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	103 312,54
8 - Trubní vedení	75 446,61
9 - Ostatní	99 096,11
998 - Přesun hmot	129 258,25
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>665 774,06</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	12 914,59
713 - Izolace tepelné	120 747,28
721 - Zdravotně - technické instalace	1 349,40
741 - Elektromontáže	86 970,00
762 - Konstrukce tesařské	115 233,19
764 - Konstrukce klempířské	94 077,37
766 - Konstrukce truhlářské	38 399,70
767 - Konstrukce zámečnické	128 503,03
771 - Podlahy z dlaždic	17 899,81
777 - Podlahy lité	19 029,65
784 - Dokončovací práce - malby	18 090,04
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	12 560,00
<b>M - Zařízení, potrubí</b>	<b>23 355,00</b>
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	23 355,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

TZ 02 - ČS1 Horní Paseky

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3 276 248,13**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 587 119,07
D	1		Zemní práce				1 411 188,79
1	K	111201101	Odstanění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,000	64,90	519,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		8,0 "keř Prunus		8,000		
2	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m <sup>2</sup>	8,000	57,10	456,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
3	K	460030028	Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	0,100	1 614,10	161,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
4	K	115101201	Čerpání Dešťových vod a Podzemních vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 080,000	98,60	106 488,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3*30*12,0 "počet měsíců*počet dní*počet hod.za 1 den		1 080,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	46,70	4 203,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3*30 "počet měsíců*počet dní		90,000		
6	K	121151114	Sejmutí ornice plochy do 500 m <sup>2</sup> tl vrstvy do 250 mm strojně	m <sup>2</sup>	109,250	71,60	7 822,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>_V cenách jsou započteny i náklady na:</i>				
	VV		<i>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</i>				
	VV		<i>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		11,5*9,5 "dl"š		109,250		
7	K	131252502	Hloubení jamek do 0,5 m <sup>3</sup> v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m <sup>3</sup>	2,640	259,50	685,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		12*(0,3*0,2*0,8) "počet*(dl.*š.*v.)_patky sloupků oplocení"		0,576		
	VV		4*(0,46755*0,2) "počet*(svisl.pl.*š.)_patky vzpěr oplocení"		0,374		
	VV		4*(0,65*0,65*1,0) "počet*(dl.*š.*v.)_patky vstupu oplocení"		1,690		
	VV		Mezisoučet		2,640		
	VV		2,640*1,00 "m <sup>3</sup> *koef. % z výkopu"		2,640		
8	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu	m <sup>3</sup>	2,640	160,90	424,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
9	K	162751117.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	2,640	238,70	630,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2,640 "m <sup>3</sup> _celkový výkop"		2,640		
10	K	162751119.1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m <sup>3</sup>	2,640	10,40	27,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2,640 "m <sup>3</sup> _celkový výkop"		2,640		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m <sup>3</sup>	2,640	13,50	35,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5,055	174,60	882,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 2,640*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.na tuny		5,055		
13	K	131151106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	11,091	259,50	2 878,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 6,9*5,7*2,820 "dl*š*v		110,911		
	WV		Mezisoučet		110,911		
	WV		110,911*0,10 "m3*koef. % z výkopu"		11,091		
14	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	27,728	259,50	7 195,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 6,9*5,7*2,820 "dl*š*v		110,911		
	WV		Mezisoučet		110,911		
	WV		110,911*0,25 "m3*koef. % z výkopu"		27,728		
15	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	66,547	290,60	19 338,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 6,9*5,7*2,820 "dl*š*v		110,911		
	WV		Mezisoučet		110,911		
	WV		110,911*0,60 "m3*koef. % z výkopu"		66,547		
16	K	131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	5,546	965,30	5 353,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 6,9*5,7*2,820 "dl*š*v		110,911		
	WV		Mezisoučet		110,911		
	WV		110,911*0,05 "m3*koef. % z výkopu"		5,546		
17	K	161151103.1	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	38,819	186,80	7 251,39
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 110,911*0,35 "m3*koef. % z výkopu"		38,819		
18	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,092	238,70	17 208,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 110,911*0,65 "m3*koef. % z výkopu"		72,092		
19	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Na dočasnou skládku zemin pro zpětný zásyp	m3	75,379	48,80	3 678,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 75,379 "Svisl.přemíst."		75,379		
20	K	162251102.1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Z dočasně skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	75,379	48,80	3 678,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 75,379 "Zásyp"		75,379		
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - Z dočasně skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	75,379	70,60	5 321,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 75,379 "Zásyp"		75,379		
22	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,532	238,70	8 481,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 110,911-(75,379-0,0) "m3_Svisl.přem.-(Zásyp-Zásyp materiál)"		35,532		
23	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	177,660	10,40	1 847,66
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 110,911-(75,379-0,0) "m3_Svisl.přem.-(Zásyp-Zásyp materiál)"		35,532		
	WV		35,532*5 "Přepočtené koeficientem množství"		177,660		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,532	13,50	479,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15 110,911-(75,379-0,0) "m3_Svisl.přem.-(Zásyp-Zásyp materiál)"		35,532		
25	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,036	174,60	11 879,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		35,532*1,69*1,1*1,03 "m3*koef."		68,036		
26	K	174101101	Zásypy jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím - velmi vhodnou zeminou (dle ČSN 72 1002, obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	75,379	109,00	8 216,31
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		6,9*5,7*2,820 "dl*š*v		110,911		
	VV		-4,2*3,0*2,820 "dl*š*v_Obest.prostor		-35,532		
	VV		Mezisoučet		75,379		
	VV		75,379 "m3 Použití kubatury		75,379		
27	K	153112111	Nastražení ocelových štetovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	126,000	1 245,60	156 945,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*(5,7+6,9)*5,0 "2strany*(dl+š)*v		126,000		
28	K	153112122	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	126,000	1 307,90	164 795,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
29	M	159202200	štetovnice typ III, ocel S235JR, dle ČSN EN 10063 (použití 50% ceny)	t	19,593	33 319,80	652 834,84
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		128,0*0,1555 "m2*0,1555=155,5kg/m2"		19,593		
30	K	153113112	Vytažení ocelových štetovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	126,000	986,10	124 248,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
31	K	953946131	Montáž atypických ocelových kci hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m - rozevřací ocel. rám přivařený po obvodu štetovnic. stěny	t	1,074	3 633,00	3 901,84
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		(2*(6,6+5,4)+(4*1,415))*0,0362 "(2strany*(dl+š)+(počet*dl_v rozích))*hmot.v tunách prof. l 240mm		1,074		
32	M	13010756	ocel profilová I, v jakosti I 11 375, h=240 mm, hmotnost: 36,20 kg/m	t	1,074	67 470,00	72 462,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		(2*(6,6+5,4)+(4*1,415))*0,0362 "(2strany*(dl+š)+(počet*dl_v rozích))*hmot.v tunách prof. l 240mm za 1,0mb		1,074		
33	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m3 - Ornice	m3	23,400	70,60	1 652,04
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		58,5*0,4 "pl*tl		23,400		
34	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny - Ornice z dočasné skládky zemin	m3	23,400	48,80	1 141,92
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		58,5*0,4 "pl*tl		23,400		
35	K	181151331-R	Plášťová úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 400 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	58,500	33,20	1 942,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
36	K	181351106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	58,500	27,00	1 579,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
37	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním, uhrabáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	58,500	20,90	1 222,65
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
38	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	58,500	5,30	310,05
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
39	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	58,500	4,70	274,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
40	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	58,500	26,00	1 521,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
41	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,053	124,60	6,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		58,500*0,030 "m2*hmot.0,030kg na m2		1,755		
	VV		1,755*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		0,053		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	2,000	602,00	1 204,00
			<i>Poznámka k položce:</i> _v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí) - v úrovni základové spáry, obsypu, zásypu potrubí a v úrovni silniční pláně (cca 0,4-0,5 m pod niveletou vozovky); _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude prováděna v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30m zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev nutno provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN - 73 6121 - 73 6126. O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby; _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) "Rostlá základová spára" 15 MPa "Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím" 20 MPa "Zásypová zóna" 30 MPa "Aktivní zóna + zemní pláň místní komunikace" 40 MPa nřil. č.: A. B. C.1. C.2.1 až C.2.3. D.2.2-a. D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	D	2	<b>Zakládání</b>				54 417,51
43	K	275321311	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	2,640	2 792,20	7 371,41
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		12*(0,3*0,2*0,8) "počet"(dl.*š.*v.)_patky sloupků oplocení"		0,576		
	VV		4*(0,46755*0,2) "počet"(svisl.pl.*š.)_patky vzpěr oplocení"		0,374		
	VV		4*(0,65*0,65*1,0) "počet"(dl.*š.*v.)_patky vstupu oplocení"		1,690		
	VV		Součet		2,640		
44	K	24211-R1	D+M Osazení čerpací studny ( perforovaná trubka DN 500 PVC, dl. min.1,5m perforovaná s poklopem; obalená geotextilií 400 g/m2 na celou výšku) - Drenáž;	kus	1,000	5 397,60	5 397,60
			<i>Poznámka k položce:</i> _Dno těchto studní bude provedeno minimálně 1,5 m pod úrovní základové spáry výkopu. přil. č.: A. B. C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
45	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,638	3 124,40	11 366,57
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		((4,5*3,3)-(1,3*1,1))*0,15 "(dl*š)*tl_Dno ČS1		2,013		
	VV		3,415*0,3500 "dl.obvod*svisl.pl._Svahované stěny jímka		1,195		
	VV		2,15*2,0*0,1 "dl*š*tl_Dno jímka		0,430		
	VV		Součet		3,638		
46	K	452351101	Bednění podkladních desek otevřený výkop	m2	10,890	467,10	5 086,72
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		2*((4,5+3,3)+(1,3+1,1))*0,15 "2strany*(dl+š)*tl_Dno ČS1		3,060		
	VV		10,0*0,7 "dl.obvod*v_Svahované stěny jímka		7,000		
	VV		2*(2,15+2,0)*0,1 "2strany*(dl+š)*tl_Dno jímka		0,830		
	VV		Součet		10,890		
47	K	213311141	Podsypy zhuťné pod základy ze štěrku frakce 8-32 mm	m3	29,498	724,50	21 371,30
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		6,9*5,7*0,75 "dl*š*tl		29,498		
48	K	213311141.1	Podsypy zhuťné pod základy ze štěrku frakce 16-32 mm - Šterkový zásyp pro odtok dešťových vod Okapový chodník	m3	2,880	970,50	2 795,04
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		(4,6*0,6*0,1)+(3,3*0,6*0,1)+(4,6*0,6*0,8)+(3,3*0,6*0,1) "(dl*š*tl)		2,880		
49	K	919726123.1	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost 400 g/m2 - Základová spára	m2	47,196	21,80	1 028,87
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		6,9*5,7 "dl*š		39,330		
	VV		Mezisoučet		39,330		
	VV		39,330*1,20 "m2*koef.přesahy"		47,196		
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				557 518,97
50	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zalitím MC	kus	16,000	249,10	3 985,60
			<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
	VV		12+4		16,000		
51	M	55342256	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2750/38x1,5mm, včetně krytky	kus	12,000	360,20	4 322,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
52	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	4,000	301,00	1 204,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
53	M	553444-R	nerez objímky na sloupek pr. 48 mm	kus	12,000	101,70	1 220,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
54	M	553444-R1	nerez objímky na sloupek pr. 38 mm	kus	4,000	88,20	352,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
55	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových h = 290mm	kus	3,000	513,80	1 541,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		3 "kus monolitických celk. dl. 3,20 m; prům. dl.3,2m 1kusu "		3,000		
56	M	59233120-R	plotová betonová podhrabová deska monolitická, h = 290mm	kus	3,000	900,00	2 700,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		3 "kus monolitických celk. dl. 3,20 m; prům. dl.3,2m 1kusu "		3,000		
57	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	36,450	368,50	13 431,83
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
58	M	31327506	plotové pletivo z ocelového drátu Al + Zn, v = 1,80 m, oka 50 x 50 mm, drát ø 2,2 mm, barva zelená RAL	m	36,450	115,40	4 206,33
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
59	M	15619100	3* drát poplastovaný kruhový napínací 2,4 mm, barva zelená	m	109,350	3,70	404,60
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
60	M	5534455-R	D+M vč. dopravy - Vstupní brána s brankou šířka 4000+1000mm, mater. tř. 11+povrchová úprava, včet. kompletních zemních prací a základ. patek	sada	1,000	13 819,90	13 819,90
	P		Poznámka k položce: _Součástí oplocení je i ocelová, typizovaná dvoukřídlová vstupní brána š. max. 4,0 m a branka š. max. 1,5 m, obě provedené z ocelových trubek s výplní poplastovaným pletivem, zavěšení křídel na pantové sloupky průměru 60 mm, povrchová úprava lakováním. Uzamykatelné. Oplocení i vstup do čerpací stanice budou označeny výstražnými tabulkami „Vodárenský objekt - Vstup zakázán“. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
61	K	311238114	Zdivo nosné z keramických cihelných tvarovek tl.250mm, pevnosti P10/P15 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů;	m2	9,630	1 769,80	17 043,17
	P		Poznámka k položce: _Zdění venkovních stěn bude prováděno z minerální tepelné izolační malty, vnitřních stěn z minerální vápenocementové malty doporučené výrobcem zděcího materiálu. _Okenní a dveřní překlady budou provedeny v systému garantovaných výrobcem cihelných tvarovek nebo jako ŽB prefabrikované s tepelnou izolací. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*3,1500 "2strany*svisl.pl_Čelní Štitové zdivo		6,300		
	VV		2*(3,7)*0,45 "2strany*(dl)*v_Boční Štitové zdivo		3,330		
	VV		Součet		9,630		
62	K	311234461	Zdivo nosné z keramických cihelných tvarovek tl.300mm, pevnosti P10/P15 na minerální maltu; včet. okenních a dveřních překladů;	m2	26,400	2 060,40	54 394,56
	P		Poznámka k položce: _Zdění venkovních stěn bude prováděno z minerální tepelné izolační malty, vnitřních stěn z minerální vápenocementové malty doporučené výrobcem zděcího materiálu. _Okenní a dveřní překlady budou provedeny v systému garantovaných výrobcem cihelných tvarovek nebo jako ŽB prefabrikované s tepelnou izolací. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*(4,2+2,4)*2,0 "2strany*(dl+š)*v_Obvod.zdivo		26,400		
63	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod,nádrží,vodojemů,kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C30/37-XA1; včet. Schodiště před objektem C30/37-XF1 (XC4)	m3	18,943	5 657,10	107 162,45
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2,4*0,3*2,35 "dl*tl*v_Vnitř.Stěna ČS1		1,692		
	VV		2*(4,2+2,4)*0,3*2,35 "počet*(dl+š)*tl*v_Obvod.Stěny ČS1		9,306		
	VV		4,2*3,0*0,35 "dl*š*tl_Dno ČS1		4,410		
	VV		2*(1,6+0,8)*0,3*0,35 "počet*(dl+š)*tl*v_Stěny jímk		0,504		
	VV		1,6*1,4*0,3 "dl*š*tl_Dno jímk		0,672		
	VV		Mezisoučet		16,584		
	VV		1,685*1,4 "svisl.pl.*š_Schodiště		2,359		
	VV		Mezisoučet		2,359		
	VV		Součet		18,943		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	380326122	Kompletní konstrukce ČOV, nádrži ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XC3 - Stropní desky a ŽB věnec	m3	6,534	5 345,70	34 928,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		4,2*3,3*0,2 "dl*š*tl_Strop.deska 1.NP		2,772		
	VV		2*(4,2+2,4)*0,3*0,2 "2strany*(dl+š)*tl*_v_ŽB věnec		0,792		
	VV		2*(4,2+2,4)*0,3*0,05 "2strany*(dl+š)*tl*_v_Nadezdívka nad strop.deskou 1.PP		0,198		
	VV		4,2*3,3*0,2 "dl*š*tl_Strop.deska 1.PP		2,772		
	VV		Součet		6,534		
65	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	102,822	1 401,30	144 084,47
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*(4,2*2,35) "2strany*(dl*_v)_Vnitř.Stěna ČS1		11,280		
	VV		2*2*(4,2+2,4)*2,35 "počet*2strany*(dl+š)*v_Obvod.Stěny ČS1		62,040		
	VV		2*(4,2+3,0)*0,35 "2strany*(dl+š)*tl_Dno ČS1		5,040		
	VV		2*2*(1,6+0,8)*0,35 "počet*2strany*(dl+š)*v_Stěny jímka		3,360		
	VV		2*(1,6+1,4)*0,3 "2strany*(dl+š)*tl_Dno jímka		1,800		
	VV		Mezisoučet		83,520		
	VV		2*(1,685+(1,4*1,19)) "2strany*(svisl.pl.*(dl+š))_Schodiště		6,702		
	VV		Mezisoučet		6,702		
	VV		2*(4,2+3,3)*0,2 "2strany*(dl+š)*tl_Strop.deska 1.NP		3,000		
	VV		2*2*(4,2+2,4)*0,2 "počet*2strany*(dl+š)*v_ŽB věnec		5,280		
	VV		2*2*(4,2+2,4)*0,05 "počet*2strany*(dl+š)*v_Nadezdívka nad strop.deskou 1.PP		1,320		
	VV		2*(4,2+3,3)*0,2 "2strany*(dl+š)*tl_Strop.deska 1.PP		3,000		
	VV		Mezisoučet		12,600		
	VV		Součet		102,822		
66	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	102,822	212,80	21 880,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
67	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	17,280	685,10	11 838,53
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska 1.NP		8,640		
	VV		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska 1.PP		8,640		
	VV		Součet		17,280		
68	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	17,280	140,10	2 420,93
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
69	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	17,280	264,70	4 574,02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska 1.NP		8,640		
	VV		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska 1.PP		8,640		
	VV		Součet		17,280		
70	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	17,280	88,20	1 524,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
71	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,585	48 786,00	28 539,81
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		0,58548		0,585		
72	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů	t	1,121	48 786,00	54 689,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		1,12059		1,121		
73	K	985331212	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 10 mm do tmelu včetně vyvrtání otvoru	m	2,700	1 297,50	3 503,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>_Dodatečné vlepvání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru tmelem průměr výztuže 10 mm</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		12*0,1 "počet*dl		1,200		
	VV		15*0,1 "počet*dl		1,500		
	VV		Součet		2,700		
74	K	043194000-R	Krychelné zkoušky beton. směsi min. počet 3 ks/ 100 m3 na celkovou plochu	kus	1,000	5 709,00	5 709,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		((18,943+6,534)/100)*3 "(m3 betonu)/(3zkoušky na 100m3)*3ks na 100m3"		0,764		
	VV		Součet		0,764		
	VV		1 "kus"		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	38041-R	Montáž fólie do bednění ( drenážní potah na vnitřní povrchy svisl. stěn nádrží při styku s vodou, kalem) - Smáčené plochy nádrží kalojemů, denitrifikační a nitrifikační nádrže, dosazovací nádrže a jímky fekálních vod na celou výšku stěn	m2	43,980	83,00	3 650,34
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*(2,4*2,35)"2strany*(dl*v)_Vnitř.Stěna ČS1		11,280		
	VV		2*1*(4,2+2,4)*2,35 "počet*1strana*(dl+š)*v_Obvod.Stěny ČS1		31,020		
	VV		2*1*(1,6+0,8)*0,35 "počet*1strana*(dl+š)*v_Stěny jímka		1,680		
	VV		Součet		43,980		
76	M	38042-R	Fólie ( drenážní potah) do bednění - možnost dvojnásobného použití	m2	43,980	67,50	2 968,65
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
77	M	38043-R	Ostatní materiál pro uchycení fólie do bednění ( svorky, lepicí pásy)	sada	1,000	1 038,00	1 038,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
78	K	9539431-R	D+M Odvrtávky prostupů v železobeton. stěnách a strop.konstrukcích; včet. osazení chrániček, prostupových kusů, šachtových vložek a utěsnění prostupů pomocí výrobků stavební chemie;	sada	1,000	10 380,00	10 380,00
	P		Poznámka k položce: _Prostupy v betonových konstrukcích Z důvodu průchodů technologického potrubí, potrubí zdravotnické, kabeláže silového vedení a SŘTP přes železobetonové stěny budou provedeny v určených místech odvrtávky prostupů pro dané trasy. Upřesnění umístění prostupů ve stěnách bude provedeno při montáži jednotlivých potrubí a kabeláže ze strany dodavatelů jednotlivých PS. Ve výkresové dokumentaci jsou zakresleny předpokládané trasy potrubí, přesné rozměry umístění dopřesní dodavatel konkrétní technologie. Umístění prostupů pro kabeláž elektro jsou součástí dodávky PS elektro.  _Prostupy v stavebních konstrukcích budou odvrtávány dle požadavků dodavatele technologie _Prostupy pro ZTI budou provedeny dle příslušné projektové výkresové dokumentace _Prostupy pro elektroinstalaci budou provedeny dle požadavků dodavatele elektro přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 049,46
79	K	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30-XC3	m3	0,204	3 373,50	688,19
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		1*(1,36*0,75*0,2) "počet*(dl*š*tl)_V míst.1.1		0,204		
80	K	452353101	Bednění podkladních bloků	m2	0,844	778,50	657,05
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		1*2*(1,36+0,75)*0,2 "počet*2strany*(dl+š)*tl_V míst.1.1		0,844		
81	K	457311118	Spádový beton C 30/37-XA1 včetně úpravy povrchu	m3	0,824	5 709,00	4 704,22
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		3,7600*0,080 "pl*prům.tl._Míst.01.1		0,301		
	VV		3,2700*0,160 "pl*prům.tl._Míst.01.2		0,523		
	VV		Součet		0,824		
	D	5	Komunikace				150 830,83
82	K	596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 80 mm do 50 m2; včet. D+M lože ze směsi kamenné drtě (0-8) a hlinité zeminy (25-30%) tl. do 50 mm - Zatravňovací dlažba	m2	7,300	290,60	2 121,38
	P		Poznámka k položce: _Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2 přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
83	M	59246015	dlažba plošná betonová vegetační 500x500x80mm; včet. vyplnění otvorů humus. zeminou a travním semenem 10 kg/m2 - Zatravňovací dlažba	m2	7,300	330,10	2 409,73
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
84	K	564871111	Podklad ze směs štěrkodrti (0-32) a hlinité zeminy (25-30%) tl 250 mm - Zatravňovací dlažba	m2	7,300	279,20	2 038,16
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
85	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost 400 g/m2 - Zatravňovací dlažba	m2	8,395	21,80	183,01
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		7,3*1,15 "m2*koef.přesahy		8,395		
86	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm; včet. D+M do lože z kameniva fr. 4-8 mm tl. 40 mm - Zámková pojezdová dlažba	m2	48,000	288,60	13 852,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
87	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní - Zámková pojezdová dlažba	m2	48,000	367,50	17 640,00
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2 přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
88	K	567132111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 160 mm - Zámková pojezdová dlažba	m2	48,000	384,10	18 436,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
89	K	561121112	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 200 mm - Zámková pojezdová dlažba	m2	48,000	50,90	2 443,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
90	M	58331200	mechanicky zpevněná zemina MZ - Zámková pojezdová dlažba	t	86,400	666,40	57 576,96
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		48,0*1,8 "m2*koef.na tuny		86,400		
91	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých - Zámková pojezdová	m2	3,600	1 328,60	4 782,96
	P		Poznámka k položce: _do lože z betonu C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		2*18,0*0,1 "počet rádků*dl"š		3,600		
92	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	30,000	295,80	8 874,00
	P		Poznámka k položce: _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM _Tato obruba je zapuštěna na úroveň konečné úpravy vozovky asfaltovým betonem, aby dešťové vody mohly být svedeny na terén. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		20 "Zámková pojezdová dlažba		20,000		
	WV		10 "Zatravňovací dlažba		10,000		
	WV		Součet		30,000		
93	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm ( včet. v místě vjezdu bude použit nájezdový obrubník, u budovy obrubou 100/250mm)	m	123,250	166,10	20 471,83
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	D	6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				103 312,54
94	K	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC ( Okapový chodník části oplocení sousedící s pozemkem parc.č. 1773/9) - Oplocení	m2	4,800	679,90	3 263,52
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		9,6*0,5 "dl"š		4,800		
95	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - Podlahy	m3	8,640	4 048,20	34 976,45
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		3,6*2,4 "dl"š Míst.č. 1.1		8,640		
96	K	611322141-R.1	D+M Vnitřní konečná úprava jemnozrnnou dekorativní tenkovrstvou omítkou, v požadovaném barevném odstínu světle šedá - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	12,960	524,20	6 793,63
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		3,6*2,4*1,5 "dl"š*v Míst.č. 1.1		12,960		
97	K	611311141-R	D+M Vnitřní jádrová vápenná omítka - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	6,048	311,40	1 883,35
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		3,6*2,4*(2,2-1,5) "dl"š*(v) Míst.č. 1.1		6,048		
98	K	611322141-R	D+M Vnitřní konečná úprava jemnou přírodní štukovou omítkou - Vnitřní zděné konstrukce místností	m2	6,048	212,80	1 287,01
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	WV		3,6*2,4*(2,2-1,5) "dl"š*(v) Míst.č. 1.1		6,048		
99	K	622321121-R	D+M Vnější jádrová vápenocementová omítka; včet. D+M Armovací síťka "perlínka" - Vnější stěny a Vnější sokl	m2	61,945	498,20	30 861,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*(4,5*3,325)+2*(12,5000)		54,925		
	VV		"2strany*(dl*v)+2strany*(svisl.pl._Štit.zdivo)_Vnější stěny		54,925		
	VV		Mezisoučet		7,020		
	VV		2*(4,5+3,3)*0,45 "dl*_Vnější sokl		7,020		
	VV		Mezisoučet		61,945		
100	K	620471126	D+M Vnější omítka strukturální omítka na akrylátové bázi ( odolná proti blednutí a špinění), rýhovaná 2 mm, v požadovaném barevném odstínu světla modrá/modrá - Vnější konstrukce místností	m2	54,925	368,50	20 239,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*(4,5*3,325)+2*(12,5000)		54,925		
	VV		"2strany*(dl*v)+2strany*(svisl.pl._Štit.zdivo)_Vnější stěny				
101	K	620471524	D+M Vnější dekorativní omítka s pojivem na bázi akrylátových pryskyřic, zrnitost střednězrná 3 mm, v požadovaném barevném odstínu hnědý - Vnější sokl	m2	7,020	570,90	4 007,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		2*(4,5+3,3)*0,45 "dl*_Vnější sokl		7,020		
	D	8	Trubní vedení				75 446,61
102	K	8711-R1	D+M Odpad z ČS 1 - DN150 PVC-U a DN100 PP - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotč.povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	10,500	2 335,50	24 522,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Bezpečnostní přepad z akumulací jímky bude zaústěn potrubím PE 100 RC, PN 10, De 110 spojované svařováním (elektrotvarovky) do revizní šachty RŠ1 z PP DN 600 se slepým dnem, umístěné před objektem /šachta s trvalým zavodněním/. Prostup základy bude odvrácen při montáži potrubí, po osazení potrubí bude vodotěsně utěsněn pomocí prostupového segmentového těsnění (EPDM, NEREZ ŠROUBY). Napojení na rozvod technologie v ČS (PS 01.1) bude proveden pomocí přírubového spoje DN 100 (lemový nákrůžek, točivá příruba). Šachta je složena z šachtového „slepého“ dna, korugované šachtové roury, teleskopického adaptéru a litinového poklopu s rámem pro zatížení tř. D 400, bez odvětrání. Šachta bude umístěna na hutněný šterkopískový podsyp tl. 100 mm . Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp a zásyp šachty společně s potrubím, stejným materiálem, hutněným v předepsaných vrstvách. Napojení potrubí do šachty bude provedeno osazením spojek „IN-SITU“ s pryžovou těsnicí manžetou do vyvrtaných otvorů (Dy 160 -1x, Dy 110-2x). Čerpací jímka ve dně armaturní komory bude opatřena čerpadlem, výtlač od čerpadla (součást PS 01.1) z nerez oceli 60x3,2 bude rovněž zaústěn do RŠ1. Odtok z RŠ1 je řešen gravitačně potrubím PVC-U DN 150 SN min. 10, plnostěnná konstrukce (dle ČSN EN 1401), s dvoubřítým těsnícím kroužkem z EPDM se zaústěním do stávající kanalizace DN 500. Tvarovky použité při stavbě budou stejné kruhové tuhosti jako potrubí a se stejným typem těsnění. Napojení na potrubí beton DN 500 bude provedeno vyvrtáním otvoru a osazením průchodky s kulovým výkyvným kloubem a hrdlem. Průchodka bude ukotvená injektovaným dvousložkovým expanzním tmelem. V celé délce je potrubí umístěno ve zpevněné ploše a místní komunikaci. Napojení na stávající řad je navrženo v místní komunikaci s živiným krytem. Uložení potrubí z PVC-U a PE je navrženo do otevřené, pažené rýhy se svislými stěnami (rozpěnými pažicemi boxy) a je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce, viz příloha /D.2.2 - b.13/. Při montáži potrubí je nutno dodržovat technologické pokyny výrobce. Po ukončení obsypu je ve zpevněných plochách navržen zásyp rýhy drceným těženým kamenivem/šterkodrtí fr. 0-32 (charakteru G3 G-F) hutněnou po vrstvách /"/ po úroveň stávající nivelety komunikace. Provizorní úprava povrchů zpevněných ploch bude prováděna asfaltovým recyklátem tl. 100 mm. Výtlučky vznikající v provizorním krytu po dobu realizace budou průběžně dodavatelem doplňovány. Po ukončení výstavby budou veškeré dotčené plochy mimo ČS1 uvedeny do původního stavu v souladu s požadavkem majitele a správce: •ve stávající komunikaci – viz kapitola /D.2.1.20/, TZ 02.1; •konečné úpravy plochy ČS1, viz kapitola /D.2.2/. Napojovací spára stávajícího a opraveného asfaltového krytu bude upravena vhodnou technologií (pružnou bitumenovou zálivkovou hmotou). Případné poškození systému odvodnění pláně bude průběžně obnovováno. Po ukončení montáže potrubí a zásypu rýhy bude provedena zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610 v rozsahu 100 % délky potrubí, včetně šachty. Zkoušky hutnění, přejímací zkoušky komunikací viz kapitola /D.2.1.20/, TZ 02.1. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		(7,65+2,85)*1,090*(1,85+0,5) "dl.*s.*(hl.)		26,896		
	VV		Mezisoučet		26,896		
	VV		10,5 "dl.mb"		10,500		
103	K	8711-R2	D+M Napojení na vodovodní síť - DN100 TLT - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotč.povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostat.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	14,200	1 837,30	26 089,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Poznámka k položce:**  
 \_Nová rozvodná síť bude na pojena na stávající vodovodní řad DN 150 na ulici Frenštátská zásobovanou z vodojemu Kozinec, ze kterého bude voda natékat do ČS1 potrubím DN 100 délky cca 14,2 m.  
 Prostup základy bude odvrtn při montáži potrubí, po osazení potrubí bude vodotěsné utěsnění pomocí prostupového segmentového těsnění (EPDM, NEREZ ŠROUBY). Napojení na rozvod technologie v ČS (PS 01.1) bude proveden pomocí přírubového spoje DN 100. Jako materiál je navrženo potrubí z tvárné litiny (TLT) dle ČSN EN 545 a ISO 2531, tlakové třídy dle ČSN EN 545: C 100 pro trubky s jednodílným hrdlem. Vnitřní ochrana trubek bude odstředivě nanášenou cementovou výstelkou na bázi vysokopepečního cementu vhodnou pro pitnou vodu, odolnou síranům dle ČSN EN 197-1 o síle 4 mm. V celém rozsahu budou použity jištěné spoje:  
 - pružný násuvný "jištěný" spoj pro trubky a tvarovky s jednodílným hrdlem se svěřacím kroužkem, tj. těsnící kroužek z pryže EPDM dle ČSN EN 681-1 se "zakusovacími" segmenty z ušlechtilé oceli.  
 Vnější povrch včetně vnitřku hrdla bude podle ČSN EN 545, s vnější ochranou ze slitiny ZnAl v množství 400 g/m<sup>2</sup> + modrý krycí nátěr/vrstva epoxid min.....  
 Na řadech jsou navrženy tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545 a ISO 2531 s těžkou protikorozní ochranou (dle GSK) práškovým epoxidem o síle min. 250 μm dle ČSN EN 14901, uvnitř i vně, PN 16.  
 Přírubové spoje budou podle ČSN EN 1092-2. Napojení bude provedeno vysazením odbočky („výsekem“) MMA 150/100 se šoupátkem DN 100, šoupátko DN 150 bude osazeno na stávajícím řadu. Propojení na stávající řad bude pomocí spojky hrdlo-hrdlo příslušné DN, z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů a úhlovým vychýlením - 2ks.  
 Na trase vodovodu jsou navržena vodárenská šoupátka a podzemní hydrant s tělem z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou epoxidem (kvalita GSK). Podzemní hydranty jsou navrženy DN 80, opravitelné bez výkopu, s předřazenými šoupátky DN 80, PN 16 a FF kusem l=200 mm, které budou sloužit především pro odzdušnění a odkalení řadu:  
 •jednočinné;  
 •těleso, výtokové hrdlo se zázubcem z tvárné litiny;  
 •těžká antikorozi ochrana – vně epoxid dle GSK, uvnitř smalt;  
 •dovolený pracovní přetlak 1,6 MPa;  
 •Automatické vyprázdněním při zavření  
 •táhlo a vřeteně korozivzdorná ocel.  
 Odvodnění hydrantu bude chráněno drenážním blokem, popř. bude odvodňovací prostor vytvořen vsakovacím balem ze štěrku (cca 50 l), který bude chráněn geotextilií. V místech rozvětvení vodovodní sítě a před hydranty budou na řadech umístěna vodárenská měkkotěsnící šoupátka DN 80-150:  
 •vhodné pro trvalý styk s pitnou vodou;  
 •přírubová, stavební délka dle EN 558 řada 14 (F4)  
 •těleso a víko šoupátka z tvárné litiny;  
 •těžká antikorozi ochrana dle GSK;  
 •dovolený pracovní přetlak 1,6 MPa;  
 •vřeteně z nerez oceli válcovaný závit;  
 •přilo průtokové provedení (bez „šoupátkového pytle“);  
 •tlín s navulkanizovanou pryží z EPDM (celo pogumované provedení);  
 •těpávkové těsnění-"O" kroužky z NBR;  
 •bezúdržbový provoz.  
 Šoupátka budou ovládána zemní zákopovou soupravou:  
 •tlín s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu pozinkované, ořechy z tvárné litiny, kompatibilní k navrženým šoupátkům;  
 Uzávěry a hydranty budou opatřeny poklopy, včetně podkladové desky a podbetonování:  
 •poklop z šedé litiny vně i uvnitř chráněný bitumenovým nátěrem, tř. D400, spojovací nýt a třmen – uhlíková ocel/nerez oceli. Víko bude chráněno proti odcizení.  
 Všechny šrouby a matky přírubových spojů budou z nerezových materiálů stejné kvality – šroub, matka, podložka (typ A2). Podzemní armatury budou označeny orientačními dle ČSN 75 5025 umístěných na sloupcích nebo zdvhu.  
 Napojení na stávající řad je navrženo v místní komunikaci s živičným krytem. Uložení potrubí z tvárné litiny je navrženo do otevřené, pažené rýhy se svislými stěnami (rozpěrnými pažicemi boxy) a je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce. Při montáži potrubí je nutno dodržovat technologické pokyny výrobce. Uložení potrubí, viz příloha /D.2.2 - b.15/. Po ukončení obsypu je ve zpevněných plochách navržen zásep rýhy drceným těžkým kamenivem/štěrkodrtí fr. 0-32 (charakteru G3 G-F) hutněnou po vrstvách /'/' po úrovních stávající nivelety komunikace.  
 Provozovní úprava povrchů zpevněných ploch bude prováděna asfaltovým recyklatem tl. 100 mm. Výtuky vznikající v provozovním krytu po dobu realizace budou průběžně dodávatelem doplňovány.  
 Mimo zpevněné plochy je navržen zásep rýhy původní vhodnou tříděnou zeminou z výkopu (slabě soudržné nebo smíšené soudržné zeminy) hutněnou ve vrstvách /'/. Pro zásep mimo komunikace nebudou zpětně použity zeminy zařazené dle ČSN 73 1001 do skupiny Y (např. navážky). Vhodnost použití zemin pro zpětné zásepky bude posuzována individuálně v průběhu stavby.  
 Po ukončení výstavby budou veškeré dotčené plochy mimo ČS1 uvedeny do původního stavu v souladu s požadavkem majitele a správce:  
 •konečné úpravy plochy ČS1 – viz kapitola /D.2.2/, TZ 02.2;  
 •ve stávající komunikaci – návrh obnovy místních komunikací s živičným krytem – konstrukční skladba:  
 -asfaltový beton (ACO 11) ...tl. 50 mm (přesah rýhy 0,25 m na obě strany /'/' );  
 -spojovací postřik 0,3 kg/m<sup>2</sup>;  
 -asfaltový beton (ACO 16) ...tl. 60 mm (šířka rýhy);  
 -filtráčnický postřik 0,5 kg/m<sup>2</sup>;  
 -stabilizace cementem SC C8/10 ....tl. 200 mm (šířka rýhy);  
 /Edef.2 - v 120 MPa/  
 -zásep rýhy štěrkodrtí ŠD 0-32 mm – 2 horní vrstvy hutněné v tl. 150 mm  
 /'/' podélně s přesahem 1 m za hranu výkopu;  
 Napojovací spára stávajícího a opraveného asfaltového krytu bude upravena vhodnou technologií (pružnou bitumenovou záilvkovou hmotou). Případné poškození systému odvodnění pláně bude průběžně obnovováno.  
 Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek.  
 Budou provedeny tlakové zkoušky dle ČSN 75 5911 a zkouška funkčnosti identifikačního kabelu. Po provedení tlakové zkoušky bude provedena dezinfekce (předpoklad klasická – použití nižší koncentrace dezinfekčního roztoku po dobu 24 hodin (33 ml NaClO/m<sup>3</sup>)) a následně proplach potrubí. Následně budou před užíváním stavby odebrány vzorky vody pro rozbor v kráceném rozsahu dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.  
 V rámci stavby bude provedeno měření průtoků všech hydrantů.  
 Provozovní tlak ve vodovodním řadu v místě napojení dosahuje dle podkladu správce cca 0,3 MPa.  
 V průběhu provádění obsypu a zásep rýhy pro uložení vodovodu budou prováděny zkoušky měry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 - 73 6126.  
 Zkoušky se budou provádět ve 3 úrovních – v úrovni základové spáry, obsypu potrubí a v úrovni silniční pláně (cca 0,4 m pod niveletou vozovky dle tl. konstrukční prstvy na zásep potrubí) a před pokládkou stmelěných vrstev.  
 Min. hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)  
 •Bostlá základová spára 15 MPa (LDD)  
 •Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 90 MPa (LDD)  
 •Aktivní zóna + zemní pláň komunikací Edef.2, vřz výše (SZZ)  
 O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.  
 Pro výstavbu vodovodu a technologického vybavení musí být použit materiál, který je ze zdravotního hlediska certifikován jako vhodný pro styk s pitnou vodou (dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb.).  
 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15

VV	14,2*0,938*(1,55+0,05+0,1) "dl.*š.*(hl.)	22,643
VV	Mezisoučet	22,643
VV	14,2 "dl.mb"	14,200

104	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta ( pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznášecím prstencem, teleskopickým adaptérem;	kus	1,000	19 192,60	19 192,60
-----	---	-------------	--	-----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> _V místech stísňených prostorových podmínkách (s ohledem na prostorové uspořádání sítí technického vybavení), krátkých úseků mezi šachtami a na úsecích realizovaných ručním výkopem jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm s nastavitelnými hrdly ±7,5°. Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. D 400. Šachty budou umístěny na hutněný štěrkokopiskový podsyp tl. 100 mm. Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-8 mm (max. zrnitost 15 mm) hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	P						
105	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg; včet. stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou	kus	1,000	949,80	949,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
106	M	552410150	litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení D 400;	kus	1,000	4 691,80	4 691,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Poklopy na šachtách jsou navrženy litinové s betonovou výplní, pro zatížení dle umístění tř. D 400, v komunikacích bude s vertikální a horizontální tlumicí vložkou z PUR - odolnou proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám. Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	D	9	Ostatní				99 096,11
107	K	939941112	Montáž zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	23,100	778,50	17 983,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		1*(2,7) "1strana*(š)_Vnitř.stěna ČS1		2,700		
	VV		2*(3,9+2,7) "2strany*(dl+š)_Dno ČS1		13,200		
	VV		2*(1,3+1,1)+(1,3+1,1) "2strany*(dl+š)+(dl+š)_Dno jímká		7,200		
	VV		Součet		23,100		
108	M	939941113	těsnící plech s butylkaučukovou úpravou - vložením do pracovních spár mezi stěnou a základovou deskou	m	23,100	799,30	18 463,83
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
109	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	89,100	83,00	7 395,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		4,5*3,3*6,0 "dl*š*v		89,100		
110	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	5 346,000	1,20	6 415,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		89,100*60 "m2*počet dní		5 346,000		
111	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	89,100	41,50	3 697,65
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
112	K	945412111-R	Mobilní montážní plošina	kus	1,000	41 520,00	41 520,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
113	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	26,243	67,50	1 771,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		5,6*4,4 "dl*š		24,640		
	VV		1,4*1,145 "dl*š		1,603		
	VV		Součet		26,243		
114	K	952903119	Vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	26,243	26,00	682,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
115	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	13,232	51,90	686,74
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	VV		(1,9+1,4)*2,4*1,6 "(dl+dl)*š*v		12,672		
	VV		1,0*0,8*0,7 "dl*š*v		0,560		
	VV		Součet		13,232		
116	M	933901112	voda pro ostatní odběratele ( náklady na odebranou vodu pro potřeby stavby)	m3	13,232	36,30	480,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	D	998	Přesun hmot				129 258,25
117	K	998012022	Přesun hmot	t	276,725	467,10	129 258,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>665 774,06</b>
D	711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>12 914,59</b>
118	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou	m2	40,270	140,10	5 641,83
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*(4,5+3,3)*2,55 "dl"š		39,780		
	VV		1,4*0,35 "dl"š_Schodiště		0,490		
	VV		Součet		40,270		
119	M	62855001	izolační asfaltovaný pás - Venkovní povrchy betonových konstrukcí ve styku se zeminou	m2	48,324	150,50	7 272,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		40,27*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		48,324		
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>120 747,28</b>
120	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami z minerální vlny, celková tl. 250 mm - Stropní konstrukce	m2	9,250	93,40	863,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3,7*2,5 "dl"š_Strop.deska I.NP		9,250		
121	M	631507990-R	tepelná izolace z minerální vlny, tl.250 mm - Stropní konstrukce	m2	9,250	524,20	4 848,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
122	K	713131135	Montáž izolace tepelné stěn desek vně objektu - Vnější stěny	m2	95,195	882,30	83 990,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*(4,5*3,325)+2*(12,5000)		54,925		
	VV		"2strany"(dl*v)+2strany*(svisl.pl._Štit.zdivo)_Vnější stěny		54,925		
	VV		Mezisoučet		54,925		
	VV		2*(4,5+3,3)*2,55 "dl"š_Vnější ŽB stěny komory a jímky pod úrovní terénu		39,780		
	VV		1,4*0,35 "dl"š_Schodiště_Vnější ŽB stěny komory a jímky pod úrovní terénu		0,490		
	VV		Mezisoučet		40,270		
	VV		Součet		95,195		
123	M	28375984	deska EPS 100 F fasádní tl 150mm - Vnější stěny	m2	54,925	358,10	19 668,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*(4,5*3,325)+2*(12,5000)		54,925		
			"2strany"(dl*v)+2strany*(svisl.pl._Štit.zdivo)_Vnější stěny				
124	M	28375950-R	nenasáková tepelná izolace tl 100mm - Vnější ŽB stěny komory a jímky pod úrovní terénu	m2	40,270	249,10	10 031,26
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*(4,5+3,3)*2,55 "dl"š_Vnější ŽB stěny komory a jímky pod úrovní terénu		39,780		
	VV		1,4*0,35 "dl"š_Schodiště_Vnější ŽB stěny komory a jímky pod úrovní terénu		0,490		
	VV		Součet		40,270		
125	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií - Stropní konstrukce	m2	9,250	98,60	912,05
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		3,7*2,5 "dl"š_Strop.deska I.NP		9,250		
126	M	283292100	dodávka zábrana parotěsná - Stropní konstrukce	m2	9,250	46,70	431,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
D	721		<b>Zdravotně - technické instalace</b>				<b>1 349,40</b>
127	K	72111	D+M Hasičský přístroj, práškový, přenosný, náplň 6 kg	kus	1,000	1 349,40	1 349,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
D	741		<b>Elektromontáže</b>				<b>86 970,00</b>
128	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace - Přípojka NN k ČS 1	kpl	1,000	86 970,00	86 970,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>D.2.2-c</i>				
D	762		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>115 233,19</b>
129	K	762332133-R	Montáž Sedlové střechy z dřev.sblížených příhrad.vazníků uložených na obvod.stěny a kotvených pomocí pozink.prvků nosné kce,včet.zavětrování,laťování,dřev.latí,kontra latí a ukotvení;	sada	1,000	47 229,00	47 229,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            _Provozní objekt bude zastřešen sedlovou a plochou střešou.            Konstrukce krovu sedlové střešy je navržena z dřevěných sbljených příhradových nosníků.            Nosná střešní konstrukce sedlové musí splňovat následující požadavky:            •Spád střešní roviny viz projektová dokumentace;            •Spád střešní roviny viz projektová dokumentace;            •Střešní krytina je tvořena ocelovým pozinkovaným svítkovým plechem s povrchovou úpravou HB polyester, který bude uložen na nopovou fólii – barevný odstín tmavě šedý;            •Na vazníky bude provedeno bednění tl. 25 mm z prken hoblovaných; Podkladním materiálem pod střešní krytinu bude dřevěné bednění min tl. 25 mm, max šířky 150 mm (optimálně 120 mm). Boční hrany budou ukončeny rybinovitě (případně na pero a drážku). Maximální vlhkost dřeva je 20 %.            •Vazníky budou uloženy na obvodových stěnách, osová vzdálenost vazníků – viz projektová dokumentace;            •Vazníky budou impregnovány proti plísním, hnilobě a škůdcům;            •Styčnickové desky uvažovat jako pozinkované;            •Přesah vazníků do venkovního prostředí – dřevěné prvky budou hoblované, opatřené ochranným nátěrem.            •Prostor krovu bude odvětráván pomocí odvětrávaného hřebene            •Přesah střešy – viz výkresová projektová dokumentace            •Statické posouzení dřevěných pohledových vazníků bude součástí dodávky vazníků dodavatelské firmy. Statický posudek bude doložen dohlížejícímu stavebnímu dozoru, investoru stavby, zpracovateli projektové dokumentace k odsouhlasení.            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15            2*(4,8*2,55) "počet*(dl*š)_I.NP            Mezisoučet            1 "sada</p>				
						24,480	
						24,480	
						1,000	
130	M	605120110-R	<p><b>dodávka a doprava impregnovaných ( proti plísním, hnilobě a škůdcům) vazníků, vzpěr, zavětrování, spojovacího a kotevního materiálu ( včetně prvků přesahu krovu přes obvodové stěny)</b></p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</p>	sada	1,000	35 292,00	35 292,00
131	M	605110110-R	<p><b>Montáž, dodávka a doprava impregnovaného ( proti plísním, hnilobě a škůdcům) hoblovaného bednění tl. 25 mm; max. šířky 150 mm (optimálně 120 mm)</b></p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15            2*(4,8*2,55) "počet*(dl*š)_I.NP</p>	m2	24,480	679,90	16 643,95
						24,480	
132	M	595907690	<p><b>Montáž, dodávka a doprava desek cementotřířskových fasádních tl. 16 mm, odstín šedý - Podbití přesahu střeš přes obvod.stěny;</b></p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            _Desky budou uchyceny pomocí vrutů na pomocnou konstrukci z dřevěných latí, která bude uchycena na nosnou konstrukci krovu.            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15            (4,8+4,8)*(0,5+0,25) "(dl)*(š+š.svislá)_I.NP</p>	m2	7,200	2 231,70	16 068,24
						7,200	
		764	<b>Konstrukce klempířské</b>				94 077,37
133	K	764111641	<p><b>D+M Falcovaná krytina střešy rovné ze svítků z Pz plechu s povrchovou úpravou do řš 670 mm sklonu do 30°, odstín tmavě šedý; včetně D+M Zachytávačů sněhu nad vstupem a u zpevněných ploch - Sedlová střeš;</b></p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            _Střešní krytina je navržena z falcovaného plechu s povrchovou úpravou poplastováním, barva šedá. Odvětrání střešy bude zajištěno pomocí odvětrávacích tvarovek.            Ve střešní rovině bude osazen střešní výlez výklopný, pro nezateplené neobytné podkrovní, s hliníkovým rámem, barevné provedení dle střešní krytiny, určený k osazení do hladké krytiny.            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</p>	m2	26,928	1 453,20	39 131,77
						24,480	
						24,480	
						26,928	
134	K	712332122	<p><b>D+M Pojistná hydroizolační fólie pod falcovaný plech, difúzní fólie s drátěnkou - Sedlová střeš</b></p> <p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A, B, C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15            2*(4,8*2,55) "počet*(dl*š)_I.NP</p>	m2	26,928	160,90	4 332,72
						24,480	
						24,480	
						26,928	
135	K	76417114-R	<p><b>1/K - 2/K D+M Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně kotevních prvků ( plech + povrch. úprava polyuretan);</b></p>	sada	1,000	23 355,00	23 355,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: _1/K Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně žlabových háků a zaslepovacích čel: 2ks*4,8m_podokapní žlab půlkruhový DN160 _2/K Okapový systém, plech žárově pozinkovaný s povrchovou úpravou HB polyester, odstín šedá, včetně kotevnic prvků: 2ks_žlabový kotlík kónický 6ks_odpadní koleno 45° 2ks*4,6m_svislý dešťový svod DN90 přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
136	K	764216603.LND-R	3/K D+M Okapnice z plechu PLX, tl. 0,6 mm, povrch. úprava HB polyester, barva šedá ( materiál: plech + povrch. úprava)	m	1,200	1 089,90	1 307,88
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*0,6 "počet*dl_3/K		1,200		
137	K	764223452	4/K D+M Střešní výlez hliníkový s rámem, určený pro nezateplené šikmé střechy, barva antracitově šedá ( rozm. cca 0,45*0,55 m)	kus	1,000	25 950,00	25 950,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	D	766	<b>Konstrukce truhlářské</b>				38 399,70
138	M	766590-R1	1/PL D+M Okno plastové rozm.600*1500 mm,barva bílá,výklopné,otevřravé,se zasklením izolač.trojsklem v neprůhledném provedení a s bezpečnost.fólií,kompletizované,s mikroventilací,souč.prostupu tepla vč.rámu a závěsů k=1,1 W/m2.K,vzduch.neprůzvučnost TZI 4	m2	1,800	7 058,40	12 705,12
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*0,600*1,500 "počet*dl.*v."		1,800		
139	K	766694111	1/PL Montáž parapetních desek plastových šířky do 30 cm délky do 1,25 m; včet. koncovek k parapetu	kus	2,000	202,40	404,80
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2 "počet		2,000		
140	M	611444000-R	1/PL parapet plastový vnitřní bílý ( rozm. šíře cca 22,5-23,0cm)	m	1,200	461,90	554,28
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2*0,6 "počet*dl		1,200		
141	M	611444150	1/PL koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	2,000	41,50	83,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		2 "počet		2,000		
142	K	766660611	2/PL Montáž plastových dveří, včet. rámu a zárubni	kus	1,000	2 854,50	2 854,50
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		1 "počet		1,000		
143	M	611Nab-763.6	2/PL dveře vnější plastové jednokřídlové, částečně prosklené, rozm. 900*2100 mm, barva hnědá, šestikomor.profil+uzavřená pozink. výztuha rámu, bezpečnost.zámek, těsnění, podkladový pětikomor.profil s těsněním; včet. zárubeň ocelová jednodílná, dřevěný práh	kus	1,000	21 798,00	21 798,00
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				128 503,03
144	K	7687-R01.1	1/Z Zábradlí aktivační a dosazovací nádrže a kalojemů-nerez trubkové,v.1100 mm,zábradelní výplň-2ks.sloupky kotvené shora nebo z boku do konstrukce,se zarážkou,kotvení nerez kotvami do betonu,šrouby	m	1,850	4 930,50	9 121,43
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		1,2+0,65 "dl		1,850		
145	K	7681-R02	2/Z Poklop nad akumulační jímku - materiál plná deska nerez, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, včet. osazovacího rámu, nerez kotevní prvky do betonu	m2	0,900	25 534,80	22 981,32
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		1*(1,0*0,9) "počet"(dl*š)		0,900		
146	K	7671-R03	3/Z Zaroštování otvoru armaturní komory - materiál nerez, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, včet. osazovacího rámu, nerez kotevní prvky do betonu	m2	0,720	24 704,40	17 787,17
	P		<i>Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</i>				
	VV		0,9*0,8 "dl*š		0,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	7671-R04	4/2 Zaroštování jímký v podlaže amaturní komory - materiál nerez, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, včet. osazovacího rámu, nerez kotevní prvky do betonu	m2	0,480	24 704,40	11 858,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		0,8*0,6 "dl"š		0,480		
148	K	7689-R05	5/2 Vstupní žebříky pro vstup do armaturní komory a akumulací jímký - provedení nerez a nerez vyťahovacími madly, příčle v protiskluzné úpravě, včet. nerez kotev do betonu, dl.2,15m	kus	2,000	19 789,50	39 579,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
149	K	210220021	6/2 Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v 3 místech vyveden nad terén; včet. svorek;	m	20,000	124,60	2 492,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _+ drát FeZn FeZn Ø 10 mm, svorky křížové pásek/pásek, svorky křížové pásek/drát / viz PS 01.2 Provozní rozvod silnoproudu / přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		20,0 "m		20,000		
150	K	388995214-R	7/2 D+M Nerezová chránička pro přívodní elektrokabel;	ks	2,000	882,30	1 764,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _pro přívodní napájecí elektrokabel bude osazena nerezová chránička v počtu 2 ks. Chránička bude osazena během betonáže základových pásů, vybavena lankem na protažení elektrokabelu. přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
151	K	7671-R16	8/2 Informativní tabule investora - prov. nerez, popř. mosaz, bronz, velikosti 500/300 mm	kus	1,000	6 228,00	6 228,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
152	K	230140053-R	D+M Umístění kabelů optiky do chráničky + rezervní chránička ( Kabely umístít do chrániček 2ks HDPE 160 + rezervní chránička 1ks HDPE 110 - dl. cca 18 m);	m	36,000	420,40	15 134,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _V místě navrženého sjezdu se nachází optické sdělovací vedení (5 x), které bude umístěno do plastových pultných chrániček – 2x HDPE 160. V souběhu bude položena rezervní chránička 1x HDPE 110. Obnažená kabelová vedení budou obsypána pískem a nad chráničky bude položena výstražná fólie. přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		2*18,0 "počet"dl		36,000		
153	K	230140053-R1	D+M Přerušení a zaslepení neprovozovaného kabelu CETIN;	sada	1,000	1 557,00	1 557,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Na parcele staveniště ČS 1 je umístěn neprovozovaný metalický sdělovací kabel (CETIN). V rámci PD je navržena demontáž kabelu v celkové délce cca 11 m. Dodavatel stavby vodovodu zajistí obnažení kabelu a vyzve provozovatele, který zajistí odborné odpojení, vyřezání a zaslepení na koncích pomocí koncovek. O provedeném zaslepení se provede zápis. přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	D	771	<b>Podlahy z dlaždic</b>				17 899,81
154	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	12,000	212,80	2 553,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		2*(3,6+2,4) "2strany"(dl+š)_Míst.1.1		12,000		
155	M	59761-R	dlaždice keramické sokl, v.100 mm	m2	1,260	519,00	653,94
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		2*(3,6+2,4)*0,1 "2strany"(dl+š)*v_Míst.1.1		1,260		
	VV		1,2*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		1,260		
156	K	771551116	Montáž podlah z dlaždic do tmelu	m2	8,640	1 089,90	9 416,74
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		3,6*2,4 "dl"š_Míst.č. 1.1		8,640		
157	M	5976-R	dlaždice keramické protiskluzné	m2	9,072	467,10	4 237,53
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		8,64*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		9,072		
158	K	781491511-R2	D+M Plastové systémové ukončující profily, flexi lepidlo, spárování, ostatní materiál	sada	1,000	1 038,00	1 038,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	D	777	<b>Podlahy lité</b>				19 029,65
159	K	77615117-R.1	D+M Podlahová syntetická epoxidová voděodolná stěrka protiskluzná ( s přetažením na stěny v. 100 mm) - Podlaha armaturní komory	m2	5,820	3 269,70	19 029,65
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.2-a, D. 2.2-b.1 až D. 2.2-b.15				
	VV		2*(1,0+0,8)*0,1 "2strany"(dl+š)*v_Stěny spodní jímký_Míst.č. 01.1		0,360		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(2,4+0,1+0,1)*(1,9+0,1+0,1) "(dl)*(š)_Dno_Míst.č. 01.1		5,460		
	W		Součet		5,820		
	D	784	Dokončovací práce - malby				18 090,04
160	K	783827401	Vnitřní ochranný nátěr vhodný pro styk s pitnou vodou dvojnásobný betonových povrchů - Vnitřní stěny a strop akumulární jímky a armaturní komory	m2	37,230	420,40	15 651,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	W		(2,4)*(1,4+1,9) "(dl)*(š)_Strop_Míst.č. 01.1, 01.2		7,920		
	W		2*(2,4+(1,4+1,9))*2,35 "2strany*(dl+š)*v_Stěny_Míst.č. 01.1, 01.2		26,790		
	W		2*(1,0+0,8)*0,7 "2strany*(dl+š)*v_Stěny spodní jímky_Míst.č. 01.1		2,520		
	W		Součet		37,230		
161	K	784425272-R	Vnitřní bílý nátěr dvojnásobný v. do 10 m s protiplísňovou úpravou; včet. D+M penetrace - Vnitřní konstrukce místností	m2	27,648	83,00	2 294,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	W		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska I.NP		8,640		
	W		3,6*2,4*(2,2) "dl*š*(v)_Míst.č. 1.1		19,008		
	W		Součet		27,648		
162	K	7844253-R	Očištění vnitřních prostor ometením před výmalbou - Vnitřní konstrukce místností	m2	27,648	5,20	143,77
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15				
	W		3,6*2,4 "dl*š_Strop.deska I.NP		8,640		
	W		3,6*2,4*(2,2) "dl*š*(v)_Míst.č. 1.1		19,008		
	W		Součet		27,648		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				12 560,00
163	K	789321110-R	D+M Zhotovení ochranných nátěrů proti korozi poškozených ocelových konstrukcí - odstranění nečistot, tryskání stávajícího povrchu abrazivem; 1*tl.40µm dvousložková modifikovaná epoxidová nátěr, 1*tl.80µm dvousložková modifikovaná epoxidová nátěr, 1*tl.80µm dvousložková polyuretanová venkovní nátěr;	m2	20,000	628,00	12 560,00

*Poznámka k položce:*

*Ochrana proti korozi*

*Povrchová ochrana ocelových konstrukcí (materiál tř.11), které nebudou chráněny pozinkováním bude provedena následujícím způsobem:*

*•Příprava povrchu před jeho použitím bude spočívat v odstranění nečistot a chemických usazenin, olejů a tuků a v tryskání stávajícího povrchu abrazivem na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN ISO 8501-1;*

*•Konstrukce bude opatřena následujícím nátěrovým systémem:*

1. 1x 40 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr
2. 1x 80 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr
3. 1x 80 µm dvousložkový polyuretanový venkovní nátěr

*•Eomocné materiály např. hmoždinkové šrouby, úchyty, upínací prvky je nutné použít dle typu zvoleného materiálu pomocného zařízení, při spojování nerezových a jiných (například pozinkovaných) konstrukcí je vždy nutno použít spojovací materiál nerez, taktéž při uchycení nerez konstrukcí do konstrukcí betonových.*

*Ostatní ocelové konstrukce, které budou provedeny z oceli tř. 11 budou chráněny žárovým pozinkováním podle DIN 50 976. V případě porušení původního materiálu oceli tř. 11 vč. žárového pozinkování je nutno dodatečně aplikovat na porušená místa zinkovaný opravný nátěr.*

*D.2.2.14Nátěry venkovní*

*Příprava povrchu před nátěrem spočívá:*

- P
- odstranění nečistot a chemických úsad, tuků a olejů*
  - otryskání povrchu abrazivem na stupeň Sa 2,5 dle ČSN ISO 8501-1.*

*Nátěrový systém:*

- 1x 40 µm dvousložkový zinkoxidový základní nátěr s vysokým obsahem zinku*
- 1x 80 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr*

*•1x 80 µm dvousložkový polyuretanový (venkovní) krycí nátěr s odlišným barevným odstínem od základního nátěru*

*1. Při zhotovování nátěrů (otryskání, nanášení, zasychání) na volném prostranství musí být teplota při nanášení a zasychání v rozmezí +15 až +30 °C a max. relativní vlhkost 80 %.*

*Základní podmínkou je však dodržení vyhovujícího rosného bodu. Nátěr nesmí být zhotovován při mrazu, sněhu, mize, silném větru apod. Plochy vystavené přímému slunečnímu záření mohou být natřeny jen tehdy, jsou-li odvráceny nebo zastíněny.*

*2. Natěračské firmy jsou povinny do stavebního deníku uvádět každý den popis klimatických podmínek, teplotu vzduchu, relativní vlhkost a rosný bod nejméně 3x denně (doporučuje se uvádět hodnoty v době zahájení prací 7.30 hod, 13 hod, 16 hod a při změnách počasí).*

*3. Poškození povlaků svařováním:*

*Je-li to možné, povrch určený ke svařování, by neměl být opatřen povlakem. Je-li podklad natřen, měl by být povlak obroušen nebo jinak odstraněn před svařováním. Po svařování musí být poškozené plochy opatřeny původním předepsaným celým povlakem jako celé OK nebo opravárenským nátěrovým systémem.*

*4. Zapuštěné, betonem zalité přípravky, před umístěním na pozici, musí být otryskány a natřeny do hloubky nejméně 50 mm pod předpokládaný povrch betonu základním nátěrem.*

*Táhla nebudou ošetřena.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>5. Mechanické poškození</p> <p>Poškození povlaků, vzniká v průběhu transportu a montáže, musí být opravena celým původním předepsaným povlakem jako celá ocelová konstrukce, vč. stejné přípravy nebo opravárenským nátěrovým systémem.</p> <p>Nátěry potrubí pod vodou</p> <p>Nátěrový systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•GB ... dvousložkový silnovrstvý epoxidový nátěr s obsahem železité slidy</li> <li>•BD ... znamená 1x tloušťka vrstvy 80 µm základního nátěru</li> <li>•TD ... dvousložkový modifikovaný epoxidový nebo polyuretanový vrchní nátěr</li> <li>•2D ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm + 1x 60 µm</li> </ul> <p>Nátěry potrubí vnitřní potrubí v ČS</p> <p>Nátěrový systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•GB ... dvousložkový zinkoepoxidový základní nátěr s obsahem zinku</li> <li>•BD ... znamená 1x tloušťka vrstvy 40 µm základního nátěru</li> <li>•TD ... dvousložkový modifikovaný epoxidový nebo polyuretanový vrchní nátěr</li> <li>•160 ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm</li> </ul> <p>Nátěry konstrukční oceli vystavené vůči atmosféře</p> <p>Nátěrový systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•GB ... dvousložkový zinkoepoxidový základní nátěr s obsahem zinku</li> <li>•BD ... znamená 1x tloušťka vrstvy 40 µm základního nátěru</li> <li>•TD ... dvousložkový modifikovaný polyuretanový vrchní nátěr</li> <li>•160 ... celková tloušťka nátěrů vrchních, skladba = 2x 80 µm</li> </ul> <p>Konečný (krycí odstín) zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosná konstrukce barva oříškové hnědáRAL 8011</li> <li>- zařízení barva korálově červenáRAL 3016</li> <li>- bezpečnostní pásy barva žlutáRAL 1002 + černá</li> </ul> <p>Konečný (krycí odstín) potrubních vedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pitná voda světle zelenáRAL 6019</li> <li>- provozní voda šedně zelenáRAL 6018</li> <li>- odpadní voda hnědáRAL 8023</li> <li>- kalůkr tmavýRAL 8003</li> <li>- vzduchodf tyrkysováRAL 6034</li> <li>- zábradlí, lávky oříškové hnědáRAL 8011</li> </ul> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</p>				
D	M		Zařízení, potrubí				23 355,00
D	24-M		Montáže vzduchotechnických zařízení				23 355,00
164	K	24001-R	D+M Vzduchotechnika;	sada	1,000	23 355,00	23 355,00
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>_Větrání strojovny bude přirozené. Přívodní a odváděcí potrubí budou před vyústěním do venkovního prostoru chráněna protidešťovými žaluziemi, sítěmi proti hmyzu a prachovými filtry, třída filtrace.</p> <p>_Zařízení č. 1 □</p> <p>1 protidešťová žaluzie s pevnými listy, komfortní, s okapničkou, pro hranaté potrubí 250*250, povrchová úprava nekorozivní dle RAL vč. příslušenství 2ks</p> <p>2 vzduchotechnické potrubí pozinkované, čtyřhranné, 250*250 mm, dl. 450 mm, s volnými konci 2ks</p> <p>3 filtr pylový a prachový v rámečku, čtyřhranný 250*250 mm, včetně filtrační textilie F5, antikoroziní úprava rámečku, včetně krycí mřížky 2ks</p> <p>_Ostatní práce: □</p> <p>drobný a pomocný materiál 1soub. 11</p> <p>přesun hmot 1soub. 11</p> <p>provozní zkoušky 1soub. 11</p> <p>pomocné konstrukce a kotevní prvky 1soub. 11</p> <p>drobná stavební výpomoc 1soub. 11</p> <p>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.2-a, D.2.2-b.1 až D.2.2-b.15</p>				

**Rekapitulace - ČS1 Horní Paseky - přípojka NN**

<b>Část</b>	<b>Dodávky</b>	<b>Montáže</b>	<b>Cena</b>
Motorická elektroinstalace	30 591	10 438	41 029
Zemní práce pro přípojku NN a uzemnění	15 047	30 894	45 941
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>45 638</b>	<b>41 332</b>	<b>86 970</b>

ČS1 Horní Paseky - přípojka NN																			
Motorická elektroinstalace																			
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč								
1	<b>Rozvaděč [RE]</b> Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, napájení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič třípolový B40/3 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	1 165	1 165	0	0	1 165	1 165		1 165								
2	<b>Kulatina FeZn 10mm</b> REWLO	m	5	44	220	26	130	70	350										
3	<b>Pásek FeZn 30x4</b> REWLO	m	6	47	282	65	390	112	672										
4	<b>Trubka ohebná korugovaná 110mm</b> REWL 1, 1VL1	m	35	80	2 800	65	2 275	145	5 075										
5	<b>Kabel silový pevný Cu 4x16</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	35	319	11 165	52	1 820	371	12 985										
6	<b>Nosné konstrukce</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.	kpl	1	3 388	3 388	1 671	1 671	5 059	5 059										
7	<b>Propojení HDS a RE</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	259	259	1 035	1 035	1 294	1 294										
8	<b>Propojení RE a RM1</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Skříň elektroměrová 1.sazbový el.měr do 63A / IP44 zapuštěná [RE]	kpl	1	4 565	4 565	588	588	5 153	5 153										
9	<b>Výchozí revize el.zařízení</b> 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	3 882	3 882	0	0	3 882	3 882										
10	<b>Uzemnění RE</b> 2 ks Svorka SR 2a [REWLO] 2 ks Svorka SR 3a [REWLO]	kpl	1	141	141	129	129	270	270										
11	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	2 724	2 724	2 400	2 400	5 124	5 124										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				30 591		10 438		41 029										

ČS1 Horní Paseky - přípojka NN												
Zemní práce pro přípojku NN a uzemnění												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
1	-	3	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč	11 Kč	12 Kč	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Zemní práce	kpl	1	13 682	13 682	23 765	23 765	37 447	37 447			
	20 m Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 35cm											
	10 m Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 50cm											
	3 ks Průraz ve zdi do 300 mm											
	20 m Rýha se záhozem 35x70											
	10 m Rýha se záhozem 50x70											
	1 kpl Betonový pilř pro RE včetně výkopu a betonáže											
13	Ostatní materiál a práce	kpl	1	1 365	1 365	7 129	7 129	8 494	8 494			
	Položka obsahuje:											
	- doprava, přesun materiálu											
	- dokumentace skutečného provedení											
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			15 047	15 047	30 894	30 894		45 941		45 941	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 03 - Výtlačný řad z ČS1 do vodojemu**

KSO: 827 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>13 710 702,28</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 710 702,28	21,00%	2 879 247,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>16 589 949,76</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: **TZ 03 - Výtlačný řad z ČS1 do vodojemu**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**13 710 702,28**

#### HSV - HSV

**13 326 242,18**

1 - Zemní práce	4 661 352,52
2 - Zakládání	641,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	37 301,41
4 - Vodorovné konstrukce	181 188,95
5 - Komunikace	3 669 447,06
8 - Trubní vedení	3 520 734,89
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	211 552,28
99 - Přesun hmot	435 319,67
997 - Přesun sutě	608 703,56
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>384 460,10</b>
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	88 296,40
23-M - Montáže potrubí	296 163,70

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

TZ 03 - Výtlačný řad z ČS1 do vodojemu

Místo:

Rožnov pod Radhoštěm

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant:

Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel:

Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>13 710 702,28</b>
D	HSV	HSV					13 326 242,18
D	1	Zemní práce					4 661 352,52
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	824,000	98,60	81 246,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 103*8 "dni*počet hod. za den"		824,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	103,000	46,70	4 810,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (2053,0)/20,0 "celk.dl./dl.jeden úsek za den"		102,650		
	VV		Součet		102,650		
	VV		103 "počet dní"		103,000		
3	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	2 575,746	32,40	83 454,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1791,2*(0,938+0,25+0,25) "dl.*(š.+š.přesahy)_DN100		2 575,746		
4	K	113107221	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 60 mm strojně pl přes 200 m2 - Místní komunikace	m2	1 680,146	14,80	24 866,16
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1791,2*0,938 "dl*š_DN100		1 680,146		
5	K	113107232	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem SC C8/10 tl 200 mm strojně pl přes 200 m2 - Místní komunikace	m2	1 680,146	46,70	78 462,82
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1791,2*0,938 "dl*š_DN100		1 680,146		
6	K	113107232.1	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2 - Betonové pražce;	m2	78,500	213,80	16 783,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		_Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5).				
	P		_Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílců z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM).				
	P		_konstrukční skladba v celé šířce 2,2 m, v dolní části rozšíření na 2,5 m				
	P		_Dílčí úsek řadu 2-3 je umístěn v komunikaci (parc.č.3652/1) zpevněné betonovými pražci (2,4x0,25x0,3), lokálně s výplní kameny nebo dřevěnými kostkami.				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		78,5*1,0 "dl.*š_DN100		78,500		
7	K	121101102.1	Odstranění zatravnovací vrstvy tl. min. 50 do 300 mm mezi pásy z dílců pražců - Betonové pražce;	m3	62,800	70,60	4 433,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		_Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5).				
	P		_Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílců z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM).				
	P		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		78,5*0,8 "dl.*š_DN100		62,800		
8	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2 - Betonové pražce;	m2	141,300	42,60	6 019,38



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            _Dílků úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5).            _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze štěrku dří ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM).</p> <p>_konstrukční skladba v celé šířce 2,2 m, v dolní části rozšíření na 2,5 m            _Dílků úsek řadu 2-3 je umístěn v komunikaci (parc.č.3652/1) zpevněné betonovými pražci (2,4x0,25x0,3), lokálně s výplní kameny nebo dřevěnými kostkami.            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            78,5*1,8 "dl.*š, DN100</p>		141,300		
9	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2 - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	29,820	84,10	2 507,86
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            21,3*1,4 "dl.*š.</p>		29,820		
10	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	75,946	385,10	29 246,80
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN do 200            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
			17*0,938 "počet*š_u DN100		15,946		
			1*60,0 "počet*dl_ Vodovod soukromý - neověřená trasa mezi V102 až V103		60,000		
			Součet		75,946		
11	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1000 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	22,512	611,40	13 763,84
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN přes 200 do 1000            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
			24*0,938 "počet*š_u DN100		22,512		
12	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního vedení z volně ložených kabelů ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	13,132	333,20	4 375,58
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
			14*0,938 "počet*š_u DN100		13,132		
13	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	245,850	71,60	17 602,86
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
			(163,9)*6*0,25 "(dl)*š*tl		245,850		
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 2 objemu přes 5000 m3	m3	233,472	259,50	60 585,98
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            (2053,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl_DN100            -((1853,6*0,703*1,55)/2) "-((dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy            s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03</p>				
			Mezisoučet		1 945,600		
			1945,600*0,12 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		233,472		
15	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	1 284,096	259,50	333 222,91
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            (2053,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl-dl.Křížení)*š*prům.hl_DN100            -((1853,6*0,703*1,55)/2) "-((dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy            s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03</p>				
			Mezisoučet		1 945,600		
			1945,600*0,66 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 284,096		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	385,229	10,40	4 006,38
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1284,096*0,3		385,229		
17	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	389,120	269,90	105 023,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (2053,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl- dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100 -((1853,6*0,703*1,55)/2) "-((dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		2 955,488		
	VV		Mezisoučet		-1 009,888		
	VV		1945,600*0,20 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 945,600		
	VV				389,120		
18	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	116,736	10,40	1 214,05
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 389,120*0,3		116,736		
19	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	38,912	965,30	37 561,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (2053,0-14,2-6,0)*0,938*1,55 "(dl- dl.Křížení)*š*prům.hl._DN100 -((1853,6*0,703*1,55)/2) "-((dl*š*prům.hl.)/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		2 955,488		
	VV		Mezisoučet		-1 009,888		
	VV		1945,600*0,02 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 945,600		
	VV				38,912		
20	K	871361211-R	D+M Chránička z PE 100, PN 6 (SDR 26), DN 250 délky 4 m, vč. pryžových manžet z EPDM 250/118 a kluzných vymezovacích objemek v=36mm - Chránička stáv. kanalizace DN150	m	12,000	509,70	6 116,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 4,0+4,0+4,0		12,000		
21	K	151201102	zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	3 428,600	83,00	284 573,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 2*(2053,0-14,2-6,0)*1,55 "2strany*(dl- dl.Křížení)*prům.hl._DN100 -(1*(1853,6*1,55)) "-(1strana*(dl*prům.hl.))_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		6 301,680		
	VV				-2 873,080		
	VV		Součet		3 428,600		
22	K	151201112	Odstanění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	3 428,600	41,50	142 286,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 2 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 906,688	160,90	306 786,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1945,600*0,98 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 906,688		
24	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 hl výkopu do 4 m	m3	38,912	207,60	8 078,13
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1945,600*0,02 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		38,912		
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 2 až 4	m3	1 861,777	238,70	444 406,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1945,600-(1094,557-1010,734) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)		1 861,777		
26	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 2 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 308,885	10,40	96 812,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1861,777*5 "Přepočtené koeficientem množství		9 308,885		
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3	m3	1 861,777	67,50	125 669,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 861,777	13,50	25 133,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
29	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - přebytečné zeminy a kameniva na skládce, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládku	t	3 564,875	174,60	622 427,18
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 1861,777*1,69*1,1*1,03 "m3*koef. na tuny		3 564,875		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním - velmi vhodnou zemínou z výkopu ( obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	1 094,557	109,00	119 306,71
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(2053,0-14,2-6,0)*0,938*(1,55-0,678) *((dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		1 662,700		
	VV		-((1853,6*0,703*(1,55-0,678))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		-568,143		
	VV		Součet		1 094,557		
31	M	58344171	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkok fr. 0-32 mm, vč. dopravy	t	1 935,323	384,70	744 518,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(2053,0-14,2-6,0-163,9)*0,938*(1,55-0,678) *((dl-dl.Ornice)*š*(prům.hl.)_DN100		1 528,641		
	VV		-((1853,6-163,9)*0,703*(1,55-0,678))/2) "-(((dl-dl.Ornice)*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrh.vodovod_Rozdělení výkopů napůl proTZ01 aTZ03		-517,907		
	VV		Mezisosoučet		1 010,734		
	VV		1010,734*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		1 935,323		
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	725,521	525,20	381 043,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(2053,0-14,2-6,0)*0,938*(0,578) *((dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		1 102,111		
	VV		-((1853,6*0,703*(0,578))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		-376,590		
	VV		Součet		725,521		
33	M	58337310	zrnitý nesoudržný materiál, kopaný písek fr. 0-4 mm, vč. dopravy	t	1 389,206	256,40	356 192,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(2053,0-14,2-6,0)*0,938*(0,578) *((dl-dl.Křížení)*š*(prům.hl.)_DN100		1 102,111		
	VV		-((1853,6*0,703*(0,578))/2) "-				
	VV		((dl*š*(prům.hl.))/2)_DN100_Souběhy s novým navrhovaným vodovodem_Rozdělení výkopů napůl pro TZ01 a TZ03		-376,590		
	VV		Mezisosoučet		725,521		
	VV		725,521*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.		1 389,206		
34	K	167101102.1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zeminy ( ornice)	m3	245,850	67,50	16 594,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(163,9)*6*0,25 *((dl)*š*tl		245,850		
35	K	181301114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5, vč. dopravy	m2	983,400	21,80	21 438,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(163,9)*6 *((dl)*š		983,400		
36	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	983,400	22,80	22 421,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		(163,9)*6 *((dl)*š		983,400		
37	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	29,502	124,60	3 675,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		983,400*0,03 "m2*hmot.na m2		29,502		
38	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby prováděny zkoušky po vzdál.cca 50,0m, a to vždy ve třech úrovních (dle hloubky založení); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	41,000	602,00	24 682,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  _V průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy pro uložení vodovodu budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 - 73 6126.  Zkoušky budou prováděny ve vzdálenostech max. 50 m, v místech, které určí investor. Zkoušky se budou provádět ve 3 úrovních.  O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.</p> <p>_Kontrola zhuštění hlavního zásypu provedením zkoušek ve vzdálenostech cca 50 m v místech, které určí investor.  Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti je min. 45 MPa.  TNV překopy 80 a 100-120 MPa  příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>					
	D	2	<b>Zakládání</b>				641,84	
39	K	275313711	Podpěrný (podkladní) betonový blok - základové patky z betonu tř. C 20/25 - Zajištění směrových a výškových lomů betonovými bloky	m3	0,054	3 165,90	170,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $2 \cdot (0,300 + 0,300) \cdot 0,300$ "počet*(dl*š*v)"					
	VV				0,054			
40	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	0,720	539,80	388,66	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $2 \cdot 2 \cdot (0,300 + 0,300) \cdot 0,300$ "počet*2strany*(dl+š)*v"					
	VV				0,720			
41	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	0,720	114,20	82,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7					
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				37 301,41	
42	K	320101111	D+M Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	m3	1,784	4 722,90	8 425,65	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $15 \cdot (0,61 + 0,39) \cdot 0,5$ "počet*(dl*š*tl)"					
	VV				1,784			
43	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	m2	15,000	1 072,30	16 084,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $15 \cdot 2 \cdot (0,61 + 0,39) \cdot 0,5$ "počet*2strany*(dl+š)*tl_TZ01.2-HTP"					
	VV				15,000			
44	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - Osazení železobetonových staveništních	m2	15,000	269,90	4 048,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7					
45	K	321368211	Výtuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - Osazení železobetonových staveništních prefabrikátů	t	0,143	61 138,20	8 742,76	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $1,784 \cdot 0,080$ "m3*koef.kg na 1,0 m3"					
	VV				0,143			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				181 188,95	
46	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného - kopaný písek fr. 0-4 mm	m3	125,523	1 017,20	127 682,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $(2053,0 - 14,2 - 6,0) \cdot 0,938 \cdot (0,1)$ "(dl-dl.Křivení)*š*(prům.hl.)_DN100"					
	VV				190,677			
	VV				-65,154			
	VV				-65,154			
	VV				125,523			
47	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	861,278	17,90	15 416,88	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $2 \cdot (43,0 + 280,0 + 280,0) \cdot 0,938$ "2vrstvy*(dl)_DN100"					
	VV				1 131,228			
	VV				-382,291			
	VV				748,937			
	VV				861,278			
48	K	4515731111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štrkové drenážní vrstvy, těžné kamenivo frakce 11-22 mm ( 32-63 mm)	m3	37,446	1 017,20	38 090,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 $(43,0 + 280,0 + 280,0) \cdot 0,938 \cdot (0,1)$ "(dl)*š*(prům.hl.)_DN100"					
	VV				56,561			
	VV				-19,115			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		37,446		
	D	5	Komunikace				3 669 447,06
49	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m2	2 759,888	445,70	1 230 082,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*(0,938+0,25+0,25) "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*(š.+š.přesahy)_DN100		2 596,309		
	VV		315,0000-(105,3*(0,938+0,25+0,25)) "pl.-(dl.*(š.+š.přesahy)_DN100_Celá šíře parc.č. 3025/57		163,579		
	VV		Součet		2 759,888		
50	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 - Místní komunikace	m2	2 759,888	18,40	50 781,94
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*(0,938+0,25+0,25) "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*(š.+š.přesahy)_DN100		2 596,309		
	VV		315,0000-(105,3*(0,938+0,25+0,25)) "pl.-(dl.*(š.+š.přesahy)_DN100_Celá šíře parc.č. 3025/57		163,579		
	VV		Součet		2 759,888		
51	K	577155131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 60 mm - Místní komunikace	m2	1 693,559	512,90	868 626,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*0,938 "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*š._DN100		1 693,559		
52	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	1 693,559	54,90	92 976,39
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*0,938 "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*š._DN100		1 693,559		
53	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm - Místní komunikace	m2	1 693,559	439,60	744 488,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*0,938 "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*š._DN100		1 693,559		
54	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou, vč. vyčištění spár	m	3 619,438	72,10	260 961,48
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 2*(1791,2+(21,3-7,0))+(0,938+0,25+0,25) "2strany"(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*(š.+š.přesahy)_DN100		3 612,438		
	VV		2*(3,5) "2strany"(dl.)_DN100_Celá šíře parc.č. 3025/57		7,000		
	VV		Součet		3 619,438		
55	K	57711111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z asfaltového recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drčení, doplňování a opravy výtlučků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku, skládkovné;	m2	1 693,559	186,80	316 356,82
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _(vyrovnění povrchu z důvodu zajištění provozu na komunikacích) přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 (1791,2+(21,3-7,0))*0,938 "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*š._DN100		1 693,559		
56	K	581131312	Kryt cementobetonový vozovky skupiny CB III tl 160 mm - Betonové pražce;	m2	78,500	590,60	46 362,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravníovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 78,5*1,0 "dl.*š._DN100		78,500		
57	K	181301101	Zřízení zatravníovací vrstvy tl. min. 50 do 300 mm mezi pásy z dílců pražců - Betonové pražce;	m2	62,800	340,50	21 383,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Dílčí úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5). _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílci z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě. Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze šterkodrti ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravníovací vrstva (ZV 50 MM). přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7 78,5*0,8 "dl.*š._DN100		62,800		
58	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠDb tl 200 mm - Betonové pražce;	m2	141,300	229,40	32 414,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            _Díleč úsek řadu 2, V1 jsou umístěny v komunikacích (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných pásy z betonu, „pražci“ různých rozměrů (převážně cca 1,8x0,5 ).            _Komunikace (parc.č. 3025/71 a 3025/23) zpevněných dílců z monolitického betonu, „pražci“ budou obnoveny v původní skladbě.            Narušené díly budou nahrazeny novými z CB III tl. 160 mm uložené na podkladu ze štěrku tří ŠDB tl. 200 mm. Mezi pásy z dílců bude provedena zatravnovací vrstva (ZV 50 MM).            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            78,5*1,8 "dl.*š. DN100</p>		141,300		
59	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 180 mm fr. 0-32 mm - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	9,800	249,10	2 441,18
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            7,0*1,4 "dl.*š.</p>		9,800		
60	K	564861111.1	Podklad ze štěrku tří ŠDB tl 200 mm fr. 0-63 mm - Zpevněné cesty s krytem z kameniva	m2	9,800	262,50	2 572,50
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            7,0*1,4 "dl.*š.</p>		9,800		
	D	8	Trubní vedení				3 520 734,89
61	K	24211-111	Osazení čerpací jímky ( perforovaná trubka DN 500 PVC, obalena třemi vrstvami geotextilie 200 g/m2 na celou výšku, založená do hloubky 1,0 m pod základovou spáru) - funkce drenáže po vybudování vodovodu bude zrušena	kus	12,000	165,00	1 980,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
62	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 90 mm	m	603,000	12,50	7 537,50
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            43,0+280,0+280,0 "dl"</p>		603,000		
63	M	286112220	trubka drenážní PVC DN 80 mm	m	603,000	30,90	18 632,70
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
64	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	810,500	165,00	133 732,50
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
65	M	55254080	TLT potrubí, DN 80 s jištěným jednodukomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění s ocel. segmenty), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(epoxid), uvnitř cementová malta	m	810,500	1 188,50	963 279,25
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
66	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	1 242,500	214,90	267 013,25
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            863,2+359,1+20,2</p>		1 242,500		
67	M	55254081	TLT potrubí, DN 100 s jednodukomorovým hrdlovým spojem (EPDM těsnění), tř. C100 vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(epoxid), uvnitř cementová malta	m	863,200	1 308,90	1 129 842,48
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
68	M	55251005	TLT potrubí, DN 100 s jištěným dvoukomorovým hrdlovým spojem (troubky s návarkem), tl. stěny min.4,7mm(C100) vně ZN-AL 400 g/m2 + krycí nátěr(epoxid), uvnitř cementová malta	m	359,100	1 308,90	470 025,99
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
69	M	55251412	TLT potrubí, DN 100 s jišť. dvoukomor. hrdlovým spojem (troubky s návarkem), tl. stěny min.4,7mm(C100) vně ZN min.200 g/m2+krycí vrstva z cem.malty tl.min.5 mm (výztuž síťovou bandáží), uvnitř cem.malta - Potrubí ve svahu a Bezvýkop.a Křížení vodotečí (shybky)	m	20,200	1 723,10	34 806,62
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7            14,2+6,0 "dl._Potrubí ve svahu a Bezvýkopové a Křížení vodotečí (shybky)</p>		20,200		
70	M	28655117	D+M Ochranná pryžová manžeta (pro hrdla TLT OCM)	kus	8,000	248,10	1 984,80
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
71	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	884,40	1 768,80
			<p><i>Poznámka k položce:</i>            příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</p>				
72	M	422212120	šoupátko vodárenské přírubové, DN 80, PN 16, F4, GGG 40, vřeteno z nerez oceli válcovaný závit	kus	2,000	3 689,10	7 378,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
73	M	42291073	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 80, tuhá, s pevnou tyčí plného čtvercového průřezu, pozinkované, ořechy z tvárné litiny, Rd 1,5 m	kus	2,000	855,30	1 710,60
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
74	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	402,70	805,40
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
75	M	42273592	hydrant podzemní DN 80, PN 16, Rd 1,0 m, jednočinný, tělo a výtokové hrdlo se zázubcem z tvárné litiny, táhlo a vřeten o nerez ocel	kus	2,000	8 722,30	17 444,60
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
76	M	900267041100020001	drenážní blok k hydrantům DN 80	KS	2,000	563,60	1 127,20
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
77	K	043103000-R1	Zkoušky průtoku hydrantů ( jedna zkouška na 1 ks hydrantu)	kus	2,000	570,90	1 141,80
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
78	K	857241131	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	16,000	716,20	11 459,20
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
79	M	DKT.FF80E200P16	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,2 m, PN 16	kus	2,000	1 726,20	3 452,40
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
80	M	DKT.FF80E400P16	FF-kus - přírubová tvarovka DN 80, dl. 0,4 m, PN 16	kus	2,000	3 691,10	7 382,20
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
81	M	552540470	N (PP)- patkové přírubové koleno 90° DN80, PN16	kus	2,000	2 372,90	4 745,80
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
82	M	283777170-R	Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN80, PN16, nerez úprava (typ A2)	kus	10,000	1 847,60	18 476,00
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
83	K	857261131	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	111,000	794,10	88 145,10
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
84	M	55253255-R	GL-kus - hladká trouba se dvěma návarky DN 100, dl. 0,4 m, PN 16	kus	7,000	4 038,90	28 272,30
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
85	M	55258534	MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16, s jištěním spojem (jednokomorový)	kus	2,000	3 428,50	6 857,00
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
86	M	55258534.1	MMA kus hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16, s jištěním spojem (dvoukomorový)	kus	1,000	5 760,90	5 760,90
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
87	M	55259412	MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 100, PN 16, s jištěním spojem (jednokomorový)	kus	24,000	2 076,00	49 824,00
88	M	55259432	MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 100, PN16, s jištěním spojem (jednokomorový)	kus	7,000	2 076,00	14 532,00
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
89	M	55259432-R	MMK - koleno hrdlové 30° DN 100, PN16, s jištěním spojem (jednokomorový)	kus	26,000	2 219,20	57 699,20
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
90	M	55259471	MMK - koleno hrdlové 45° DN 100, PN16, s jištěním spojem (jednokomorový)	kus	25,000	2 275,30	56 882,50
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
91	M	55259412.1	MMK - koleno hrdlové 11,25° DN 100, PN 16, s jištěním spojem (dvoukomorový)	kus	4,000	3 639,20	14 556,80
92	M	55259432.1	MMK - koleno hrdlové 22,5° DN 100, PN16, s jištěním spojem (dvoukomorový)	kus	2,000	3 668,30	7 336,60
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
93	M	55259471.1	MMK - koleno hrdlové 45° DN 100, PN16, s jištěním spojem (dvoukomorový)	kus	5,000	3 938,20	19 691,00
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	9.4.4.100-R.1	Příruba DN 100, PN 16, GGG40, jištěná proti posuvu, pro TLT DN 100 s těžkou protikorozní úpravou dle <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	2,000	5 541,90	11 083,80
	P						
95	M	283777180-R	Přírubový spoj vč. matic, těsnění, nerez podložky pro DN100, PN16, nerez úprava (typ A2) <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	4,000	2 205,80	8 823,20
	P						
96	M	55291030	Prostupové segmentové těsnění (EPDM, nerez šrouby) pro potrubí TLT DN 100, hydrostatická těsnost <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	2,000	655,00	1 310,00
	P						
97	K	899401112	Osazení poklopů šoupátkových <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	2,000	617,60	1 235,20
	P						
98	M	422913520	poklop pro šoupátka, šedá litina+bitumenový nátěr, D400, víko ochrana epoxid, včetně podkladové desky <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	5,000	1 250,80	6 254,00
	P						
99	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	2,000	1 048,40	2 096,80
	P						
100	M	422914520	poklop hydrantový, šedá litina+bitumenový nátěr, D400, víko ochrana epoxid, včetně podkladové desky <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	2,000	2 986,30	5 972,60
	P						
101	K	899722111	Krytí potrubí výstražnou neperforovanou bílou PE fólií s označením voda <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	m	2 053,000	5,20	10 675,60
	P						
102	K	899713111-R	D+M Orientační tabulky <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	4,000	218,00	872,00
	P						
103	K	458591111-R	D+M Přerušení průtoku podzem.vody u šachet podél kanaliz.potrubí-příčné jílové zábrany z jílovité zeminy (popř. jílocement.směsi s koef.filtrace po zatuhnutí menší než 1*10-9 m/s.),zábrana zavázána min.0,5 m na obě strany do okolního terénu; <i>Poznámka k položce: _Zábrany provedeny v min.tloušťce 0,7 až 1,0 m v celé šířce výkop.rýhy, do výše 250 mm nad hladinu podzem.vody, min. ovšem do výše obsypu potrubí. Na potrubí umístěny a řádně uchyceny bentonitové pásky – 2 ks/ zátku příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	kus	11,000	1 557,00	17 127,00
	P						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				211 552,28
104	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	m	3 619,438	50,90	184 229,39
	P						
	VV		2*(1791,2+(21,3-7,0))+(0,938+0,25+0,25) "2strany"(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))+(š.+š.přesahy)_DN100		3 612,438		
	VV		2*(3,5) "2strany"(dl._DN100_Celá šíře parc.č. 3025/57		7,000		
	VV		Součet		3 619,438		
105	K	938908411	Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou) <i>Poznámka k položce: _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot ( např. kartáči, saponátem, vodou) příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	m2	2 759,888	9,90	27 322,89
	P						
	VV		(1791,2+(21,3-7,0))*(0,938+0,25+0,25) "(dl.+(dl.-dl.Zpev.cesta))*(š.+š.přesahy)_DN100		2 596,309		
	VV		315,0000-(105,3*(0,938+0,25+0,25)) "pl.-(dl.*(š.+š.přesahy)_DN100_Celá šíře parc.č. 3025/57		163,579		
	VV		Součet		2 759,888		
	D	99	Přesun hmot				435 319,67
106	K	998276101-R	Přesun hmot pro trubní vedení, otevřený výkop <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	t	3 454,918	126,00	435 319,67
	P						
	D	997	Přesun sutě				608 703,56
107	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	t	1 827,944	43,60	79 698,36
	P						
108	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů <i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7</i>	t	9 139,720	10,40	95 053,09
	P						
	VV		1827,944*5 "Přeplacené koeficientem množství		9 139,720		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 827,944	118,30	216 245,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
110	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 099,154	73,70	81 007,65
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		1050,091+49,063		1 099,154		
111	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	329,695	232,50	76 654,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
112	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	343,898	174,60	60 044,59
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		285,625+40,977+17,296		343,898		
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>384 460,10</b>
	D	744	<b>Elektromontáže - rozvody vodičů měděných</b>				<b>88 296,40</b>
113	K	744242311-R	Montáž 1 ks měděný vodič 4 mm2 připevněný na potrubí, včet. zkoušky funkčnosti identifikačního kabelu	m	2 063,000	15,60	32 182,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
114	M	341408250-R	1 ks měděný vodič s vnější izolací 4 mm2	m	2 063,000	27,20	56 113,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	D	23-M	<b>Montáže potrubí</b>				<b>296 163,70</b>
115	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	sada	1,000	8 333,10	8 333,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
116	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	2 053,000	26,00	53 378,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		2053,0 "dl_DN100		2 053,000		
117	K	892273122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném	m	2 053,000	114,20	234 452,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.3-a, D.2.3-b.1 až D.2.3-b.7				
	VV		2053,0 "dl_DN100		2 053,000		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 04 - Vodojem Sladské**

KSO: 814 2  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**8 700 311,82**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 700 311,82	21,00%	1 827 065,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**10 527 377,30**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 04 - Vodojem Sladské**

Místo:

Rožnov pod Radhoštěm

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**8 700 311,82**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>6 916 350,69</b>
1 - Zemní práce	1 378 899,79
2 - Zakládání	1 283 734,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 878 106,56
4 - Vodorovné konstrukce	113 850,11
5 - Komunikace	169 602,40
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	189 908,91
8 - Trubní vedení	142 329,18
9 - Ostatní	257 253,00
998 - Přesun hmot	502 666,40
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 760 606,13</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	143 143,81
713 - Izolace tepelné	346 521,85
721 - Zdravotně - technické instalace	1 349,40
741 - Elektromontáže	103 242,00
764 - Konstrukce klempířské	50 830,86
766 - Konstrukce truhlářské	25 913,70
767 - Konstrukce zámečnické	899 761,85
777 - Podlahy lité	124 869,84
784 - Dokončovací práce - malby	64 972,82
<b>M - Zařízení, potrubí</b>	<b>23 355,00</b>
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	23 355,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**TZ 04 - Vodojem Sladské**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>8 700 311,82</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 916 350,69
D	1		Zemní práce				1 378 899,79
1	K	112251221	Odstranění pařezů rovinně nebo na svahu do 1:5 odfrézováním do hloubky 0,5 m	m2	2,811	570,90	1 604,80
	P		<i>Poznámka k položce: _ Odstranění pařezů odfrézováním nebo odvtáním hloubky přes 200 do 500 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		18*(3,14*0,15*0,15) "průměr kmene do 300mm		1,272		
	VV		4*(3,14*0,35*0,35) "průměr kmene do 500mm		1,539		
	VV		Součet		2,811		
2	K	112251221-R	Odstranění pařezů rovinně nebo na svahu do 1:5 odfrézováním do hloubky 0,5 m	m2	2,175	570,90	1 241,71
	P		<i>Poznámka k položce: _ Odstranění pařezů odfrézováním nebo odvtáním hloubky přes 500 do 900 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5 příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		4*(3,14*0,35*0,35) "průměr kmene do 700mm		1,539		
	VV		1*(3,14*0,45*0,45) "průměr kmene do 900mm		0,636		
	VV		Součet		2,175		
3	K	162301411	Vodorovné přemístění pařezů stromů do 5 km D kmene do 300 mm	kus	18,000	519,00	9 342,00
	P		<i>Poznámka k položce: _ Vodorovné přemístění pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů stromů, průměru přes 100 do 300 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
4	K	162301412	Vodorovné přemístění pařezů stromů do 5 km D kmene do 500 mm	kus	4,000	1 141,80	4 567,20
	P		<i>Poznámka k položce: _ Vodorovné přemístění pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů stromů, průměru přes 300 do 500 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
5	K	162301413	Vodorovné přemístění pařezů stromů do 5 km D kmene do 700 mm	kus	4,000	2 595,00	10 380,00
	P		<i>Poznámka k položce: _ Vodorovné přemístění pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů stromů, průměru přes 500 do 700 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
6	K	162301414	Vodorovné přemístění pařezů stromů do 5 km D kmene do 900 mm	kus	4,000	4 619,10	18 476,40
	P		<i>Poznámka k položce: _ Vodorovné přemístění pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů stromů, průměru přes 700 do 900 mm příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
7	K	460030028	Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	2,000	1 614,10	3 228,20
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
8	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	646,500	71,60	46 289,40
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		306,5 "Vodojem		306,500		
	VV		260,0+80,0 "Zpevněná komunikace		340,000		
	VV		Součet		646,500		
9	K	115101201	Čerpání Dešťových vod a Podzemních vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 080,000	98,60	106 488,00
	P		<i>Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		3*30*12,0 "počet měsíců*počet dní*počet hod.za 1 den		1 080,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	46,70	4 203,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			3*30 "počet měsíců*počet dní		90,000		
11	K	131151106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	131,040	259,50	34 004,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	WV		32,5*11,2*3,6 "prům.dl.*prům.š.*prům.v.		1 310,400		
	WV		Mezisoučet		1 310,400		
	WV		1310,400*0,10 "m3*koef. % z výkopu"		131,040		
12	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	327,600	259,50	85 012,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	WV		32,5*11,2*3,6 "prům.dl.*prům.š.*prům.v.		1 310,400		
	WV		Mezisoučet		1 310,400		
	WV		1310,400*0,25 "m3*koef. % z výkopu"		327,600		
13	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	786,240	290,60	228 481,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	WV		32,5*11,2*3,6 "prům.dl.*prům.š.*prům.v.		1 310,400		
	WV		Mezisoučet		1 310,400		
	WV		1310,400*0,60 "m3*koef. % z výkopu"		786,240		
14	K	131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	65,520	965,30	63 246,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	WV		32,5*11,2*3,6 "prům.dl.*prům.š.*prům.v.		1 310,400		
	WV		Mezisoučet		1 310,400		
	WV		1310,400*0,05 "m3*koef. % z výkopu"		65,520		
15	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	458,640	186,80	85 673,95
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			1310,400*0,35 "m3*koef. % z výkopu"		458,640		
16	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	851,760	238,70	203 315,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			1310,400*0,65 "m3*koef. % z výkopu"		851,760		
17	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Na dočasnou skládku zemin pro zpětný zásyp	m3	1 310,400	48,80	63 947,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			1310,400 "Svisl.přemíst."		1 310,400		
18	K	162251102.1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	1 310,400	48,80	63 947,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			1310,400 "Zásyp"		1 310,400		
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - Z dočasné skládky zemin pro zpětný zásyp	m3	1 310,400	70,60	92 514,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			1310,400 "Zásyp"		1 310,400		
20	K	174101101	Zásypy a Násypy jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - velmi vhodnou zeminou (dle ČSN 72 1002, obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	1 310,400	109,00	142 833,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	WV		32,5*11,2*3,6 "prům.dl.*prům.š.*prům.v.		1 310,400		
	WV		Mezisoučet		1 310,400		
	WV		1310,400 "m3_Použití kubatury na Zásypy a Násypy"		1 310,400		
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 3 přes 100 m3 - Ornice	m3	61,300	70,60	4 327,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			306,5*0,2 "pl"tl		61,300		
22	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny - Ornice z dočasné skládky zemin	m3	61,300	48,80	2 991,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	WV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
			306,5*0,2 "pl"tl		61,300		
23	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	306,500	26,00	7 969,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	306,500	22,80	6 988,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
25	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním, uhrabáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	306,500	20,90	6 405,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
26	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	306,500	5,30	1 624,45
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
27	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	306,500	4,70	1 440,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
28	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	306,500	26,00	7 969,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
29	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,276	124,60	34,39
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		306,500*0,030 "m2*hmot.0,030kg na m2			9,195	
	VV		9,195*0,03 "Přepočtené koeficientem množství			0,276	
30	K	183211412-R	Výsadba půdopokryvných rostlin	kus	398,000	60,20	23 959,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(306,5-107,5)*2 "(pl.Svahy vodojemu-pl.Střecha vodojemu*počet kusů na 1,0 m2			398,000	
	VV		Mezisoučet			398,000	
	VV		398 "kus			398,000	
31	M	00572610-R	půdopokryvná rostlina / např. barvínek menší /	kus	398,000	109,00	43 382,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
32	K	043134000-R.1	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	5,000	602,00	3 010,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _v rámci stavby provedeny celkem 4 zkoušky, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení potrubí) - v úrovni základové spáry, obsypu, zásypu potrubí a v úrovni silniční pláně (cca 0,4-0,5 m pod niveletou vozovky); _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude prováděna v krajských komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 30m zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev nutno provést přejímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN - 73 6121 - 73 6126. O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby; _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) "Rostlá základová spára 15 MPa "Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa "Zásypová zóna 30 MPa "Aktivní zóna + zemní plán místní komunikace 40 MPa přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	2	Zakládání				1 283 734,34
33	K	24211-R1	D+M Osazení čerpací studny ( perforovaná trubka DN 500 PVC, dl. min.1,5m perforovaná s poklopem; obalená geotextilií 400 g/m2 na celou výšku) - Drenáž;	kus	1,000	5 397,60	5 397,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Dno těchto studní bude provedeno minimálně 1,5 m pod úrovní základové spáry výkopu. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
34	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 - Úprava základové spáry, Stropní konstrukce a Vnější stěny	m2	345,278	15,60	5 386,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		19,75*7,6 "dl*š_Úprava základové spáry			150,100	
	VV		Mezisoučet			150,100	
	VV		2*(6,4*5,7) "počet*(dl*š)_Stropní konstrukce			72,960	
	VV		((7,55+6,3+6,85+7,55)*1,975) *((dl+š)*v)_Vnější Stěny			55,794	
	VV		((6,3)*2,870) *((dl+š)*v)_Vnější Stěny			18,081	
	VV		((6,85)*2,720) *((dl+š)*v)_Vnější Stěny			18,632	
	VV		((7,3)*4,070) *((dl+š)*v)_Vnější Stěny			29,711	
	VV		Mezisoučet			195,178	
	VV		Součet			345,278	
35	M	693112010	separační geotextilie - gramáž min. 400 g/m2 - Úprava základové spáry	m2	180,120	34,60	6 232,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		19,75*7,6 "dl*š_Úprava základové spáry		150,100		
	VV		Mezisoučet		150,100		
	VV		150,100*1,2 "pl.*koef.přesahy a spádování		180,120		
36	M	69311199	<b>ochranná geotextilie - gramáž min. 300 g/m2 - Stropní konstrukce a Vnější stěny</b>	m2	234,214	34,60	8 103,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(6,4*5,7) "počet*(dl*š)_Stropní konstrukce		72,960		
	VV		((7,55+6,3+6,85+7,55)*1,975) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		55,794		
	VV		((6,3)*2,870) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,081		
	VV		((6,85)*2,720) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,632		
	VV		((7,3)*4,070) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		29,711		
	VV		Mezisoučet		195,178		
	VV		195,178*1,2 "pl.*koef.přesahy a spádování		234,214		
37	K	271532212	<b>Štěrkový podsyp ( resp.obsyp) homogenizační a kompenzační pod základové konstrukce se zhutněním, frakce 8-32 mm ( max. 16-32 mm)</b>	m3	86,245	892,70	76 990,91
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		19,75*7,6*0,25 "dl*š*tl_Úprava základové spáry		37,525		
	VV		(1,2000+3,0000)*11,6 "(svisl.pl.)*dl_Úprava základové spáry_Přijezdová komunikace		48,720		
	VV		Součet		86,245		
38	K	326214111	<b>D+M Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů gabionů s urovnáním hran ( v líci rovnáním, zbývající část může být volně dosypána) - Gabionová stěna;</b>	m3	158,565	7 058,40	1 119 215,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _včet. D+M Pozinkovaných kotevních tmů do železobetonových stěn vodojemu ( 4ks/m2, celkem cca 312 ks). _V místě obrátiště bude kolem komunikace provedena nosná opěrná gabionová stěna pro vyrovnání výškových rozdílů terénu. Na gabionové stěně nad komunikací bude osazeno trubkové zábradlí v.1,1 m, materiál kompozit nebo nerez s výplní pletivem ( NACENĚNO SAMOSTATNĚ). Gabionová stěna má půdorysné tvar písmene U, jedna boční strana navazuje na pravou komoru vodojemu, druhá boční strana výškově kopíruje přirozený sklon stávajícího svahu. Gabiony jsou tvořeny drátokoši z ocelových pozinkovaných sítí s průměrem drátů 4,0 mm, s oky 100 x 50 mm. Založení gabionových stěn – na hutněném štěrkovém podsypu. Výplň drátokošů – lomovým kamenivem, v líci rovnáním. Na rubu gabionů je v patě navržena drenáž, zadní strana (zadní síť) budou opatřeny celoplošně separační geotextilií. Rozměry gabionů (jak u vstupu do vodojemu, tak i kolem obslužné komunikace) byly staticky posouzeny programem GEO5 – Gabiony (viz. Statický výpočet). Realizace gabionových stěn musí být prováděna podle obecných zásad pro stavbu gabionových konstrukcí (spojování sítí, výtřhy drátokošů a podobně). příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		((6,5+0,55)*0,2*2,8) "((dl)*š*v)_Gabion_kolem ŽB stěn Vodojemu		3,948		
	VV		((6,5+0,55)*0,2*2,8) "((dl)*š*v)_Gabion_kolem ŽB stěn Vodojemu		3,948		
	VV		((6,5+5,75)*0,2*3,15) "((dl)*š*v)_Gabion_kolem ŽB stěn Vodojemu		7,718		
	VV		((6,5+5,75)*0,15*0,3) "((dl)*š*v)_Gabion_kolem ŽB stěn Vodojemu		0,551		
	VV		Mezisoučet		16,165		
	VV		1,3*1,0*0,5 "dl*š*v_Gabion G1		0,650		
	VV		(2,3*1,0*1,0)+(1,0*1,0*0,5) "dl*š*v)_Gabion G1		2,800		
	VV		(4,3*1,0*1,0)+(1,0*1,0*0,5) "dl*š*v)_Gabion G1		4,800		
	VV		5,3*1,5*1,0 "dl*š*v_Gabion G1		7,950		
	VV		Mezisoučet		16,200		
	VV		1,3*1,0*0,5 "dl*š*v_Gabion G1		0,650		
	VV		(2,3*1,0*1,0)+(1,0*1,0*0,5) "dl*š*v)_Gabion G1		2,800		
	VV		(4,3*1,0*1,0)+(1,0*1,0*0,5) "dl*š*v)_Gabion G1		4,800		
	VV		5,3*1,5*1,0 "dl*š*v_Gabion G1		7,950		
	VV		Mezisoučet		16,200		
	VV		(4,8+6,0+3,7)*1,0*0,5 "(dl)*š*v_Gabion G2		7,250		
	VV		(4,8+6,0+7,7)*1,0*1,0 "(dl)*š*v_Gabion G2		18,500		
	VV		(5,3+6,0+12,2)*1,5*1,0 "(dl)*š*v_Gabion G2		35,250		
	VV		(5,8+6,0+12,7)*2,0*1,0 "(dl)*š*v_Gabion G2		49,000		
	VV		Mezisoučet		110,000		
	VV		Součet		158,565		
39	K	919726121	<b>Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost min. 200 g/m2 - Gabionová stěna</b>	m2	165,198	34,60	5 715,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		1,3*0,5 "dl*v_Gabion G1		0,650		
	VV		(2,3*1,0)+(1,0*0,5) "(dl*v)_Gabion G1		2,800		
	VV		(4,3*1,0)+(1,0*0,5) "(dl*v)_Gabion G1		4,800		
	VV		5,3*(0,5+1,0) "dl*(š+v)_Gabion G1		7,950		
	VV		Mezisoučet		16,200		
	VV		1,3*0,5 "dl*v_Gabion G1		0,650		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(2,3*1,0)+(1,0*0,5) "(dl*v)_Gabion G1		2,800		
	VV		(4,3*1,0)+(1,0*0,5) "(dl*v)_Gabion G1		4,800		
	VV		5,3*(0,5+1,0) "dl*(š+v)_Gabion G1		7,950		
	VV		Mezisoučet		16,200		
	VV		(4,8+8,0+3,7)*0,5 "(dl)*v_Gabion G2		8,250		
	VV		(4,8+8,0+7,7)*1,0 "(dl)*v_Gabion G2		20,500		
	VV		(5,3+9,0+12,2)*(0,5+1,0) "(dl)*(š+v)_Gabion G2		39,750		
	VV		(5,8+10,0+12,7)*(0,5+1,0) "(dl)*(š+v)_Gabion G2		42,750		
	VV		Mezisoučet		111,250		
	VV		Součet		143,650		
	VV		143,650*1,15 "m2*koef.přesahy		165,198		
40	K	871228111	Kladení drenážního perforovaného potrubí z PVC průměru do 150 mm - Gabionová stěna	m	22,700	15,60	354,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 10,0+12,7 "dl_Gabion G2		22,700		
41	M	286112230	trubka drenážní perforovaná PVC DN 100 mm - Gabionová stěna	m	22,700	38,70	878,49
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
42	K	213311141	Podsyпы zhuťněné pod základy ze štěrku frakce 8-32 mm - Gabionová stěna	m3	62,126	892,70	55 459,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(5,3+0,5+0,15)*(1,5+0,5+0,5)*0,5 "dl.+dl.přesah+dl.přesah*(š.+š.přesah+š.přesah)*v_Gabion G1		7,438		
	VV		(5,3+0,5+0,15)*(1,5+0,5+0,5)*0,5 "dl.+dl.přesah+dl.přesah*(š.+š.přesah+š.přesah)*v_Gabion G1		7,438		
	VV		Mezisoučet		14,876		
	VV		((5,8+0,5+0,5)+(10,0+0,5+0,5)+(12,7+0,5+0,5))*(2,0+0,5+0,5)*0,5 "dl.+dl.přesah+dl.přesah*(š.+š.přesah+š.přesah)*v_Gabion G2		47,250		
	VV		Mezisoučet		47,250		
	VV		Součet		62,126		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 878 106,56
43	K	380326132	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C 30/37-XA2, tl. přes 150 do 300 mm	m3	109,864	5 086,20	558 790,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		((7,1+5,8+5,8)*0,2*0,6) "((dl+š)*tl*v)_Atika II.NP		2,244		
	VV		7,1*6,1*0,2 "dl*š*tl_Strop.desky II.NP		8,662		
	VV		((7,1+5,5+7,1+5,5)*0,3*2,0) "((dl+š)*tl*v)_Stěny II.NP		15,120		
	VV		((5,95)*0,3*0,5)+((5,8)*0,2*0,5) "((dl+š)*tl*v)_Atika I.NP		1,473		
	VV		2*(7,75*6,1)*0,3 "počet*(dl*š)*tl_Strop.desky I.NP		28,365		
	VV		((19,0+5,5+19,0+5,5+5,5+5,5)*0,3*3,0) "((dl+š)*tl*v)_Stěny I.NP		54,000		
	VV		Součet		109,864		
44	K	380326133	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C 30/37-XA2, tl nad 300 mm	m3	54,595	4 722,90	257 846,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		8,9500*6,1 "svisl.pl.*š_Dno		54,595		
45	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	536,970	1 401,30	752 456,06
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(2*(7,1+5,8+5,8)*0,6) "(2strany*(dl+š)*v)_Atika II.NP		22,440		
	VV		2*(7,1+6,1)*0,2 "2strany*(dl+š)*tl_Strop.desky II.NP		5,280		
	VV		(2*(7,1+5,5+7,1+5,5)*2,0) "(2strany*(dl+š)*v)_Stěny II.NP		100,800		
	VV		(2*(5,95)*0,5)+(2*(5,8)*0,5) "(2strany*(dl+š)*v)_Atika I.NP		11,750		
	VV		2*2*(7,75+6,1)*0,3 "počet*2strany*(dl+š)*tl_Strop.desky I.NP		16,620		
	VV		(2*(19,0+5,5+19,0+5,5+5,5+5,5)*3,0) "(2strany*(dl+š)*v)_Stěny I.NP		360,000		
	VV		Mezisoučet		516,890		
	VV		2*(19,0+6,1)*0,4 "2strany*(dl+š)*tl_Dno		20,080		
	VV		Mezisoučet		20,080		
	VV		Součet		536,970		
46	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	536,970	212,80	114 267,22
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
47	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	137,860	685,10	94 447,89
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		7,1*6,1 "dl*š_Strop.desky II.NP		43,310		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*(7,75*6,1) "počet"(dl*š)_Strop.desky I.NP		94,550		
	VV		Součet		137,860		
48	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	137,860	140,10	19 314,19
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
49	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	137,860	264,70	36 491,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		7,1*6,1 "dl*š _Strop.desky II.NP		43,310		
	VV		2*(7,75*6,1) "počet"(dl*š)_Strop.desky I.NP		94,550		
	VV		Součet		137,860		
50	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	137,860	88,20	12 159,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
51	K	411354183	Příplatek k zřízení podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m	m2	43,310	67,50	2 923,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		7,1*6,1 "dl*š _Strop.desky II.NP		43,310		
52	K	411354184	Příplatek k odstranění podpěrné konstrukci stropů pro zatížení do 12 kPa za výšku přes 4 do 6 m	m2	43,310	15,60	675,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
53	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	18,545	48 786,00	904 736,37
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		18,54537		18,545		
54	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů	t	0,717	48 786,00	34 979,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		0,71669		0,717		
55	K	985331212	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 10 mm do tmelu včetně vyvrtání otvoru	m	4,200	1 297,50	5 449,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>_Dodatečné vlepvání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru tmelem průměr výztuže 10 mm</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		42*0,1 "počet"dl		4,200		
56	K	38041-R	Montáž fólie do bednění ( drenážní potah na vnitřní povrchy visl. stěn nádrží při styku s vodou, kalem - smáčené plochy Kalojem, Denitrifikace, Nitrifikace a Fekální jímky na celou výšku stěn)	m2	151,800	83,00	12 599,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
	VV		2*(2*(7,15+5,5)*3,0) "počet"(2strany*(dl+š)*v)_Stěny I.NP		151,800		
57	M	38042-R	Fólie ( drenážní potah) do bednění - možnost dvojnásobného použití	m2	151,800	67,50	10 246,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
58	M	38043-R	Ostatní materiál pro uchycení fólie do bednění ( svorky, lepicí pásky)	sada	1,000	1 038,00	1 038,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i>				
59	K	043194000-R	Krychelné zkoušky beton. směsi min. počet 3 ks/ 100 m3 na celkovou plochu	kus	5,000	5 709,00	28 545,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i> <i>((109,864+54,595)/100)*3 "(m3 betonu)/(3zkoušky na 100m3)*3ks na 100m3"</i>				
	VV		Mezisoučet		4,934		
	VV		5 "kus"		4,934		
	VV				5,000		
60	K	9539431-R	D+M Prostupy v betonových konstrukcích; včet. osazení chrániček, prostupových kusů a utěsnění prostupů pomocí výrobků stavební chemie;	sada	1,000	31 140,00	31 140,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>_Z důvodu průchodů technologického potrubí, potrubí vzduchotechniky, kabeláže silového vedení a SRTP přes železobetonové stěny budou provedeny v určených místech odvrtávky prostupů pro dané trasy. Upřesnění umístění prostupů ve stěnách bude provedeno při montáži jednotlivých potrubí a kabeláže ze strany dodavatelů jednotlivých PS. Ve výkresové dokumentaci jsou zakresleny předpokládané trasy potrubí, přesné rozměry umístění dopřesní dodavatel konkrétní technologie. Předpokládaný počet odvrtávek v železobetonových konstrukcích je následující: •Odvrtávky ve stěnách 300 mmDN 150B:ks Umístění prostupů pro kabeláž elektro jsou součástí dodávky PS elektro. Počet prostupů je pouze informativní, umístění prostupů bude upřesněno konkrétními dodavateli technologie. <i>přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17</i></i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				113 850,11
61	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	19,256	3 124,40	60 163,45
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 19,75*6,5*0,150 "dl*š*tl_Úprava základové spáry		19,256		
62	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	7,875	778,50	6 130,69
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 2*(19,75+6,5)*0,150 "2strany*(dl+š)*tl_Úprava základové spáry		7,875		
63	K	457311118	Spádový beton C 30/37, včetně úpravy povrchu	m3	8,330	5 709,00	47 555,97
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 1*(5,5*3,5*0,065) "počet*(dl*š*prům.tl)		1,251		
WV			2*(7,15*5,5*0,090) "počet*(dl*š*prům.tl)		7,079		
WV			Součet		8,330		
D	5		<b>Komunikace</b>				169 602,40
64	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK fr. 0-32 mm, tl 180 mm - Přejezdová komunikace	m2	340,000	249,10	84 694,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 260,0+80,0		340,000		
65	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠDb fr. 0-63 mm, tl 200 mm - Přejezdová komunikace	m2	340,000	234,60	79 764,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 260,0+80,0		340,000		
66	K	564762111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm - Šterkový kryt před vstupem vodojemu	m2	12,000	251,20	3 014,40
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
67	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠDb tl 150 mm - Šterkový kryt před vstupem vodojemu	m2	12,000	177,50	2 130,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
D	6		<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				189 908,91
68	K	611322141-R.1	D+M Vnitřní konečná úprava jemnozrnnou dekorativní tenkovrstvou omítkou, v požadovaném barevném odstínu světle šedá - Vnitřní konstrukce stěn strojovny	m2	58,800	524,20	30 822,96
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 (2*(6,5-3,5+5,5)*(1,5))+(2*(5,5+3,5)*(1,850))		58,800		
WV			"(2strany*(dl+š)*(v))_stěny				
69	K	622611101-R	D+M Barevný parotěsný barevný nátěr ( např. světle šedý) s protiplišňovou úpravou - Vnitřní železobetonové konstrukce stěn a strop strojovny	m2	79,080	420,40	33 245,23
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 6,5*5,5 "dl*š_Strop		35,750		
WV			(2*(6,5-3,5+5,5)*(2,0-1,5))+(2*(5,5+3,5)*(3,785-1,850))		43,330		
WV			"(2strany*(dl+š)*(v))_stěny		79,080		
WV			Součet				
70	K	622321121-R	D+M Vnější jádrová vápenocementová omítka; včet. D+M Armovací síťka "perlínka" - Vnější stěny a Vnější sokl	m2	33,560	498,20	16 719,59
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 (5,895*2,9)+(7,3*1,8) "(dl*v)_Vnější stěny		30,236		
WV			5,54*0,6 "dl*v_Vnější sokl		3,324		
WV			Součet		33,560		
71	K	622541031	D+M Vnější tenkovrstvá omítka tl. 3,0 mm, barva šedá a světle zelená; včetně penetrace vnějších stěn ( hladká strukturální omítka na akrylát.bázi odolná proti blednutí a špinění, v požadovaném barev. odstínu dle PD) - Vnější stěny a Vnější sokl	m2	30,236	420,40	12 711,21
P			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 (5,895*2,9)+(7,3*1,8) "(dl*v)_Vnější stěny		30,236		
72	M	585516020	D+M Vnější kamínková barevná dekorativní omítka s pojivem na bázi akrylátových pryskyřic, zmitost střednězrná 3 mm, barevný odstín hnědý ( např. marmolit) - Vnější sokl	m2	3,324	570,90	1 897,67
P			<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba 6,1 kg/m2; příl. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17 5,54*0,6 "dl*v_Vnější sokl		3,324		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	712771421	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 300 mm vegetační střechy sklon do 5° - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	212,80	8 611,59
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*s"		40,468		
74	M	10321230	zahradnický substrát vegetačních střeš - Stropní spádová konstrukce střechy	m3	12,140	3 944,40	47 885,02
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04*0,3 "dl*s*tl"		12,140		
75	K	631342133-R	Lehčený beton tl. min 150 mm ve spádu - Stropní spádová konstrukce střechy	m3	40,468	939,40	38 015,64
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*s"		40,468		
	D	8	Trubní vedení				142 329,18
76	K	8711-R1	D+M Odpad z vodojemu - DN150 PVC-KG - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotč. povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostat. materiálů a napojení na stáv. potrubí;	m	23,250	2 335,50	54 300,38
	P		Poznámka k položce: _Přelivná potrubí obou nádrží budou svedena do sběrného žlabu ve dně komory s vodním uzávěrem s kontrolovatelným zavodněním, odtud gravitačně potrubím PVC-U DN 150, SN 10 se zaústěním do stávající rýhy/výmolu. V místě vyústění bude rýha zpevněna kamennou rovnaninou (80-200 kg) z lomového kamene na sucho v délce cca 5 m. Odpad bude opatřen koncovou klapkou z PEHD a na trase bude umístěna lomová plastové revizní kanalizační šachta DN 600 s nastavitelnými hrdly ±7,5° s dalším vodním uzávěrem před objektem (přepad bude navržen jako gravitační, umožňující úplné vypuštění vodojemu. Musí být navržena opatření pro zamezení kontaminace vodojemu a proti pronikání drobných živočichů). Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení D 400. Šachta bude umístěna na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. Podlaha armaturní komory bude provedena ve spádu směrem do sběrného žlabu. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(23,25+2,85)*1,090*(1,75+0,5) "dl.*š.*(hl.)		64,010		
	VV		Mezisoučet		64,010		
	VV		23,25 "dl.mb"		23,250		
77	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta ( pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznášecím prstencem, teleskopickým adaptérem;	kus	1,000	19 192,60	19 192,60
	P		Poznámka k položce: _V místech stísňených prostorových podmínek (s ohledem na prostorové uspořádání sítě technického vybavení), krátkých úseků mezi šachtami a na úsecích realizovaných ručním výkopem jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm s nastavitelnými hrdly ±7,5°. Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. D 400. Šachty budou umístěny na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 100 mm. Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-8 mm (max. zrnitost 15 mm) hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
78	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámmů hmotnosti nad 150 kg; včetně stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou	kus	1,000	949,80	949,80
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
79	M	552410150	litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení D 400;	kus	1,000	4 691,80	4 691,80
	P		Poznámka k položce: _Poklopy na šachtách jsou navrženy litinové s betonovou výplní, pro zatížení dle umístění tř. D 400, v komunikacích bude s vertikální a horizontální tlumičí vložkou z PUR - odolnou proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám. Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,1 - 0,3 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
80	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce - Vyústění Odpadu z vodojemu	m3	4,000	2 657,30	10 629,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		20,0*0,2 "pl*tl"		4,000		
81	K	891315311	Montáž koncových klapek PE-HD DN 150 - Vyústění Odpadu z vodojemu	kus	1,000	1 288,20	1 288,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	M	42284015	klapka zpětná koncová pro odpadní vodu DN 150 PE-HD - Vyústění Odpadu z vodojemu	kus	1,000	14 947,20	14 947,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
83	K	463211152-R	D+M Přeložka stávající „odvodňovací“ rýhy odvádějící povrchové vody z prostoru vodojemu ( v celk. dl. 47,0 m);	sada	1,000	36 330,00	36 330,00
	P		Poznámka k položce: _V rámci objektu bude provedena „přeložka“ stávající „odvodňovací“ rýhy odvádějící povrchové vody z prostoru vodojemu ( teče do IDVT 10195955 a dále do Káněho potoka) v délce 47 m. Rýha bude provedena lichoběžníkového tvaru s šířkou dna 0,5 m a sklonem svahu cca 1:1 – 1:1,25. Dno a svahy do výše 200 mm budou v délce cca 30 m ( cca 25 m2), zpevněnou rovinou/dlažbou na suchu tl. 200 mm (úsek se sklonem cca 10 %). Ve zbývajícím rozsahu bude rýha ohumšována a oseta. V délce cca 10 m bude v dolní části pod vyústěním provedeno odstranění nánosů z rýhy (zahlobení) a vysvahování. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		25,0*0,2 "pl"tl_Kamenná rovinanina		5,000		
	VV		(47,0+5,0)*1,5 "(dl.)*svisl.pl._Rýha lichoběžnik.tvaru s šířkou dna 0,5 m a sklonem svahu cca 1:1 – 1:1,25		78,000		
	VV		(10,0)*1,5 "(dl.)*svisl.pl._Odstranění nánosů z rýhy (zahlobení) a vysvahování		15,000		
	VV		Mezisoučet		98,000		
	VV		1 "sada		1,000		
	D	9	Ostatní				257 253,00
84	K	939941112	Montáž zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	60,600	778,50	47 177,10
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(18,7+5,8)+(5,8+5,8) "2strany*(dl+š)+(dl+dl)		60,600		
85	M	939941113	těsnící plech s butylkaučukovou povrchovou úpravou ( vložením do pracovních spár mezi základovou deskou a stěnou)	m	60,600	799,30	48 437,58
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
86	K	941941041	Montáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,2 m v do 10 m	m2	410,400	72,70	29 836,08
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(1*(7,1+5,5+7,1+5,5)*2,0) "(1strana*(dl+š)*v)_Stěny II.NP		50,400		
	VV		(2*(19,0+5,5+19,0+5,5+5,5+5,5)*3,0) "(2strany*(dl+š)*v)_Stěny I.NP		360,000		
	VV		Součet		410,400		
87	K	941941291	Příplatek k lešení jednořadovému s podlahami š do 1,2 m v do 10 m za první a ZKD měsíc použití	m2	820,800	35,80	29 384,64
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		410,4*2 "Přepočtené koeficientem množství		820,800		
88	K	941941841	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,2 m v do 10 m	m2	410,400	36,30	14 897,52
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
89	K	945412111-R	Mobilní montážní plošina	kus	1,000	41 520,00	41 520,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
90	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	306,500	67,50	20 688,75
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		306,5 "Vodojem		306,500		
91	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	306,500	26,00	7 969,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
92	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	196,625	51,90	10 204,84
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(7,15*5,5)*2,5 "počet*(dl+š)*v		196,625		
93	M	933901112	voda pro ostatní odběratele ( náklady na odebranou vodu pro potřeby stavby)	m3	196,625	36,30	7 137,49
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	998	Přesun hmot				502 666,40
94	K	998012022	Přesun hmot	t	1 076,143	467,10	502 666,40
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 760 606,13
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				143 143,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP - Stropní konstrukce a Vnější stěny	m2	241,533	129,80	31 350,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(6,4*5,7) "počet*(dl*š)_Stropní konstrukce		72,960		
	VV		((7,55+6,3+6,85+7,55)*1,975) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		55,794		
	VV		((6,3)*2,870) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,081		
	VV		((6,85)*2,720) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,632		
	VV		((7,3)*4,070) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		29,711		
	VV		((7,3)*6,350) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		46,355		
	VV		Součet		241,533		
96	M	628311160	pás těžký asfaltovaný - Stropní konstrukce a Vnější stěny	m2	246,364	150,50	37 077,78
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		241,533*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		246,364		
97	K	712363001	Montáž ochranné fólie střech do 10° fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	160,90	6 511,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
98	M	28322091	ochranná fólie z PVC, volně kladená - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	46,538	212,80	9 903,29
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		40,468*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		46,538		
99	K	765191001	Montáž hydroizolační fólie kladené ve sklonu střech do 20° - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	368,50	14 912,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
100	M	283220290	hydroizolační fólie z PVC s nosnou vložkou ze skelné rohože - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	44,515	472,30	21 024,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		40,468*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		44,515		
101	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	119,40	4 831,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
102	M	28343122	rohož separační ze skelných vláken 100g/m2 pod hydroizolační fólie - Stropní spádová konstrukce	m2	42,491	150,50	6 394,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		40,468*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		42,491		
103	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	119,40	4 831,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
104	M	283292100	dodávka zábrana parotěsná - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	109,00	4 411,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
105	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	20,80	841,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
106	M	272557780	penetrační nátěr betonu - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	26,00	1 052,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	713	Izolace tepelné				346 521,85
107	K	713131135	Montáž izolace tepelné stěn desek vně objektu - Vnější stěny	m2	140,680	882,30	124 121,96
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		((6,04+6,7+6,04)*0,4) "((dl+š)*v)_Atika II.NP		7,512		
	VV		((7,55+6,3+6,85+7,55)*1,975) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		55,794		
	VV		((6,3)*2,870) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,081		
	VV		((6,85)*2,720) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		18,632		
	VV		((7,3)*4,070) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		29,711		
	VV		((7,3)*1,500) "((dl+š)*v)_Vnější Stěny		10,950		
	VV		Součet		140,680		
108	M	283764220	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 100 mm, nenasákavá izolace - Vnější stěny	m2	140,680	576,10	81 045,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami - Stropní konstrukce, Vnější stěna vstupu do objektu a Stropní spádová konstrukce střechy	m2	124,378	192,00	23 880,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(6,4*5,7) "počet*(dl*š)_Stropní konstrukce		72,960		
	VV		((7,3)*1,500) "((dl+š)*v)_ Vnější stěna vstupu do objektu		10,950		
	VV		Mezisoučet		83,910		
	VV		6,7*6,04 "dl*š)_Stropní spádová konstrukce střechy		40,468		
	VV		Mezisoučet		40,468		
	VV		Součet		124,378		
110	M	28376451	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 200 mm, nenasákavá izolace - Stropní konstrukce a Vnější stěna vstupu do objektu	m2	83,910	1 152,20	96 681,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(6,4*5,7) "počet*(dl*š)_Stropní konstrukce		72,960		
	VV		((7,3)*1,500) "((dl+š)*v)_ Vnější stěna vstupu do objektu		10,950		
	VV		Součet		83,910		
111	M	28372321.1	deska EPS 100 S do plochých střech, tl 200mm - Stropní spádová konstrukce střechy	m2	40,468	513,80	20 792,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		6,7*6,04 "dl*š		40,468		
	D	721	Zdravotně - technické instalace				1 349,40
112	K	72111	D+M Hasičský přístroj, práškový, přenosný, náplň 6 kg	kus	1,000	1 349,40	1 349,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	741	Elektromontáže				103 242,00
113	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace - Připojka NN k Vodojemu	kpl	1,000	103 242,00	103 242,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> D.2.4-c				
	D	764	Konstrukce klempířské				50 830,86
114	K	764214606	1/K D+M Oplechování horních ploch a atik z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš do 500 mm	m	7,800	1 401,30	10 930,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
115	K	764214607	1/K D+M Oplechování horních ploch a atik z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš do 700 mm	m	24,800	1 608,90	39 900,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	766	Konstrukce truhlářské				25 913,70
116	K	766660611	1/PL Montáž plastových dveří 1křídlových, včet. rámu a zárubní	kus	1,000	2 854,50	2 854,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
117	M	611Nab-763.5-R	1/PL Vnější plastové jednokřídlové dveře, plné, rozm. 900*2000 mm; včet. D+M Ochranné ocelové uzamykatelné mříže; D+M Hliníkové markýza (Klempířské prvky) rozm. 1,3 x 0,6 m, výšky 0,2 m;	kus	1,000	21 798,00	21 798,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> _Venkovní dveře 1/PL budou plastové, plné s vloženou XPS izolací, s těsněním, s bezpečnostním zámkem a kováním, prachotěsné, vodotěsné, vzduchová neprůzvučnost TZI 4 (40 – 44 dB). Z venkovní strany budou dveře chráněné ochrannou ocelovou uzamykatelnou mříží. Parametry dveří: 1.Elastové – pětkomorový profil – barevný odstín světle zelená – plná výplň 2.Uzavřená pozinkovaná výztuha v rámu 3.Bezpečnostní kování 4.Ětíkomorový podkladový profil s pryžovým těsněním 5.Třída A podle ČSN EN 12608 – tloušťka pohledových stěn 3 mm 6.Stavěče křídla, kování klika/koule s cylindrickou vložkou 7.Erostup tepla dveřmi – 1,1 W/m2K 8.Dveřní rám bude osazen pomocí montážních kotev, mezera bude vyplněna montážní pěnou, bude použit systém parotěsných a paropropustných pásek 9.Ochranná ocelová mříž nůžková jednostranná, s vodítky nahoře a dole 10.Eovrchová úprava mříže – nástřik práškové barvy v odstínu tmavě zelené 11.Zamykání mříže – dvoubodový zámek CISA a bezpečnostní cylindrická vložka MUL-T-LOCK 12.Mříž půjde shrnout do strany a pootočit i s připevněným spodním vodítkem o 90° ke zdi;  _včet. D+M Klempířské prvky hliníkové, markýzy rozm. 1,3 x 0,6 m, výšky 0,2 m _včet. D+M Dřevěný práh přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	M	34571355	2/PL D+M Chránička - trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná DN110 mm	m	3,000	420,40	1 261,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	767	Konstrukce zámečnické				899 761,85
119	K	7689-R01	1/Z D+M Pochůzí plošina ve strojově-materiál-nosná konstr.černá ocel s povrchovou úpravou pozink.,rošty nerez,zábradlí-madlo-trubka,zábradel.výplň 2 ks pro výšku 1100mm,zarážka;sloupky kotvené z boku do konstrukce podesty,vč.žebříku; celk. hmot. 968,55kg;	kus	1,000	739 938,30	739 938,30
	P		Poznámka k položce: _ kotevní prvky nerez _Pochůzí plošina včetně žebříků a zábradlí – plošina tvořena ocelovými nerez nosníky se zaroštováním nerez rošty, včetně žebříků pro přístup obsluhy k zařízení technologie. Parametry roštů viz výkresová dokumentace. přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
120	K	7681-R02	2/Z Poklopy do kalojemů - materiál plná deska kompozit, únosnost 2,5 kN/m2, protiskluzná úprava, barva šedá, včet. osazovacích rámu kompozit, nerez kotevní prvky do betonu	m2	2,250	7 769,40	17 481,15
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(1,25*0,9) "počet"(dl*š)		2,250		
121	K	7689-R03	3/Z D+M Vstupní nerez žebříky pro vstup do vodojemů - dl.3,3 m, provedení nerez, s vyťahovacími madly, přičle v protiskluzné úpravě, včet.nerez kotev do betonu; celk. hmot. 63,92 kg	kus	2,000	29 271,60	58 543,20
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
122	K	210220021	4/Z Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v 4 místech vyveden nad terén +	m	65,000	57,10	3 711,50
	P		Poznámka k položce: _ + drát FeZn Ø 10 mm, svorky křížové pásek/pásek, svorky křížové pásek/drát / viz PS 02.2 Provozní rozvod silnoproudu / přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
123	M	354411200-R1.1	4/Z drát FeZn 30/4 mm	m	65,000	67,50	4 387,50
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
124	K	7687-R05	5/Z D+M Trubkové zábradlí opěrné gabionové stěny v místě obratiště komunikace - trubkové ( kompozit), v.1100 mm, sloupky kotvené shora přes kotevní patky pomocí hmoždinek - Gabionová stěna;	m	13,900	4 998,00	69 472,20
	P		Poznámka k položce: _do zabetonovaných chrániček DN 160, hloubka osazení chrániček do gabionu 800 mm ( průměr chrániček bude upřesněn dle velikosti kotevních desek) _způsob kotvení zábradlí v gabionu upřesní dodavatel přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		4,1+7,0+2,8		13,900		
125	K	7671-R06	6/Z D+M Informativní tabule investora - materiálové provedení nerez; popř. mosaz, bronz; velikostí 500/300 mm	kus	1,000	6 228,00	6 228,00
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	D	777	Podlahy lité				124 869,84
126	K	77615117-R.1	D+M Podlahová syntetická epoxidová voděodolná stěrka protiskluzná ( s přetažením na stěny v. 100 mm) - Podlahy Strojovny	m2	38,190	3 269,70	124 869,84
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		(5,7*3,7)+(5,7*1,5)+(5,7*1,5) "(dl*š)		38,190		
	D	784	Dokončovací práce - malby				64 972,82
127	K	783827401	Vnitřní ochranný nátěr vhodný pro styk s pitnou vodou dvojnásobný betonových povrchů - Vnitřní stěny a stropy vodojemů	m2	154,550	420,40	64 972,82
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1, C.2.1 až C.2.3, D.2.4-a, D.2.4-b.1 až D.2.4-b.17				
	VV		2*(7,15*5,5) "počet"(dl*š)_Strop		78,650		
	VV		(2*(7,15+5,5)*3,0) "2strany"(dl+š)*v_stěny		75,900		
	VV		Součet		154,550		
	D	M	Zařízení, potrubí				23 355,00
	D	24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení				23 355,00
128	K	24001-R	D+M Vzduchotechnika;	sada	1,000	23 355,00	23 355,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

*Poznámka k položce:*

*\_Větrání armaturní komory bude přirozené. Přívodní a odváděcí potrubí budou před vyústěním do venkovního prostoru chráněna protidešťovými žaluziemi, sítkami proti hmyzu a prachovými filtry, třída filtrace G4.*

*Větrací potrubí akumulčních prostor nádrží vodojemu budou vyvedena přes armaturní komoru a budou chráněna sítkami proti hmyzu a vícenásobnými filtry (6 filtračních bariér).*

*\_Zařízení č. 1 □*

*1 protidešťová žaluzie s pevnými listy, komfortní, s okapničkou, pro hranaté potrubí 250\*250, povrchová úprava nekorozivní dle RAL vč. příslušenství 1 ks □*

*2 vřechotechnické potrubí pozinkované, čtyřhranné, 250\*250 mm, dl. 450 mm (dle tl.konstrukce), s volnými konci 1 ks □*

*3 filtr pylový a prachový v rámečku, čtyřhranný 250\*250 mm, včetně filtrační textilie F5, antikorozní úprava rámečku, včetně krycí mřížky 1 ks □*

*4 ventilátor nástěnný, axiální d 250, včetně uchycení, ovládání a příslušenství, Qprov = 450 m3/hod, Qmax = 1530 m3/hod, IP 54, 120 W/ 230 V, p = cca 120 Pa 1 ks □*

*5 vřechotechnické potrubí pozinkované, kruhové, d 250, dl. 450 mm (dle tl.konstrukce), s volnými konci 1 ks □*

*6 protidešťová žaluzie samotážná, komfortní, s okapničkou, pro kruhové potrubí d 250, povrchová úprava nekorozivní, dle RAL vč. příslušenství 1 ks □*

*\_Zařízení č. 2 □*

*7 protidešťová žaluzie s pevnými listy, komfortní, s okapničkou, pro kruhové potrubí d 150, povrchová úprava nekorozivní, dle RAL vč. příslušenství 2 ks □*

*8 filtrační kazeta do kruhového potrubí d 150, včetně vystrojení pylovým a prachovým filtrem a filtrační textilie F5, provedení z nerez plechu 2 ks □*

*9 potrubí kruhové nerez, spoje přírubové, těsné, vč. přírážky na tvarovky a odbočky, d 150 - 2,6 m, 20% tvarovek; K 45°, d 100 - 2x, K 90° - d 100 - 2x 2 ks □*

*\_Ostatní práce : □*

*drobný a pomocný materiál soub. 11*

*přesun hmot soub. 11*

*provozní zkoušky soub. 11*

*pomocné konstrukce a kotevní prvky soub. 11*

*drobná stavební výpomoc soub. 11*

*příl. č.: A., B., C. 1, C. 2.1 až C. 2.3, D. 2.4-a, D. 2.4-b.1 až D. 2.4-b.17*

P



**Rekapitulace - VDJ Sladské - přípojka NN**

<b>Část</b>	<b>Dodávky</b>	<b>Montáže</b>	<b>Cena</b>
Motorická elektroinstalace	35 335	17 789	53 124
Zemní práce pro přípojku NN a uzemnění	15 859	34 259	50 118
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>51 194</b>	<b>52 048</b>	<b>103 242</b>

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
			Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	kpl	1	941	941	0	0	941	941
<b>Rozvaděč [RE]</b> Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, namontování všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič třípolový B32/3 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
2	m	10	44	440	26	260	70	700
<b>Kulatina FeZn 10mm</b> REWLO, 1WLO								
3	m	40	47	1 880	65	2 600	112	4 480
<b>Pásek FeZn 30x4</b> REWLO, 1WLO								
4	m	55	80	4 400	65	3 575	145	7 975
<b>Trubka ohebná korugovaná 110mm</b> REWL1, 1WL1								
5	m	55	218	11 990	52	2 860	270	14 850
<b>Kabel silový pevný Cu 4x10</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
6	kpl	1	3 624	3 624	2 635	2 635	6 259	6 259
<b>Nosné konstrukce</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
7	kpl	1	259	259	1 035	1 035	1 294	1 294
<b>Propolení HDS a RE</b> Sada pomocného konstrukčního materiálu V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
8	kpl	1	4 565	4 565	588	588	5 153	5 153
<b>Propolení RE a RM1</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
9	kpl	1	3 882	3 882	0	0	3 882	3 882
<b>Výchozí revize el.zařízení [RE]</b> Skříň elektroměrová 1.sazbový el.měr do 63A / IP44 zapuštěná								
10	kpl	1	71	71	71	71	142	142
<b>Uzemnění RE</b> Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy Svorka SR 3a [REWLO]								
11	kpl	1	71	71	71	71	142	142
<b>Uzemnění RM1</b> Svorka SR 3a [1WLO]								
12	kpl	1	3 212	3 212	4 094	4 094	7 306	7 306
<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení								
<b>Celkem</b>				<b>35 335</b>		<b>17 789</b>		<b>53 124</b>

VDJ Sladské - přípojka NN Zemní práce pro přípojku NN a uzemnění												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
1	-	3	4	5	14 412	7	26 353	9	40 765	11	50 118	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Zemní práce	kpl	1	14 412	14 412	26 353	26 353	40 765	40 765			
	25 m Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 35cm											
	10 m Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 50cm											
	3 ks Průraz ve zdi do 300 mm											
	25 m Rýha se záhozem 35x70											
	10 m Rýha se záhozem 50x70											
	1 kpl Betonový pilř pro MP1 včetně výkopu a betonáže											
14	Ostatní materiál a práce	kpl	1	1 447	1 447	7 906	7 906	9 353	9 353			
	Položka obsahuje:											
	- doprava, přesun materiálu											
	- dokumentace skutečného provedení											
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>15 859</b>		<b>34 259</b>		<b>50 118</b>			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis:

**PS 01.1 - Strojně technologická část - ČS1 Horní Paseky**

KSO: 814 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 243 989,04**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 243 989,04	21,00%	261 237,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 505 226,74**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis: **PS 01.1 - Strojně technologická část - ČS1 Horní Paseky**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 243 989,04**

M - Práce a dodávky M

1 237 589,04

23-M - Montáže potrubí

618 765,50

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.,Související dokumentace D.2.5 PS 01 ČS 1 Horní paseky

618 823,54

OST - Ostatní

6 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis:

**PS 01.1 - Strojně technologická část - ČS1 Horní Paseky**

Místo:

Rožnov pod Radhoštěm

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**1 243 989,04**

D M

Práce a dodávky M

**1 237 589,04**

D 23-M

Montáže potrubí

**618 765,50**

1	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	5,000	588,24	2 941,20
2	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	5,000	1 470,59	7 352,95
3	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
4	M	456321910	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	1 117,65	1 117,65
5	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	2,000	588,24	1 176,48
6	M	45632191	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	2,000	882,35	1 764,70
7	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	11,000	235,29	2 588,19
8	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000	882,35	2 647,05
9	M	0239312	Koleno svařované 45° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
10	M	365420	T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	1 470,59	2 941,18
11	M	1458912	Redukce centrická 104x84x2, materiál:1.4301	kus	1,000	1 117,65	1 117,65
12	M	14589124	Redukce centrická 104x54x2, materiál:1.4301	kus	2,000	1 117,65	2 235,30
13	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	1,000	1 705,88	1 705,88
14	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	6,000	235,29	1 411,74
15	M	0239323	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	4,000	764,71	3 058,84
16	M	124596012	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 470,59	2 941,18
17	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	8,000	235,29	1 882,32
18	M	nab0239323	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	658,82	1 317,64
19	M	1245912	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mat. 1.4301	kus	6,000	1 152,94	6 917,64
20	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek DN 50	kus	1,000	588,24	588,24
21	M	0115141	Měkkotěsnicí klínové šoupátko s ručním kolem DN50/PN10	kus	1,000	7 011,76	7 011,76

P

Poznámka k položce:  
stavební délka řada 14  
Atest na pitnou vodu!  
Materiálové provedení:  
těleso EN-GJS-400-15  
klín pogumován pryží EPDM

22	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	1,000	588,24	588,24
23	M	011514	Měkkotěsnicí klínové šoupátko s ručním kolem DN80/PN10	kus	1,000	7 882,35	7 882,35

P

Poznámka k položce:  
stavební délka řada 14  
Atest na pitnou vodu!  
Materiálové provedení:  
těleso EN-GJS-400-15  
klín pogumován pryží EPDM

24	K	89124121	Montáž čistící kus s filtrem DN 50	kus	1,000	588,24	588,24
----	---	----------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	011516	Čistící kus s filtrem DN50/PN10	kus	1,000	14 705,88	14 705,88
	P		Poznámka k položce: velikost ok 0,5 mm Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: Tělo-GJS-250 sítko-nerez				
26	K	230032057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	6,000	235,29	1 411,74
27	M	53692129	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	6,000	882,35	5 294,10
28	K	230032059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	2,000	235,29	470,58
29	M	5369212	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
30	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	1,000	235,29	235,29
31	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	882,35	882,35
32	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
33	M	011520	Průmyslový vodoměr pro studenou vodu DN50/PN10	kus	1,000	30 235,29	30 235,29
	P		Poznámka k položce: včetně zařízení pro dálkový přenos dat s impulsním výstupem a určením směru průtoku L=200 mm, atest na pitnou vodu.				
34	K	350360134-R	Montáž prostupu pro trubku do DN 100	kus	2,000	2 941,18	5 882,36
35	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
36	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	6,000	588,24	3 529,44
37	M	01502-Na	Uchycení potrubí	sada	4,000	1 764,71	7 058,84
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
38	M	011523	Podpěra P4	sada	2,000	1 764,71	3 529,42
	P		Poznámka k položce: PLO 70x5-150, L60x60x5-350, třmen z kruhové oceli, kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
39	K	734291911	Montáž ventilu kohoutu závitového do G 1/2	kus	1,000	235,29	235,29
40	M	011524	Kulový kohout 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	1,000	411,76	411,76
41	K	360230563	Montáž - Js 1/2" vsuvka	kus	1,000	235,29	235,29
42	M	011525	Vsuvka přivařovací 1/2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
43	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
44	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	294,12	294,12
45	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	3,000	294,12	882,36
46	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	5,000	294,12	1 470,60
47	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	1,000	117,65	117,65
48	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	1,000	117,65	117,65
49	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	50,000	588,24	29 412,00
50	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	50,000	588,24	29 412,00
51	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	5,000	588,24	2 941,20
52	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	5,000	1 470,59	7 352,95
53	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	4,000	588,24	2 352,96
54	M	456321910	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	4,000	1 117,65	4 470,60
55	K	230140041	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
56	M	45632110	Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	1 000,00	1 000,00
57	K	230140005	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 22 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
58	M	4563210	Trubka podélně svařovaná Tr 21,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	588,24	588,24
59	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	13,000	235,29	3 058,77
60	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	6,000	882,35	5 294,10
61	M	1458912	Redukce centrická 104x84x2, materiál: 1.4301	kus	2,000	1 117,65	2 235,30
62	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	5,000	1 705,88	8 529,40
63	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	19,000	235,29	4 470,51
64	M	0239323	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	6,000	764,71	4 588,26
65	M	124596012	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	8,000	1 470,59	11 764,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	M	1245960	Příruba závitová, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	4,000	1 470,59	5 882,36
67	M	124359601	Příruba zaslepovací, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	1,000	1 470,59	1 470,59
68	K	230140171	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	kus	1,000	235,29	235,29
69	M	023953	Koleno svařované 90° pro Tr 60,3*2, materiálové provedení 1.4301	kus	1,000	647,06	647,06
70	K	230140135	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 22 mm, tl 2 mm	kus	1,000	235,29	235,29
71	M	3654203	T-kus pro Tr 21,3x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	882,35	882,35
72	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek DN 100	kus	2,000	588,24	1 176,48
73	M	01154141	Měkkotěsnící klínové šoupátko s ručním kolem DN100/PN10	kus	2,000	7 882,35	15 764,70
P			Poznámka k položce: stavební délka řada 14 Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: těleso EN-GJS-400-15 klín pogumován pryží EPDM				
74	K	89124119	Montáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	2,000	588,24	1 176,48
75	M	0114141	Měkkotěsnící klínové šoupátko s ručním kolem DN80/PN10	kus	2,000	7 411,76	14 823,52
P			Poznámka k položce: stavební délka řada 14 Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: těleso EN-GJS-400-15 klín pogumován pryží EPDM				
76	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	5,000	235,29	1 176,45
77	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	5,000	882,35	4 411,75
78	K	230059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	10,000	235,29	2 352,90
79	M	5362121	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	10,000	882,35	8 823,50
80	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	2,000	235,29	470,58
81	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	882,35	1 764,70
82	K	230120092	Montáž prostup pro trubku DN 80	kus	1,000	2 941,18	2 941,18
83	M	0422110-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr84x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	1,000	15 600,00	15 600,00
84	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	3,000	588,24	1 764,72
85	M	01502-Na	Uchycení potrubí	sada	2,000	1 764,71	3 529,42
P			Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
86	M	011621	Pevný bod	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
P			Poznámka k položce: objímka pro potrubí DN 100, závitová tyč M20, patka a kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
87	K	360230881	Montáž ventilu nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	3,000	235,29	705,87
88	M	0115243	Kulový kohout 3", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	1,000	4 117,65	4 117,65
89	M	0115255	Kulový kohout 2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	1 764,71	3 529,42
90	K	734291911	Montáž ventilu kohoutu závitového do G 1/2	kus	2,000	235,29	470,58
91	M	011524	Kulový kohout 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	411,76	823,52
92	K	360230567	Montáž - Js 3" vsuvka	kus	2,000	235,29	470,58
93	M	0115259	Vsuvka přivařovací 3", materiál: 1.4301	kus	2,000	1 764,71	3 529,42
94	K	36023017	Montáž - Js 2" vsuvka	kus	6,000	235,29	1 411,74
95	M	01152589	Vsuvka přivařovací 2", materiál: 1.4301	kus	6,000	411,76	2 470,56
96	K	360230563	Montáž - Js 1/2" vsuvka	kus	2,000	235,29	470,58
97	M	011525	Vsuvka přivařovací 1/2", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
98	K	230071137	Montáž - spojka požární	kus	2,000	235,29	470,58
99	M	011626	Spojka požární C52, vnitřní závit, materiál: 1.4581	kus	2,000	1 764,71	3 529,42
100	K	230170032	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
101	K	23017053	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
102	K	2301752	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	6,000	294,12	1 764,72
103	K	2301013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	5,000	294,12	1 470,60
104	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	294,12	588,24
105	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	117,65	235,30
106	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	5,000	588,24	2 941,20
107	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	5,000	588,24	2 941,20
108	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	3,000	588,24	1 764,72



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	3,000	1 470,59	4 411,77
110	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
111	M	456321910	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	1 117,65	1 117,65
112	K	230140015	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 26,9 mm, tl 2 mm	m	2,000	588,24	1 176,48
113	M	4511910	Trubka podélně svařovaná Tr 26,9*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	2,000	764,71	1 529,42
114	K	230140200	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 154 mm, tl 2 mm	kus	1,000	235,29	235,29
115	M	14582912	Redukce centrická 154x104x2, materiál: 1.4301	kus	1,000	1 117,65	1 117,65
116	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	6,000	235,29	1 411,74
117	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	5,000	882,35	4 411,75
118	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	1,000	1 705,88	1 705,88
119	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	3,000	235,29	705,87
120	M	0239323	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	1,000	764,71	764,71
121	M	124596012	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 470,59	2 941,18
122	K	230140145	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 26,9 mm, tl 2 mm	kus	6,000	235,29	1 411,74
123	M	nab0239333	Koleno svařované 90° pro Tr 26,9*2, materiálové provedení 1.4301	kus	5,000	588,24	2 941,20
124	M	36542220	T-kus pro Tr 26,9x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	1 411,76	1 411,76
125	K	89124119	Montáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	1,000	588,24	588,24
126	M	0114141	Měkkotěsnící klínové šoupátko s ručním kolem DN80/PN10	kus	1,000	7 411,76	7 411,76

Poznámka k položce:  
stavební délka řada 14  
Atest na pitnou vodu!  
Materiálové provedení:  
těleso EN-GJS-400-15  
klín pojumován pryží EPDM

P

127	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	1,000	235,29	235,29
128	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	882,35	882,35
129	K	230059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	2,000	235,29	470,58
130	M	5362121	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
131	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	1,000	2 941,18	2 941,18
132	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	1,000	15 600,00	15 600,00
133	K	230120092	Montáž prostup pro trubku DN 80	kus	1,000	2 941,18	2 941,18
134	M	0422110-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr84x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	1,000	15 600,00	15 600,00
135	K	734291912	Montáž kohoutu závitového do G 1	kus	2,000	235,29	470,58
136	M	0115246	Kulový kohout 3/4", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	411,76	823,52
137	K	360230564	Montáž - Js 3/4" vsuvka	kus	3,000	235,29	705,87
138	M	01152587	Vsuvka přivařovací 3/4", materiál: 1.4301	kus	3,000	411,76	1 235,28
139	K	734291911	Montáž ventilu kohoutu závitového do G 1/2	kus	1,000	235,29	235,29
140	M	011524	Kulový kohout 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	1,000	411,76	411,76
141	K	360230563	Montáž - Js 1/2" vsuvka	kus	1,000	35,29	35,29
142	M	011525	Vsuvka přivařovací 1/2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
143	K	23017011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
144	K	230170223	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
145	K	230112	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	3,000	294,12	882,36
146	K	2301703	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	3,000	294,12	882,36
147	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	117,65	235,30
148	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	117,65	235,30
149	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	50,000	588,24	29 412,00
150	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	50,000	588,24	29 412,00
151	K	230140041	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	m	5,000	588,24	2 941,20
152	M	45632110	Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	5,000	1 000,00	5 000,00
153	K	230140171	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	kus	5,000	235,29	1 176,45
154	M	023953	Koleno svařované 90° pro Tr 60,3*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
155	M	0239537	Koleno svařované 45° pro Tr 60,3*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000	882,35	2 647,05
156	K	781131257	Montáž prostupu pro potrubí DN 50	kus	1,000	2 941,18	2 941,18
157	M	042216-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr60,3x2, vrtání o průměru 100 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	1,000	15 600,00	15 600,00
158	K	36023017	Montáž - Js 2" vsuvka	kus	3,000	235,29	705,87
159	M	01152589	Vsuvka přivařovací 2", materiál: 1.4301	kus	3,000	411,76	1 235,28
160	K	734291933	Montáž šroubení G 2"	kus	1,000	235,29	235,29
161	M	01187	Šroubení 2", vnitřní-vnější závit, materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
162	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	235,29	235,29
163	M	01188	Zpětný ventil 2", vnitřní-vnitřní závit	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
164	K	230172	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
165	K	23017986	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	5,000	294,12	1 470,60
166	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	1,000	117,65	117,65
167	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	1,000	117,65	117,65
168	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	10,000	588,24	5 882,40
169	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	10,000	588,24	5 882,40
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.,Související dokumentace D.2.5 PS 01 ČS 1 Horní p:				618 823,54
170	K	230071091	Montáž ventil a regulační DN50/PN10	kus	1,000	5 294,12	5 294,12
171	M	0111	Pol. 01.1.1. Bezplovákový progresivní regulační ventil pro pitnou vodu DN50/PN10/PN16	kus	1,000	160 588,24	160 588,24
P			Poznámka k položce: Materiál: tělo - GGG 40 membrána - EPDM ostatní - nerez Přílohy: D.2.5 PS 01 ČS1 Horní Paseky D.2.5 - 1.c Specifikace strojů a zařízení				
172	K	350830009	Montáž vodohospodářské zařízení - automat. čerp. stanice	sada	1,000	52 941,18	52 941,18
173	M	19-29770-Na	Pol. 01.1.2 Automatická čerpací stanice	sada	1,000	376 470,59	376 470,59
P			Poznámka k položce: se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly. Na obou motorech jsou integrovány regulace (7,5 kW, 400 V s displejem s českými texty), které obsahují frek. měnič a řídicí jednotku. Software regulace obsahuje parametr pro hlídání teploty elektromotoru. Každá regulace má svůj displej pro monitoring stavu čerpadla a nastavování parametrů. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 barů pro řízení čerpací stanice. Možnost střídání řídicí funkce čerpadel, kaskádní připojení druhého čerpadla při zvýšené spotřebě, automatický záskok, atd. Dále stanice obsahuje hlídání běhu na suchu (prostřednictvím tlakového spínače + softwarově), el. rozvaděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku, proudový vstup 4-20 mA pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku, dále sériové rozhraní RS 485 s možností propojení pro kompletní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky. Součástí ATS je tlaková nádoba 200 l s vakem PN16 + flexi hadice pro její připojení, nerezové zpětné klapky, uzavírací armatury a ostatní nezbytný spojovací materiál. Připojení nádoby musí dovolit její vypouštění. Nádoba musí být vystrojena v horní části trojcestným ventilem s manometrem a s možností pro připojení kontrolního manometru. Propojovací potrubí je z nerezové oceli, základový rám a držák el. rozvaděče rovněž. □ Qč1 = 3,75 + 4,1 l.s-1 jedno čerpadlo Hč1 = 111 + 113,5 m jedno čerpadlo Qč2 = 5,25 + 5,95 l.s-1 souběh Hč2 = 120 + 122 m souběh P = 2 x 7,5 kW 400 V; 50 Hz □ Materiál: nerezová ocel AISI 304, AISI 316 L Přílohy: D.2.5 PS 01 ČS1 Horní Paseky D.2.5 - 1.c Specifikace strojů a zařízení				
174	K	350150004	Montáž čerpadlo ponomé	kus	1,000	5 882,35	5 882,35
175	M	0113	Pol. 01.1.3 Ponomé čerpadlo s plovákem pro umístění do čerpací jímky	kus	1,000	17 647,06	17 647,06
P			Poznámka k položce: Q = 5 l.s-1 H = 3 m P = 0,4 kW 230V; 50 Hz Materiálové provedení: celonerezové Přílohy: D.2.5 PS 01 ČS1 Horní Paseky D.2.5 - 1.c Specifikace strojů a zařízení				
D	OST		Ostatní				6 400,00
176	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,010	500 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
177	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,016	25 000,00	400,00
178	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,020	50 000,00	1 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis:

**PS 01.2, PS 01.3 - Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - ČS1**

KSO: 814 1  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 222 451,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		1 222 451,00	21,00%	256 714,71
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>1 479 165,71</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis: **PS 01.2, PS 01.3 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - ČS1**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 222 451,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 222 451,00

741 - Elektromontáže

1 222 451,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 01 - ČS1 Horní Paseky

Soupis:

**PS 01.2, PS 01.3 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - ČS1**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 222 451,00</b>
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 222 451,00
	D	741	Elektromontáže				1 222 451,00
1	K	741111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace	kpl	1,000	1 222 451,00	1 222 451,00

## Rekapitulace - ČS1 Horní Paseky

<b>Část</b>	<b>Dodávky</b>	<b>Montáže</b>	<b>Cena</b>
Motorická elektroinstalace	103 354	24 724	128 078
Stavební elektroinstalace	38 984	14 488	53 472
Měření a regulace	67 264	18 320	85 584
ASRTP	115 812	14 859	130 671
Přenosové zařízení	94 647	0	94 647
Uzemňovací a římací soustava	29 175	15 847	45 022
Motorgenerátor	668 741	16 236	684 977
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>1 117 977</b>	<b>104 474</b>	<b>1 222 451</b>

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	3	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	kpl	1	59 365 Kč	59 365 Kč	7 906 Kč	7 906 Kč	67 271 Kč	67 271 Kč
<b>ČS1 Horní Paseky</b> <b>Motorická elektroinstalace</b> <b>Popis položky</b> 2 <b>Rozvaděč [RM1]</b> Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, pronášení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 1000x1000 1 ks Rozvaděč plastový, plně dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x1000x320 IP65 1 ks Chránič proudový dvoupólový Zp, 25A, 0,03A 1 ks Jistič jednopólový B10/1 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Jistič jednopólový C4/1 1 ks Jistič třípólový C32/3 1 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC 1 ks Kryt na přívodku nástěnná TN-S 32A, IP67 1 ks Přepínač vačkový 1-0-2, 4p, 40A, IP20, DIN 1 ks Přívodka nástěnná 3p+N+PE 32A, IP67 1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20 1 ks Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt 1 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6.3A 1 ks Těleso topné 20W, IP54 1 ks Termostat rozbitací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A 1 ks Zásuvka servisní 230V/16A 1 ks Modul ochranný 6-250V DC 1 ks Patice 1 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 1 ks Spínač 12 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová 1 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová 4 ks Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, béžová 7 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová 2 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 2 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 ks Sada závěsů 1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu 2 Zásuvka jednoduchá IP54, bílá 3 Kabel sdělovací pevný 10x2x0.5								
2	ks	1	116 Kč	116 Kč	296 Kč	296 Kč	412 Kč	412 Kč
3	m	8	34 Kč	272 Kč	35 Kč	280 Kč	69 Kč	552 Kč



Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
4	Kabel silový pevný Cu 5x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	18	174	3 132	954	53	227	4 086		
5	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	15	26	390	660	44	70	1 050		
6	Vodič slaněný Cu 16 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	62	1 550	875	35	97	2 425		
7	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.	kpl	1	5 894	5 894	5 141	5 141	11 035	11 035		
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
8	Přívod [1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	259	259	1 059	1 059	1 318	1 318		
9	Čerpadlo úkapové vody [M3] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	129	129	788	788	917	917		
10	Automatická tlaková stanice [MT1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	259	259	1 059	1 059	1 318	1 318		
11	Stanoviško TIGR 1 ks Výzva TIGR a vydání stanoviska	kpl	1	19 765	19 765	0	0	19 765	19 765		
12	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	8 565	8 565	0	0	8 565	8 565		
13	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 658	3 658	5 706	5 706	9 364	9 364		
<b>Celkem</b>	Přenos do souhrnné tabulky				103 354		24 724		128 078		

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	kpl	1	13 635	13 635	0	0	13 635	13 635	0	13 635
<b>Rozvaděč - doplnění [RM1]</b>										
Položka zahrnuje rozšíření rozvaděče, neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozvaděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, rozvodnic, izolací, kabelů, úkonů a kabelů.										
Výroba rozvaděče										
Materiál v rozvaděči										
Rozvaděč obsahuje:										
1 ks										
Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0.03A										
2 ks										
Jistič jednopólový B10/1										
1 ks										
Jistič jednopólový C10/1										
1 ks										
Jistič jednopólový C16/1										
1 ks										
Jistič jednopólový C4/1										
1 ks										
Jistič třípólový C20/3										
3 ks										
Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
1 ks										
Nosič štitku										
1 ks										
Ovladač plastový přepínač 3polohy										
1 ks										
Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
1 ks										
Svkač třípólový 12A/230V										
1 ks										
Jednotka spínací 1xspín.kont.										
1 ks										
Modul ochranný 6-250V DC										
1 ks										
Patice										
1 ks										
Spona										
4 ks										
Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová										
3 ks										
Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, béžová										
4 ks										
Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
1 ks										
Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68										
1 ks										
Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
1 kpl										
Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
15	ks	1	339	339	33	33	372	372		
Krabice svorková <b>prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2</b>										
V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
16	m	10	118	1 180	35	350	153	1 630		
Kabel silový pevný Cu 5x4										
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
17	m	50	26	1 300	44	2 200	70	3 500		
Kabel silový pevný Cu J-3x1,5										
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
18	kpl	1	2 718	2 718	2 353	2 353	5 071	5 071		
Nosné konstrukce										
V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
1 kpl										
Sada nosných konstrukcí										
1 kpl										
Sada pomocného konstrukčního materiálu										
19	kpl	1	9 412	9 412	5 035	5 035	14 447	14 447		
Osvětlení čerpnací stanice [E1]										
3 ks										
Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [E1]										
3 ks										
Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [E1]										
3 ks										
Svítilno zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1]										
1 ks										
Svítilno LED 230V/16W IP66 [E1]										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Celková cena vč. DPH
20	Přímotopný panel IEH1 1 ks Panel přímotopný 230V 1000W IP24 IEH1	kpl	1	2 800	2 800	588	588	3 388	
21	Zásuvková skříň IMXC1 1 ks Skříň zásuvková 32A IMXC1	kpl	1	7 212	7 212	588	588	7 800	
22	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	388	388	3 341	3 341	3 729	
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				38 984		14 488	53 472	

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
23	kpl	1	27 165	27 165	0	0	27 165	27 165	0	27 165
<b>Rozvaděč - doplnění [RM1]</b> Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukci, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Akumulátor 12V/4Ah 4 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0.5A, 1-kanál 4 ks Bočnice pro bleskojistku - 1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.40A,0.03A 1 ks Jistič jednonólový C4/1 1 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC 2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 7 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6.3A 2 ks Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA 1 ks Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD 3 ks Modul ochranný 6-250V DC 3 ks Patice 7 ks Polistika skleněná F35A, 500mA 3 ks Spona 22 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, běžová 1 ks Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68 9 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu 24 <b>Krabice svorková prázdňá 93x93x55, IP65, UV, 4mm2</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení. 25 <b>Kabel sdělovací pevný 3x2x0.5</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu. 26 <b>Nosné konstrukce</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu 27 <b>Zabezpečení objektu [EZS1]</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Infracičlo PIR duální [EVS1ED1] 1 ks Piezosířena 12V [EVS1HA1] 28 <b>Vodoměr na nátok do akumulace [FIQ1]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ1]										
				67 264		18 320		85 584		
				Kč		Kč		Kč		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mod.	Celk.cena mod.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
29	Vodoměr na odtoku ze ats [FIQ2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD IFIQ2	kpl	1	4 106	4 106	588	588	4 694	4 694		
30	Měření hladiny v akumulaci [LIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,06MPa (0-600mbar) / 4-20mA, 10-36V DC [LIC1]	kpl	1	10 388	10 388	588	588	10 976	10 976		
31	Zaplavení suterénu [LZA] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LZA] 1 ks Závaží k plováku [LZA] 1 ks Závaží k plováku [LZA]	kpl	1	1 388	1 388	1 188	1 188	2 576	2 576		
32	Měření tlaku před ats (sání) [PIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]	kpl	1	4 871	4 871	588	588	5 459	5 459		
33	Měření tlaku za ats (výtlak) [PIC2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1,6MPa (0-16bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2]	kpl	1	4 871	4 871	588	588	5 459	5 459		
34	Měření teploty v čerpací stanici [TIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]	kpl	1	2 776	2 776	588	588	3 364	3 364		
35	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	671	671	3 047	3 047	3 718	3 718		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			<b>67 264</b>	<b>67 264</b>	<b>18 320</b>	<b>18 320</b>	<b>85 584</b>	<b>85 584</b>		

ČS1 Horní Paseky ASRTP																			
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH								
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč								
36	<b>Rozvaděč - doplnění [RM1]</b> Rozšíření rozvaděče pro ASRTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASRTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukci, propojení jednotlivých prvků, uložení kabelů Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednofázový C10/1 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0.5-6mm2 modrá 6 polová 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0.5-6mm2 rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0.5-6mm2 modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0.5-6mm2 rudá 1 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	3 565	3 565	0	0	3 565	3 565	0	3 565								
37	<b>Radiostanice-přisloušenství [AE1]</b> 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI] 1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1] 1 ks Kabel propojovací V130N/350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI1]	kpl	1	6 859	6 859	0	0	6 859	6 859	0	6 859								
38	<b>Zdrojová soustava [GU1]</b> 1 ks Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A] 1 ks Řídicí jednotka UPS 24V 20A/10A [GU1N] 1 ks Zdroj splňvaný 24V, 240W [GU1Z]	kpl	1	17 024	17 024	0	0	17 024	17 024	0	17 024								
39	<b>Zdroj 12v dc [GU2]</b> 1 ks Měnič napětí DC/DC 24V/12V, 30W [GU2Z]	kpl	1	1 059	1 059	0	0	1 059	1 059	0	1 059								
40	<b>Řídicí jednotka [OPLC]</b> 1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]	kpl	1	25 059	25 059	0	0	25 059	25 059	0	25 059								
41	<b>Vstupně/výstupní moduly pro řídicí jedno [VV]</b> 1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x [VV1] 1 ks Kabel propojovací stíněný V130N/350 - EX-D16** [VV1WS1]	kpl	1	12 329	12 329	0	0	12 329	12 329	0	12 329								
42	<b>Programové vybavení pro řídicí jednotku</b> 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	24 035	24 035	0	0	24 035	24 035	0	24 035								
43	<b>Programové vybavení pro ovládací panel operátora</b> 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	10 588	10 588	0	0	10 588	10 588	0	10 588								
44	<b>Programové vybavení pro dispečerské pracoviště</b> 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	15 176	15 176	3 294	3 294	18 470	18 470	3 294	21 764								
45	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení	kpl	1	118	118	11 565	11 565	11 683	11 683	11 565	23 248								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>115 812</b>		<b>14 859</b>		<b>130 671</b>		

ČS1 Horní Paseky												
Přenosové zařízení												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	94 647	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	0	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH	94 647
1	-	3	4	5 Kč	6 Kč	94 647	7 Kč	8 Kč	9	10 Kč	11 Kč	12 Kč
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Radiostanice-příslušenství [AE1] 1 ks Radiostanice 3x RS232, 1x CIO [AE1] 1 ks Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč.zpracování na ČTU) [AE1] 1 ks Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže) [AE1] 1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]	kpl	1	94 647 Kč	94 647 Kč	94 647	0 Kč	0 Kč	0	94 647 Kč	94 647 Kč	94 647
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>					94 647			0		94 647	94 647



ČS1 Horní Paseky												
Uzemňovací a jímací soustava												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
47	Výchozí revize pro jímací soustavu 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	12 176	12 176	0	0	12 176	12 176			
48	Uzemňovací soustava	kpl	1	1 929	1 929	5 129	5 129	7 058	7 058			
	25 m Pásek FeZn 30x4											
	6 m Kulatina FeZn 8mm											
	10 m Kulatina FeZn 10mm											
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustav.											
	V ceně nejsou obsaženy zemní práce pro uzemňovací soustavu.											
49	Jímací soustava	kpl	1	14 776	14 776	7 059	7 059	21 835	21 835			
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž hromosvodné soustavy dle projektové dokumentace.											
20 ks	Hromosvodářské lano 50 mm2											
2 ks	Svody hromosvodné soustavy pro napojení na uzemnění (zkušební svorka, ochranný úhelník, antikorozivní ochrana, svorka SR03 - podpěry do zdiva)											
8 m	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu pro upevnění hromosvodářského lana na střechu											
12 m	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu pro upevnění hromosvodářského lana na stěnu											
50	Ostatní materiál a práce	kpl	1	294	294	3 659	3 659	3 953	3 953			
	Položka obsahuje:											
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení											
	- komplexní zkoušky											
	- doprava, přesun materiálu											
	- dokumentace skutečného provedení											
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			29 175	29 175	15 847	15 847	45 022	45 022			

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
51	kpl	1	665 412	665 412	14 118	14 118	679 530	679 530		
<b>Motorgenerátor na podvozku včetně příslušenství</b> Alternátor o výkonu 25kVA MG v provedení s kapotou na podvozku do 1,5t Předehřevem motoru Palivo nafta , připojovací kabeláž Nádrž 95 litrů Dobíjení startovací baterie Doba zálohování při 100% zatížení 10hodin Zprovoznění MG Provozní zkouška MG , palivo pro provozní zkoušku 20l Doprava na místo stavby										
52	kpl	1	3 329	3 329	2 118	2 118	5 447	5 447		
<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>			668 741	668 741	16 236	16 236	684 977	684 977		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis:

**PS 02.1.1 - Strojně technologická část - Vodojem Sladské**

KSO: 814 2

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ:

2

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ:

00304271

DIČ:

CZ00304271

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

Projektant:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ:

00577758

DIČ:

CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ:

00577758

DIČ:

CZ00577758

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 902 131,18**

DPH základní  
snížená

Základ daně

1 902 131,18

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

399 447,55

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 301 578,73**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: **PS 02.1.1 - Strojně technologická část - Vodojem Sladské**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 902 131,18</b>
M - Práce a dodávky M	1 895 731,18
23-M - Montáže potrubí	964 554,67
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Souv. dokumen. D.2.6 PS 02 Vodojem Sladské, D.2.6-1.1-Vod	931 176,51
OST - Ostatní	6 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm  
 Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské  
 Soupis: **PS 02.1.1 - Strojně technologická část - Vodojem Sladské**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm Datum: 15. 10. 2020  
 Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm Projektant: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)  
 Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o. Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 902 131,18</b>
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>1 895 731,18</b>
D	23-M		<b>Montáže potrubí</b>				<b>964 554,67</b>
1	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	14,000	588,24	8 235,36
2	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	14,000	1 470,59	20 588,26
3	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	25,000	235,29	5 882,25
4	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	10,000	882,35	8 823,50
5	M	365420	T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	3,000	1 470,59	4 411,77
6	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	12,000	1 705,88	20 470,56
7	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek DN 100	kus	3,000	588,24	1 764,72
8	M	01154141	Měkkotěsnící klínové šoupátko s ručním kolem DN100/PN10	kus	3,000	7 882,35	23 647,05
	P		Poznámka k položce: stavební délka řada 14 Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: těleso EN-GJS-400-15 klín pozumován pryží EPDM				
9	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	13,000	235,29	3 058,77
10	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	13,000	882,35	11 470,55
11	K	891262312	Montáž přírubového vodoměru DN 100	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
12	M	02157	Průmyslový vodoměr pro studenou vodu DN100/PN10	kus	1,000	30 235,29	30 235,29
	P		Poznámka k položce: včetně zařízení pro dálkový přenos dat s impulsním výstupem a určením směru průtoku L=250 mm				
13	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	2,000	2 941,18	5 882,36
14	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
15	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	5,000	588,24	2 941,20
16	M	01502-Na	Uchycení potrubí	sada	5,000	1 764,71	8 823,55
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky materiálové provedení: nerez ocel				
17	K	230071137	Montáž - spojka požární	kus	1,000	235,29	235,29
18	M	011626	Spojka požární C52, vnitřní závit, materiál: 1.4581	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
19	K	360230881	Montáž ventilů nebo kohoutů do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	1,000	235,29	235,29
20	M	0115255	Kulový kohout 2", vnitřní-vnější závit, materiál: nerez	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
21	K	734291911	Montáž ventilu kohoutu závitového do G 1/2	kus	1,000	235,29	235,29
22	M	011524	Kulový kohout 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	1,000	1 047,06	1 047,06
23	K	36023017	Montáž - Js 2" vsuvka	kus	1,000	235,29	235,29
24	M	01152589	Vsuvka přivařovací 2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
25	K	360230563	Montáž - Js 1/2" vsuvka	kus	1,000	235,29	235,29
26	M	011525	Vsuvka přivařovací 1/2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
27	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
28	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	14,000	294,12	4 117,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	117,65	352,95
30	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	117,65	352,95
31	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	50,000	588,24	29 412,00
32	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	50,000	588,24	29 412,00
33	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	23,000	588,24	13 529,52
34	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	23,000	1 470,59	33 823,57
35	K	230140025	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 33,7 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
36	M	456232910	Trubka podélně svařovaná Tr 33,7*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	1 011,76	1 011,76
37	K	230140015	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 26,9 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
38	M	4511910	Trubka podélně svařovaná Tr 26,9*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	882,35	882,35
39	K	230140005	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 22 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
40	M	4563210	Trubka podélně svařovaná Tr 21,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	588,24	588,24
41	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	14,000	235,29	3 294,06
42	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
43	M	365420	T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	1 470,59	1 470,59
44	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mař. 1.4301	kus	11,000	1 705,88	18 764,68
45	K	230140155	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 33,7 mm, tl 2 mm	kus	1,000	235,29	235,29
46	M	36542227	T-kus pro Tr 33,7x2, materiál: nerez 1.4301	kus	1,000	764,71	764,71
47	K	230140145	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 26,9 mm, tl 2 mm	kus	2,000	235,29	470,58
48	M	36542220	T-kus redukovaný pro Tr 26,9/21,3x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	623,53	1 247,06
49	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek DN 100	kus	1,000	588,24	588,24
50	M	01154141	Měkkotěsnící klinové šoupátko s ručním kolem DN100/PN10	kus	1,000	7 882,35	7 882,35
	P		Poznámka k položce: stavební délka řada 14 Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: těleso EN-GJS-400-15 klijn pogumován pryží EPDM				
51	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	12,000	235,29	2 823,48
52	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	12,000	882,35	10 588,20
53	K	891262312	Montáž přírubového vodoměru DN 100	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
54	M	02157	Průmyslový vodoměr pro studenou vodu DN100/PN10	kus	1,000	30 235,29	30 235,29
	P		Poznámka k položce: včetně zařízení pro dálkový přenos dat s impulsním výstupem a určením směru průtoku L=250 mm				
55	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	3,000	2 941,18	8 823,54
56	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	3,000	15 600,00	46 800,00
57	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	10,000	588,24	5 882,40
58	M	021614	Podpěra P1	sada	7,000	1 764,71	12 352,97
	P		Poznámka k položce: PLO 70x5-150, L60x60x5-350, třmen pro DN 100 z kruhové oceli, kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
59	M	021616	Podpěra P2	sada	3,000	1 764,71	5 294,13
	P		Poznámka k položce: PLO 70x5-150, L60x60x5-630, třmen pro DN 100 z kruhové oceli, kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
60	K	891266331	Montáž vtokových košů v objektech DN 100	kus	2,000	588,24	1 176,48
61	M	0216159	Vtokový koš DN100, materiál: 1.4301	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
62	K	230071137	Montáž - spojka požární	kus	1,000	235,29	235,29
63	M	011626	Spojka požární C52, vnitřní závit, materiál: 1.4581	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
64	K	360230881	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	1,000	235,29	235,29
65	M	0115255	Kulový kohout 2", vnitřní-vnější závit, materiál: nerez	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
66	K	36023017	Montáž - Js 2" vsuvka	kus	1,000	235,29	235,29
67	M	01152589	Vsuvka přivařovací 2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
68	K	734291912	Montáž kohoutu závitového do G 1	kus	2,000	235,29	470,58
69	M	01152558	Kulový kohout 1", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	764,71	1 529,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	360230565	Montáž - Js 1" vsuvka	kus	2,000	235,29	470,58
71	M	011525989	Vsuvka přivařovací 1", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
72	K	734291912	Montáž kohoutu závitového do G 1	kus	2,000	235,29	470,58
73	M	0115246	Kulový kohout 3/4", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	529,41	1 058,82
74	K	360230564	Montáž - Js 3/4" vsuvka	kus	2,000	235,29	470,58
75	M	01152587	Vsuvka přivařovací 3/4", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
76	K	734291911	Montáž ventilu kohoutu závitového do G 1/2	kus	2,000	235,29	470,58
77	M	011524	Kulový kohout 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	764,71	1 529,42
78	K	360230563	Montáž - Js 1/2" vsuvka	kus	2,000	235,29	470,58
79	M	011525	Vsuvka přivařovací 1/2", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
80	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
81	K	23017053	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
82	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	3,000	294,12	882,36
83	K	23017698	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	23,000	294,12	6 764,76
84	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	4,000	117,65	470,60
85	M	Nab. 140b	Označení potrubí a armatur	kus	4,000	117,65	470,60
86	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	50,000	588,24	29 412,00
87	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	50,000	588,24	29 412,00
88	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	15,000	588,24	8 823,60
89	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	15,000	1 470,59	22 058,85
90	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	16,000	235,29	3 764,64
91	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 104*2, materiálové provedení 1.4301	kus	10,000	882,35	8 823,50
92	M	365420	T-kus pro Tr 104x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	1 470,59	2 941,18
93	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	4,000	1 705,88	6 823,52
94	K	230140200	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 154 mm, tl 2 mm	kus	2,000	588,24	1 176,48
95	M	02174	Redukce centrická 154x104x2, materiál: 1.4301	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
96	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek DN 100	kus	2,000	588,24	1 176,48
97	M	01154141	Měkkotěsnící klínové šoupátko s ručním kolem DN100/PN10	kus	2,000	7 882,35	15 764,70

Poznámka k položce:  
stavební délka řada 14  
Atesí na pítňou vodu!  
Materiálové provedení:  
těleso EN-GJS-400-15  
klín pogumován pryží EPDM

P

98	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	1,000	235,29	235,29
99	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	882,35	882,35
100	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	4,000	2 941,18	11 764,72
101	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	4,000	15 600,00	62 400,00
102	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	4,000	588,24	2 352,96
103	M	0216141	Podpěra P3	sada	4,000	1 764,71	7 058,84

Poznámka k položce:  
PLO 70x5-150, L60x60x5-810, třmen pro DN 100 z kruhové oceli,  
kotevní materiál  
Materiálové provedení: 1.4301

P

104	K	23017053	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
105	K	23017698	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	15,000	294,12	4 411,80
106	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	2,000	117,65	235,30
107	M	Nab. 140b	Označení potrubí a armatur	kus	2,000	117,65	235,30
108	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	50,000	588,24	29 412,00
109	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	50,000	588,24	29 412,00
110	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	5,000	588,24	2 941,20
111	M	456321910	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	5,000	1 117,65	5 588,25
112	K	230140041	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	m	13,000	588,24	7 647,12
113	M	45632110	Trubka podélně svařovaná Tr 60,3*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	13,000	1 000,00	13 000,00
114	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	4,000	235,29	941,16
115	M	0239323	Koleno svařované 90° pro Tr 84*2, materiálové provedení 1.4301	kus	3,000	764,71	2 294,13
116	M	0217496	Redukce centrická 84x60,3x2, materiál: 1.4301	kus	1,000	705,88	705,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	230140171	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm	kus	17,000	235,29	3 999,93
118	M	023953	Koleno svařované 90° pro Tr 60,3*2, materiálové provedení 1.4301	kus	8,000	658,82	5 270,56
119	M	nab0239530	Koleno svařované 45° pro Tr 60,3*2, materiálové provedení 1.4301	kus	2,000	658,82	1 317,64
120	M	36542022	T-kus pro Tr 60,3x2, materiál: nerez 1.4301	kus	2,000	917,65	1 835,30
121	M	1245960	Příruba závitová, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr60,3*2), mat. 1.4301	kus	3,000	1 152,94	3 458,82
122	M	124359601	Příruba zaslepovací, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr60,3*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 117,65	2 235,30
123	K	963741	Montáž přírubového vodoměru DN 50	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
124	M	0215769	Průmyslový vodoměr pro studenou vodu DN50/PN10	kus	1,000	30 235,29	30 235,29
	P		Poznámka k položce: včetně zařízení pro dálkový přenos dat s impulsním výstupem a určením směru průtoku L=200 mm				
125	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	11,000	588,24	6 470,64
126	M	021613	Podpěra P4	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
	P		Poznámka k položce: PLO 70x5-150, L60x60x5-250, třmen pro DN 80 z kruhové oceli, kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
127	M	0216113	Podpěra P5	sada	2,000	1 764,71	3 529,42
	P		Poznámka k položce: PLO 70x5-150, L60x60x5-250, třmen pro DN 50 z kruhové oceli, kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
128	M	596369	Uchycení potrubí	sada	8,000	1 764,71	14 117,68
	P		Poznámka k položce: objímka pro DN 50, závitová tyč, patka a kotevní materiál Materiálové provedení: 1.4301				
129	K	35012	Montáž prostup pro trubku do DN 80	kus	1,000	2 941,18	2 941,18
130	M	0423210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr84x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	1,000	15 611,76	15 611,76
131	K	360230881	Montáž ventilu nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	4,000	235,29	941,16
132	M	0125255	Kulový kohout 2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	4,000	1 764,71	7 058,84
133	K	36023017	Montáž - Js 2" vsuvka	kus	9,000	235,29	2 117,61
134	M	01152589	Vsuvka přivařovací 2", materiál: 1.4301	kus	9,000	411,76	3 705,84
135	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
136	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	18,000	294,12	5 294,16
137	K	230120081	Montáž štítku pro označení média v potrubí	kus	3,000	117,65	352,95
138	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	3,000	117,65	352,95
139	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	10,000	588,24	5 882,40
140	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	10,000	588,24	5 882,40
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Souv. dokumen. D.2.6 PS 02 Vodojem Sladské, D.:				931 176,51
141	K	350830009	Montáž vodohospodářské zařízení - automat. čerp. stanice	sada	1,000	41 176,47	41 176,47
142	M	19-50553-Na	Pol. 02.1.1 Automatická čerpací stanice	sada	1,000	216 470,59	216 470,59



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položce:  
 se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly. Na obou motorech jsou integrovány regulace (0,75 - 1,5 kW, 400 V s displejem s českými texty), které obsahují frek. měnič a řídicí jednotku. Software regulace obsahuje parametr pro hlídání teploty elektromotoru. Každá regulace má svůj displej pro monitoring stavu čerpadla a nastavování parametrů. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 barů pro řízení čerpací stanice. Možnost střídání řídicí funkce čerpadel, kaskádní připojení druhého čerpadla při zvýšené spotřebě, automatický zások, atd. Dále stanice obsahuje hlídání běhu na suchu (prostřednictvím tlakového spínače + softwarově), el. rozvaděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku, proudový vstup 4-20 mA pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku, dále sériové rozhraní RS 485 s možností propojení pro kompletní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastaveními tlaky. Součástí ATS je tlaková nádoba 50 l s vakem PN 10 + flexi hadice pro její připojení, nerezové zpětné klapky, uzavírací armatury a ostatní nezbytný spojovací materiál. Propojovací potrubí je z nerezové oceli, základový rám a držák el. rozvaděče rovněž.  
 Q = 0 + 2,2 l.s-1 jedno čerpadlo  
 Q = 0 + 4,4 l.s-1 dvě čerpadla  
 H = 20 m  
 P = 0,75 kW  
 400 V; 50 Hz  
 Materiál: nerezová ocel AISI 304, AISI 316 L  
 Přílohy:  
 D.2.6 PS 02 Vodojem Sladské  
 D.2.6 - 1.1 Vodojem  
 D.2.6 - 1.1.7 Specifikace strojů a zařízení

143	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek DN 100	kus	5,000	2 941,18	14 705,90
144	M	0212-Na	Pol. 02.1.2 Měkketěsnicí klínové šoupátko DN100/PN16	kus	5,000	131 764,71	658 823,55

Poznámka k položce:  
 s volným průtokovým kanálem se servopohonem a snímačem polohy. DN100, PN16  
 400 V; 50 Hz  
 Materiál: tvárná litina s navrstveným práškovým epoxidem, těsnění elastomer  
 Přílohy:  
 D.2.6 PS 02 Vodojem Sladské  
 D.2.6 - 1.1 Vodojem  
 D.2.6 - 1.1.7 Specifikace strojů a zařízení

D	OST	Ostatní				6 400,00	
145	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,010	500 000,00	5 000,00
146	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,016	25 000,00	400,00
147	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,020	50 000,00	1 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis:

**PS 02.1.2 - Strojně technologická část - Redukční šachty RŠ1, RŠ2**

KSO: 814 2  
Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2  
Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:  
Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271  
DIČ: CZ00304271

Uchazeč:  
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238  
DIČ: CZ46577238

Projektant:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:  
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758  
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>350 458,80</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	350 458,80	21,00%	73 596,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>424 055,15</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: **PS 02.1.2 - Strojně technologická část - Redukční šachty RŠ1, RŠ2**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>350 458,80</b>
M - Práce a dodávky M	344 058,80
23-M - Montáže potrubí	344 058,80
OST - Ostatní	6 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis:

**PS 02.1.2 - Strojně technologická část - Redukční šachty RŠ1, RŠ2**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol.s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**350 458,80**

D M Práce a dodávky M

**344 058,80**

D 23-M

Montáže potrubí

**344 058,80**

1	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	2,000	588,24	1 176,48
2	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	2,000	1 470,59	2 941,18
3	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
4	M	456321910	Trubka podélně svařovaná Tr 84*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	1 117,65	1 117,65
5	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	4,000	235,29	941,16
6	M	1458912	Redukce centrická 104x84x2, materiál:1.4301	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
7	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 705,88	3 411,76
8	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	6,000	235,29	1 411,74
9	M	124596012	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	6,000	1 411,76	8 470,56
10	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek DN 80	kus	2,000	588,24	1 176,48
11	M	011514	Měkkotěsnící klínové šoupátko s volným průtokovým kanálem s ručním kolem DN80/PN10	kus	2,000	7 411,76	14 823,52
	P		Poznámka k položce: Materiálové provedení: tvárná litina GGG50s navrstveným práškovým epoxidem RAL 5015, těsnění EPDM				
12	K	734169414	Montáž filtru DN 80	kus	1,000	588,24	588,24
13	M	02121	Přirubový filtr s vrchním čištěním sita DN80/PN10	kus	1,000	14 705,88	14 705,88
	P		Poznámka k položce: Atest na pitnou vodu! Materiálové provedení: tvárná litina GGG40s navrstveným práškovým epoxidem RAL 5015, síto nerez oko 2x2xmm				
14	K	230071088	Montáž ventil DN 80/PN10	kus	1,000	5 294,12	5 294,12
15	M	02122	Tlakové redukční ventil DN80/PN10	kus	1,000	77 529,41	77 529,41
	P		Poznámka k položce: DN80 Q = 4 + 5 l.s-1 tlak před ventilem 44,2 + 46,2 m tlak za ventilem 40,8 + 41,8 m Materiál: tvárná litina GGG 40 s navrstveným práškovým epoxidem, membrána EPDM				
16	K	891242312	Montáž vodoměru DN 80	kus	1,000	1 764,71	1 764,71
17	M	02123	Vodoměr s jednopulzním čidlem DN80, Q = 4 + 5 l.s-1	kus	1,000	30 235,29	30 235,29
18	K	89124136	Montáž armatur DN 50	kus	1,000	588,24	588,24
19	M	02124	Vzdušník DN50/PN25, materiál: 1.4301	kus	1,000	19 647,06	19 647,06
20	K	734499213	Montáž nátrubku 2"	kus	1,000	235,29	235,29
21	M	02130	Nátrubek s vnitřním závitem 2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
22	K	734499211	Montáž nátrubku 1/2"	kus	2,000	235,29	470,58
23	M	02131	Nátrubek s vnitřním závitem 1/2", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
24	K	734291911	Montáž kulového ventilu závitového do G 1/2	kus	2,000	235,29	470,58
25	M	011524	Kulový ventil 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	1 047,06	2 094,12
26	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	2,000	588,24	1 176,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	02133	Podpěra	sada	2,000	1 764,71	3 529,42
P			Poznámka k položce: L50x50x5-450, PLO 100x5-150, kotevní materiál, třmen pro DN80 Materiálové provedení: 1.4301				
28	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	2,000	2 941,18	5 882,36
29	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
30	K	230032059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	8,000	235,29	1 882,32
31	M	5369212	Přírubový spoj DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	8,000	882,35	7 058,80
32	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	2,000	235,29	470,58
33	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
34	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,000	1 764,71	1 764,71
35	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	3,000	294,12	882,36
36	K	230120081	Montáž štítků pro označení média v potrubí	kus	1,000	117,65	117,65
37	M	Nab.140b	Označení potrubí a armatur	kus	1,000	117,65	117,65
38	K	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	15,000	588,24	8 823,60
39	M	1b.1	Pomocný montážní a kotevní materiál	kg	15,000	588,24	8 823,60
40	K	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	2,000	588,24	1 176,48
41	M	45632910	Trubka podélně svařovaná Tr 104*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	2,000	1 470,59	2 941,18
42	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	1,000	588,24	588,24
43	M	45632191	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	882,35	882,35
44	K	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	4,000	235,29	941,16
45	M	1458910	Redukce centrická 104x54x2, materiál: 1.4301	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
46	M	12459601	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN100/PN10 (Tr104*2), mař. 1.4301	kus	2,000	1 705,88	3 411,76
47	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	6,000	235,29	1 411,74
48	M	1245912	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN50/PN10 (Tr54*2), mař. 1.4301	kus	6,000	1 152,94	6 917,64
49	K	734499213	Montáž nátrubku 2"	kus	1,000	235,29	235,29
50	M	02130	Nátrubek s vnitřním závitem 2", materiál: 1.4301	kus	1,000	411,76	411,76
51	K	734499211	Montáž nátrubku 1/2"	kus	2,000	235,29	470,58
52	M	02131	Nátrubek s vnitřním závitem 1/2", materiál: 1.4301	kus	2,000	411,76	823,52
53	K	734291911	Montáž kulového ventilu závitového do G 1/2	kus	2,000	235,29	470,58
54	M	011524	Kulový ventil 1/2", vnitřní-vnitřní závit, materiál: nerez	kus	2,000	764,71	1 529,42
55	K	430931003-R	Montáž podpěr a konzol	sada	2,000	588,24	1 176,48
56	M	02133	Podpěra	sada	2,000	1 764,71	3 529,42
P			Poznámka k položce: L50x50x5-450, PLO 100x5-150, kotevní materiál, třmen pro DN50 Materiálové provedení: 1.4301				
57	K	350360134-R	Montáž prostup pro trubku do DN 100	kus	2,000	2 941,18	5 882,36
58	M	042210-Na	Segmentové prostupové těsnění pro Tr104x2, vrtání o průměru 150 mm, materiál: EPDM + nerez šrouby	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
59	K	230032060	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 100	kus	2,000	235,29	470,58
60	M	53692121	Přírubový spoj DN100/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	882,35	1 764,70
61	K	230032057	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 50	kus	8,000	294,12	2 352,96
62	M	53692129	Přírubový spoj DN50/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	8,000	882,35	7 058,80
D			Ostatní				6 400,00
63	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,010	500 000,00	5 000,00
64	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,016	25 000,00	400,00
65	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,020	50 000,00	1 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis:

**PS 02.2, PS 02.3 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - Vodojem**

KSO: 814 2

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271

DIČ: CZ00304271

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238

DIČ: CZ46577238

Projektant:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**681 276,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	681 276,00	21,00%	143 067,96
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**824 343,96**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: **PS 02.2, PS 02.3 - Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - Vodojem**

Místo:	Rožnov pod Radhoštěm	Datum:	15. 10. 2020
Zadavatel:	Město Rožnov pod Radhoštěm	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Uchazeč:	COMMODUM spol. s r.o.	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>681 276,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	681 276,00
741 - Elektromontáže	681 276,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: **PS 02.2, PS 02.3 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - Vodojem**

Místo:	Rožnov pod Radhoštěm	Datum:	15. 10. 2020
Zadavatel:	Město Rožnov pod Radhoštěm	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Uchazeč:	COMMODUM spol. s r.o.	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>681 276,00</b>
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				681 276,00
	D	741	Elektromontáže				681 276,00
1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace	kpl	1,000	681 276,00	681 276,00



## Rekapitulace - VDJ Sladské

<b>Část</b>	<b>Dodávky</b>	<b>Montáže</b>	<b>Cena</b>
Motorická elektroinstalace	211 965	59 027	270 992
Stavební elektroinstalace	43 350	20 783	64 133
Měření a regulace	76 879	22 085	98 964
ASRTP	133 305	16 706	150 011
Přenosové zařízení	97 176	0	97 176
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>562 675</b>	<b>118 601</b>	<b>681 276</b>

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	3	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	kpl	1	140 624 Kč	140 624 Kč	13 176 Kč	13 176 Kč	153 800 Kč	153 800 Kč
<b>VDJ Sladské</b>								
<b>Motorická elektroinstalace</b>								
<b>Popis položky</b>								
2								
<p>Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, připojení všech komponent, ukončení kabelů.</p> <p>Výroba rozvaděče</p> <p>Materiál v rozvaděči</p> <p>Rozvaděč obsahuje:</p> <p>1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400</p> <p>1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400</p> <p>1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800</p> <p>4 sada Příchlik jednoduchý H 400</p> <p>1 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400</p> <p>1 ks Sada bočnic VxH 2000x400</p> <p>1 ks Vložka tvarová tlačítko</p> <p>1 ks Chránič proudový dvou pólový 2p, 25A, 0.03A</p> <p>1 ks Jistič jednopólový B10/1</p> <p>6 ks Jistič jednopólový C4/1</p> <p>1 ks Jistič třípólový B16/3</p> <p>1 ks Jistič třípólový C25/3</p> <p>5 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC</p> <p>10 ks Modul ochranný 6-48V</p> <p>1 ks Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý</p> <p>1 ks Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat</p> <p>5 ks Převodník odpor / proud 0-100 Ohm / 4-20mA</p> <p>1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V</p> <p>5 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V</p> <p>36 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V</p> <p>1 ks Spouštěč napětí 230V</p> <p>5 ks Spouštěč motorů 1,6-2,5A</p> <p>5 ks Svykat třípólový reverzační 6A/24V</p> <p>1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20</p> <p>1 ks Svoditč přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt</p> <p>6 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6.3A</p> <p>1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý</p> <p>1 ks Těleso tonné 20W, IP54</p> <p>1 ks Termostat rozptínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A</p> <p>1 ks Zásuvka servisní 230V/16A</p> <p>36 ks Modul ochranný 6-250V DC</p> <p>41 ks Patice</p> <p>5 ks Pojistka skleněná F35A, 1A</p> <p>1 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA</p> <p>41 ks Spona</p> <p>72 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1,5mm2, béžová</p> <p>28 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2,5mm2, béžová</p> <p>3 ks Svorkovnice řadová šroubová 10mm2, béžová</p>								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	6 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68								
	5 ks Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68								
	1 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68								
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68								
	1 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68								
	1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2								
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
2	Sklíň deblokační 1.šoupně venkovní, pro snímač polohy ES1MS1, ES2MS1, ES3MS1, ES4MS1, ES5MS1	ks	5	3 426	17 130	593	2 965	4 019	20 095
3	Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5	m	85	34	2 890	35	2 975	69	5 865
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
4	Kabel silový pevný Cu 5x2,5	m	10	73	730	44	440	117	1 170
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
5	Kabel silový pevný Cu 7x1,5	m	75	64	4 800	35	2 625	99	7 425
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
6	Kabel silový sláněný Cu 4Gx0,75	m	50	15	750	26	1 300	41	2 050
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
7	Kabel silový sláněný Cu 5Gx0,75	m	25	21	525	35	875	56	1 400
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
8	Kabel silový sláněný Cu 7Gx0,5	m	25	25	625	35	875	60	1 500
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
9	Vodič sláněný Cu 10 zž	m	50	45	2 250	35	1 750	80	4 000
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
10	Nosné konstrukce	kpl	1	6 894	6 894	10 094	10 094	16 988	16 988
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
	1 kpl Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu								
11	El.šoupátko na nátok do akumulace 1 [ES1]	kpl	1	200	200	1 188	1 188	1 388	1 388
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.								
12	El.šoupátko na nátok do akumulace 2 [ES2]	kpl	1	200	200	1 188	1 188	1 388	1 388
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.								
13	El.šoupátko na odtok do zásobovacího řádu [ES3]	kpl	1	200	200	1 188	1 188	1 388	1 388
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.								
14	El.šoupátko na odběr z akumulace 1 [ES4]	kpl	1	200	200	1 188	1 188	1 388	1 388
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.								
15	El.šoupátko na odběr z akumulace 2 [ES5]	kpl	1	200	200	1 188	1 188	1 388	1 388
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.								
16	Automatická tlaková stanice [MT3]	kpl	1	259	259	1 059	1 059	1 318	1 318
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
17	Stanovisko TlČR	kpl	1	13 176	13 176	0	0	13 176	13 176
	1 ks Výzva TlČR a vydání stanoviska								
18	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	8 565	8 565	0	0	8 565	8 565
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zpráv								
19	Uzemňovací soustava	kpl	1	1 976	1 976	1 318	1 318	3 294	3 294
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.								
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.								
20	Ostatní materiál a práce	kpl	1	9 771	9 771	13 635	13 635	23 406	23 406
	Položka obsahuje:								
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
	- komplexní zkoušky								

Zásobování pitnou vodou Homí Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				211 965		59 027		270 992		

VDJ Sladské														
Stavební elektroinstalace														
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH			
1	-	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	<b>Rozváděč - doplnění [RM1]</b> Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozváděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konektů, rozvádění jednotlivých směrů, ukončení kabelů. Výroba rozváděče Materiál v rozváděči Rozváděč obsahuje: 1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.25A,0.03A 2 ks Jistič jednopólový B10/1 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Jistič jednopólový C16/1 1 ks Jistič jednopólový C4/1 1 ks Jistič třípólový C20/3 3 ks Kontakty pomocný 1xNO, 1xNC 1 ks Nosič štičku 1 ks Ovladač plastový přepínač 3polohy 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 1 ks Svitkač třípólový 12A/230V 1 ks Jednočka spínací 1xspín.kont. 1 ks Modul ochranný 6-250V DC 1 ks Patice 1 ks Spínač 4 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová 3 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, béžová 4 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu 22 <b>Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení. 23 <b>Kabel silový pevný Cu 5x4</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu. 24 <b>Kabel silový pevný Cu J-3x1,5</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu. 25 <b>Nosné konstrukce</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu 26 <b>Osvětlení vdi [E1]</b> 3 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, fáz. 1. IP44, povrch.montáž, bílý [E1] 4 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [E1] 6 ks Svitidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1] 1 ks Svitidlo LED 230V/16W IP66 [E1]	1	11 106	11 106	0	0	0	11 106	11 106	11 106	0	11 106	11 106	64 133

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
27	Přímotopný panel [EH1] 1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH1]	kpl	1	3 129	3 129	588	588	3 717	3 717		
28	Zásuvková skříň [MXC1] 1 ks Skříň zásuvková 32A [MXC1]	kpl	1	7 212	7 212	588	588	7 800	7 800		
29	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	424	424	4 788	4 788	5 212	5 212		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>43 350</b>		<b>20 783</b>		<b>64 133</b>		



Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
36	Vodoměr na gravitačním odtoku do řádu [FIQ2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ2]	kpl	1	4 106	4 106	588	588	4 694	4 694		
37	Vodoměr na odtoku z ats do řádu [FIQ3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ3]	kpl	1	4 106	4 106	588	588	4 694	4 694		
38	Měření hladiny v akumulaci 1 [LIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,06MPa (0-600mbar) / 4-20mA, 10-36V DC [LIC1]	kpl	1	10 388	10 388	588	588	10 976	10 976		
39	Měření hladiny v akumulaci 2 [LIC2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,06MPa (0-600mbar) / 4-20mA, 10-36V DC [LIC2]	kpl	1	10 388	10 388	588	588	10 976	10 976		
40	Zaplavení suterénu [LZA] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LZA] 1 ks Závaží k plováku [LZA] 1 ks Závaží k plováku [LZA]	kpl	1	1 388	1 388	1 188	1 188	2 576	2 576		
41	Měření tlaku za ats [PIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]	kpl	1	4 871	4 871	588	588	5 459	5 459		
42	Měření teploty ve vdi [TIC1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a provozování zařízení. 1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]	kpl	1	2 776	2 776	588	588	3 364	3 364		
43	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doručení, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	765	765	3 671	3 671	4 436	4 436		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			76 879	76 879	22 085	22 085	98 964	98 964		



VDJ Sladské ASŘTP		133 305	16 706	150 011							
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	celk.cena mon.	Jedn. cena	celk.cena bez DPH	DPH	celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
44	<b>Rozvaděč - doplnění [RM1]</b> Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých součástí, sikařičecí kabely. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm <sup>2</sup> modrá 6 polová 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm <sup>2</sup> rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm <sup>2</sup> modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm <sup>2</sup> rudá 1 ks Vývodka PG 11 vč.matic IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	3 659	3 659	0	0	3 659	0	3 659	0
45	<b>Radiostanice-přisloušenství [AE]</b> 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1] 1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1] 1 ks Kabel propojovací V130V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI1]	kpl	1	7 047	7 047	0	0	7 047	0	7 047	0
46	<b>Zdrojová soustava [GU1]</b> 1 ks Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A] 1 ks Řídicí jednotka UPS UPS 24V 20A/10A [GU1N] 1 ks Zdroj splnaný 24V, 240W [GU1Z]	kpl	1	17 471	17 471	0	0	17 471	0	17 471	0
47	<b>Zdroj 12v dc [GU2]</b> 1 ks Měnič napětí DC/DC 24V/12V, 30W [GU2Z]	kpl	1	1 094	1 094	0	0	1 094	0	1 094	0
48	<b>Řídicí jednotka [OPLC]</b> 1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]	kpl	1	25 729	25 729	0	0	25 729	0	25 729	0
49	<b>Vstupně/výstupní moduly pro řídicí jedno [VV]</b> 1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x [VV1] 1 ks Kabel propojovací stíněný V130V350 - EX-D16** [VV1WS1] 1 ks IO rozšiřující modul DI16x [VV2] 1 ks IO rozšiřující modul AI4x, AO2x [VV3]	kpl	1	27 024	27 024	0	0	27 024	0	27 024	0
50	<b>Programové vybavení pro řídicí jednotku</b> 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	24 682	24 682	0	0	24 682	0	24 682	0
51	<b>Programové vybavení pro ovládací panel operátora</b> 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	10 882	10 882	0	0	10 882	0	10 882	0
52	<b>Programové vybavení pro dispečerské pracoviště</b> 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	15 588	15 588	3 388	3 388	18 976	3 388	18 976	0
53	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje:	kpl	1	129	129	13 318	13 318	13 447	13 318	13 447	0

Zásobování pitnou vodou Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy									
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení									
	- komplexní zkoušky									
	- doprava, přesun materiálu									
	- dokumentace skutečného provedení									
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			133.305	16.706	150.011				

VDJ Sladské Přenosové zařízení											
Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
54	Radiostanice-přisloušenství [AE] 1 ks Radiostanice 3x RS232, 1x CIO [AE1] 1 ks Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč.zpracování na ČTÚ) [AE1] 1 ks Přisloušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže) [AE1] 1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]	- kpl	1	97 176	97 176	0	0	97 176	97 176	0	97 176
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			97 176	97 176	0	0	97 176	97 176	0	97 176

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis:

**PS 02.2, PS 02.4 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - RŠ1, RŠ2**

KSO: 814 2

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271

DIČ: CZ00304271

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238

DIČ: CZ46577238

Projektant:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol. s r.o. (ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>244 734,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 734,00	21,00%	51 394,14
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>296 128,14</b>
			<b>v CZK</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: PS 02.2, PS 02.4 - Provozní rozvod silnoproudu, SŘTP a MaR - RŠ1, RŠ2

Místo:	Rožnov pod Radhoštěm	Datum:	15. 10. 2020
Zadavatel:	Město Rožnov pod Radhoštěm	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Uchazeč:	COMMODUM spol. s r.o.	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>244 734,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	244 734,00
741 - Elektromontáže	244 734,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: PS 02 - Vodojem Sladské

Soupis: **PS 02.2, PS 02.4 - Provozní rozvod silnoprůdu, SŘTP a MaR - RŠ1, RŠ2**

Místo:	Rožnov pod Radhoštěm	Datum:	15. 10. 2020
Zadavatel:	Město Rožnov pod Radhoštěm	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)
Uchazeč:	COMMODUM spol. s r.o.	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2- KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>244 734,00</b>
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				244 734,00
	D	741	Elektromontáže				244 734,00
1	K	74111111-R_RŠ1	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace RŠ1	kpl	1,000	122 367,00	122 367,00
2	K	74111111-R_RŠ2	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace RŠ2	kpl	1,000	122 367,00	122 367,00

## Rekapitulace - RŠ1 Horní Paseky

<b><i>Část</i></b>	<b><i>Dodávky</i></b>	<b><i>Montáže</i></b>	<b><i>Cena</i></b>
Motorická elektroinstalace	7 522	7 906	15 428
Měření a regulace	32 357	10 547	42 904
ASRTP	55 118	8 917	64 035
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>94 997</b>	<b>27 370</b>	<b>122 367</b>

RŠ1 Horní Paseky											
Motorická elektroinstalace											
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	-	-	4	5	6	8	10	9	10	11	12
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	2	3	4	5	6	8	10	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	<b>Rozvaděč (DT1)</b> Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, přimontování všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 430x330 1 ks Rozvaděč plastový, průhl. dveře VxŠxH 430x330x200 1 ks Oka závěsná (sada) plast 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	6 141	6 141	2 635	2 635	8 776	8 776		
2	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 381	1 381	5 271	5 271	6 652	6 652		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			7 522	7 522	7 906	7 906	15 428	15 428		



Pol.č.	Měření a regulace	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	<b>Rozvaděč - doplnění (DT1)</b> Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, nikaražerií kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 20 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová 1 ks Vývodka PG 11 vč. matice IP68 5 ks Vývodka PG 9 vč. matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu 4 <b>Krabice svorková prázdňá 93x93x55, IP65, UV, 4mm2</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení. 5 <b>Kabel sdělovací pevný 3x2x0.5</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu. 6 <b>Nosné konstrukce</b> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu 7 <b>Zabezpečení šachty (ED1)</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC (ED1) 8 <b>Měření průtoků (FIQ1)</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač optický nízkospolečný Meinecke WPD, WSD (FIQ1) 9 <b>Zaplavení šachty (LZ1)</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 10m (LZ1) 1 ks Závaží k plováku (LZ1) 1 ks Závaží k plováku (LZ1) 10 <b>Měření vstupního tlaku (PIC1)</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC (PIC1) 11 <b>Měření výstupního tlaku (PIC2)</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC (PIC2)	32 357	10 547	42 904	812	0	812	812	0	812	11	812

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
12	Externí akumulátor [BAT1] 1 ks Akumulátor 12V/9Ah [BAT1]	ks	1	1 659	1 659	129	129	1 788	1 788		
13	Fotovoltaický panel [GU1] 1 ks Držák šikmé uchycení pro solární panel 10-20W [GU1] 1 ks Montážní konzola pro solární panel 30cm [GU1] 1 ks Solární panel 12V/10W [GU1] 1 ks Třmen nerez pro solární panel M8x51mm [GU1] 1 ks Regulátor pro solární panel 12V [GU1.1]	ks	1	11 000	11 000	988	988	11 988	11 988		
14	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	ks	1	318	318	1 753	1 753	2 071	2 071		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				32 357		10 547		42 904		

RŠ1 Horní Paseky ASŘTP											55 118	8 917	64 035
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč		
15	<b>Rozvaděč - doplnění (DT1)</b> Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků a tříděná kabeláž. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	412	412	0	0	412	412	0	412		
16	<b>Telemetrická stanice IH1</b> 1 ks Držák stanice ST H1 IH1 1 ks Telemetrická stanice ST H1 IH1	kpl	1	29 047	29 047	1 482	1 482	30 529	30 529	0	30 529		
17	<b>Příslušenství k stanici [ANT1]</b> 1 ks Příslušenství k externí anténě [ANT1] 1 ks Anténa externí [ANT1]	kpl	1	4 847	4 847	0	0	4 847	4 847	0	4 847		
18	<b>Parametrizace</b> 1 ks Parametrizace ST H1	kpl	1	6 565	6 565	0	0	6 565	6 565	0	6 565		
19	<b>Programové vybavení pro dispečerské pracoviště</b> 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP 1 ks SW projekt	kpl	1	13 706	13 706	1 976	1 976	15 682	15 682	0	15 682		
20	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	541	541	5 459	5 459	6 000	6 000	0	6 000		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>			55 118		8 917			64 035				

**Rekapitulace - RŠ2 Horní Paseky**

<b>Část</b>	<b>Dodávky</b>	<b>Montáže</b>	<b>Cena</b>
Motorická elektroinstalace	7 522	7 906	15 428
Měření a regulace	32 357	10 547	42 904
ASRTP	55 118	8 917	64 035
<b>Celkem v CZK bez DPH</b>	<b>94 997</b>	<b>27 370</b>	<b>122 367</b>

RS2 Horní Paseky Motorická elektroinstalace												
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	<b>Rozvaděč [DT1]</b> Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, nainstování všech komponent, ukončení kabelů Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 430x330 1 ks Rozvaděč plastový, průhl. dveře VxŠxH 430x330x200 1 ks Oka závěsná (sada) plast 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	6 141	6 141	2 635	2 635	8 776	8 776		8 776	
2	<b>Ostatní materiál a práce</b> Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 381	1 381	5 271	5 271	6 652	6 652		6 652	
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				7 522		7 906		15 428		15 428	

Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	3	4	5	6	8	10	11	12
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
3	kpl	1	812	812	0	812	812	812
<b>Rozvaděč - doplnění [DT1]</b>								
Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, uložení kabelů.								
Výroba rozvaděče								
Materiál v rozvaděči								
Rozvaděč obsahuje:								
	20 ks							
	1 ks							
	5 ks							
	1 kpl							
4	ks	1	339	339	33	372	372	372
Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2								
V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
5	m	20	12	240	880	1 120	56	1 120
Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5								
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
6	kpl	1	1 553	1 553	3 224	4 777	4 777	4 777
Nosné konstrukce								
V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
	1 kpl							
	1 kpl							
7	kpl	1	635	635	588	1 223	1 223	1 223
Zabezpečení šachty [ED1]								
V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks							
8	kpl	1	5 141	5 141	588	5 729	5 729	5 729
Měření průtoku [FIQ1]								
V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks							
9	kpl	1	918	918	1 188	2 106	2 106	2 106
Zaplavení šachty [LZ1]								
V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks							
	1 ks							
	1 ks							
10	kpl	1	4 871	4 871	588	5 459	5 459	5 459
Měření vstupního tlaku [PIC1]								
V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks							
11	kpl	1	4 871	4 871	588	5 459	5 459	5 459
Měření výstupního tlaku [PIC2]								
V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks							

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
12	Externí akumulátor [BAT1] 1 ks Akumulátor 12V/9Ah [BAT1]	kpl	1	1 659	1 659	129	129	1 788	1 788		
13	Fotovoltaický panel [GU1] 1 ks Držák šikmé uchycení pro solární panel 10-20W [GU1] 1 ks Montážní konzola pro solární panel 30cm [GU1] 1 ks Solární panel 12V/10W [GU1] 1 ks Trmen nerez pro solární panel M8x51mm [GU1] 1 ks Regulátor pro solární panel 12V [GU1.1]	kpl	1	11 000	11 000	988	988	11 988	11 988		
14	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	318	318	1 753	1 753	2 071	2 071		
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>				<b>32 357</b>		<b>10 547</b>		<b>42 904</b>		

RŠ2 Horní Paseky ASRTP										
Pol.č.	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH		
1	-	4	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč	9 Kč	10 Kč	11 Kč	12 Kč
15	Rozvaděč - doplnění [DT1]	1	412 Kč	412 Kč	0 Kč	0 Kč	412 Kč	412 Kč		
	Rozšíření rozvaděče pro ASRTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASRTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukázkový kabeláž.									
	Výroba rozvaděče									
	Materiál v rozvaděči									
	Rozvaděč obsahuje:									
	1 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68								
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
16	Telemetrická stanice [H1]	1	29 047 Kč	29 047 Kč	1 482 Kč	1 482 Kč	30 529 Kč	30 529 Kč		
	1 ks	Držák stanice ST H1 [H1]								
	1 ks	Telemetrická stanice ST H1 [H1]								
17	Příslušenství k stanici [ANT1]	1	4 847 Kč	4 847 Kč	0 Kč	0 Kč	4 847 Kč	4 847 Kč		
	1 ks	Příslušenství k externí anténě [ANT1]								
	1 ks	Anténa externí [ANT1]								
18	Parametrizace	1	6 565 Kč	6 565 Kč	0 Kč	0 Kč	6 565 Kč	6 565 Kč		
	1 ks	Parametrizace ST H1								
19	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	1	13 706 Kč	13 706 Kč	1 976 Kč	1 976 Kč	15 682 Kč	15 682 Kč		
	1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
	1 ks	SW projekt								
20	Ostatní materiál a práce	1	541 Kč	541 Kč	5 459 Kč	5 459 Kč	6 000 Kč	6 000 Kč		
	Položka obsahuje:									
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy									
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení									
	- komplexní zkoušky									
	- doprava, přesun materiálu									
	- dokumentace skutečného provedení									
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do soulhmné tabulky</b>		<b>55 118 Kč</b>	<b>55 118 Kč</b>	<b>8 917 Kč</b>	<b>8 917 Kč</b>	<b>64 035 Kč</b>	<b>64 035 Kč</b>		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

**VON - Vedlejší a Ostatní náklady**

KSO: 827 1

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

CC-CZ: 2

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 00304271

DIČ: CZ00304271

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238

DIČ: CZ46577238

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 146 109,40</b>
		<b>Základ daně</b>		
DPH základní		3 146 109,40	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
snížená		0,00	21,00%	660 682,97
			15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>3 806 792,37</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt: **VON - Vedlejší a Ostatní náklady**

Místo: Rožnov pod Radhoštěm

Datum: 15. 10. 2020

Zadavatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel: Koneko, spol. s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>3 146 109,40</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	602 109,40
1 - Zemní práce	15 201,90
5 - Komunikace pozemní	586 907,50
<b>VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady</b>	<b>2 544 000,00</b>
VRN3 - Vedlejší náklady	770 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	1 774 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Objekt:

VON - Vedlejší a Ostatní náklady

Místo:

Rožnov pod Radhoštěm

Datum:

15. 10. 2020

Zadavatel:

Město Rožnov pod Radhoštěm

Projektant:

Koneko, spol. s  
r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o.

Zpracovatel:

r.o.(ÚRS2020/2-  
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3 146 109,40**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				602 109,40
D	1		Zemní práce				15 201,90
1	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	11,000	97,10	1 068,10
			<i>Poznámka k položce:</i> _1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytkových výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.				
	P						
	VV		6+5		11,000		
2	K	184103811	Výsadba keřů se zřízením zářezů ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	6,000	260,00	1 560,00
3	M	02652025-R	ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), kontejnerové sazenice 3l	kus	6,000	42,10	252,60
4	K	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky v rovině a svahu do 1:5	kus	5,000	159,90	799,50
			<i>Poznámka k položce:</i> _Výsadba stromů bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při výšce kmene do 1,8 m 1+1+2+1		5,000		
5	M	02650300-R1	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12 – 14 cm	kus	1,000	2 480,80	2 480,80
6	M	02650300-R2	hrušeň obecná ( <i>Pyrus communis</i> ), sazenice o obvodu kmene min. 12 – 14 cm	kus	1,000	1 432,40	1 432,40
7	M	02650300-R3	třešeň ptačí ( <i>Prunus avium 'Plena'</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12 – 14 cm	kus	2,000	2 584,60	5 169,20
8	M	02650300-R4	lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata 'Greensire'</i> ), sazenice s balem, obvod kmene min. 12 – 14 cm	kus	1,000	2 439,30	2 439,30
D	5		Komunikace pozemní				586 907,50
9	K	577134131-R1	Úpravy na příjezdové komunikaci k vodojemu pro účely stavby, ( včetně dopracování PD v nezbytně nutném rozsahu pro realizaci);	m2	412,500	524,20	216 232,50
			<i>Poznámka k položce:</i> _R-mat 100 mm _ŠDB 250 mm  _včetně kompletních zemních prací				
	P						
	VV		165,0*2,5 "dl"š		412,500		
10	K	577134131-R2	Úpravy na příjezdové komunikaci k vodojemu pro účely stavby - Ve velkém sklonu, ( včetně dopracování PD v nezbytně nutném rozsahu pro realizaci);	m2	150,000	1 597,50	239 625,00
			<i>Poznámka k položce:</i> _Panely 3000/1500 mm _drcené kamenivo těžené 0 – 8 – 100 mm _vyspravení podkladu - ŠDB 150 mm  _včetně kompletních zemních prací				
	P						
	VV		50,0*3,0 "dl"š		150,000		
11	K	577134131-R3	Nová komunikace, ( včetně dopracování PD v nezbytně nutném rozsahu pro realizaci);	m2	250,000	524,20	131 050,00
			<i>Poznámka k položce:</i> _R-mat 100 mm _ŠDB 250 mm  _včetně kompletních zemních prací				
	P						
	VV		100,0*2,5 "dl"š		250,000		
D	VRN		Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady				2 544 000,00
D	VRN3		Vedlejší náklady				770 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
12	K	030001000	Vedlejší náklady	kpl	1,000	770 000,00	770 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: _Základní rozdělení průvodních činností a vedlejších nákladů zařízení stavenišť</i>					
	D	VRN9	Ostatní náklady				1 774 000,00	
13	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	1 774 000,00	1 774 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: _Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady</i>					

## SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Zak. č.: 3407DPS-2019

Objekt: Vedlejší a Odstátní náklady

Objednatel: Město Rožnov pod Radhoštěm  
Zpracovatel: Korneko, spol. s r. o. (URS20202-KROSA)  
Datum: 15. 10. 2020

P.č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	<b>Vedlejší náklady</b>					
	<b>Zřízení, údržba a odstátní prostor dodavatele</b>					
	Zřízení staveniště, v nezbytně nutném rozsahu - provozní objekty, sociální objekty, plochy u montážních šacht. Komplet instalace, provoz, odstátní. Zabezpečení stavebního pruhu. Pronájem ploch pro zařízení staveniště. Sklady materiálů a mezidopone zeminy, vč. omnice. Úklid staveniště					
1		Zřízení, údržba a odstátní prostor dodavatele Šatny, sociální objekty (mobilní WC, ...), kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, krylé plechové uzamykatelné sklady, volné sklady a sklady - potrubí, sypké materiály, mezidopone zeminy, díla, obruby apod. oplocení, osvětlení, napojení na média, uvedení plochy do původního stavu, zrušení přípojek atd. Zabezpečení stavebního pruhu - zřízení, instalace a ukončení provizorních ohrázení výkopu, včetně osvětlení a následné likvidace. Kompletní zařízení staveniště nutné pro zajištění realizace úseku za použití bezvýkopové technologie - zvedací mechanismus, mobilní buňka, kontejner na zeminu, oplocení, osvětlení, uvedení do původního stavu, atd. Zhotovitel si zajistí prostory pro skladování materiálů, především zemín pro zpětné zásepky a omnice uskladněné mimo stavební pruh Poplatky majitelům pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště. Úklid staveniště před probíháním předáním díla objednateli.	kpl	1	390 000	390 000
	<b>Vytýčení stávajících inž. sítí:</b>					
2	Náklady na vytýčení navržené stavby	Náklady na vytýčení navržené stavby (vytýčení vodojemu, čerpací stanice, vodovodních řadů a výtlačného řadu, příjezdni komunikaci, přípojek, apod.).	kpl	1	80 000	80 000
3	Náklady na vytýčení všech sítí technického vybavení na staveništi před zahájením stavebních prací vč. kopaných sond	Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících inženýrských sítí a následně zajistí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi navrhouané kanalizace u jednotlivých správci a majitelů, vč. kopaných sond realizovaných v dostatečném časovém předstihu za účelem ověření hloubky a polohy podz. sítí	kpl	1	50 000	50 000
	<b>Zabezpečení podm. dle Plánu bezpečnosti práce</b>					
4	Provizorní přechody a chodníky pro pěší a přejezdy pro vozidla	Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů a chodníků pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla, včetně zajištění průjezdu a průchodu přes staveniště a vjezdů t. objektům (včetně firem v trase); vč. provizorních přechodů v trase, např. stavebnícovy provizorní přejezd/přechod, dřevěné lavky, překrytí výkopu ocel. plechem..... V případě zřízení provizorního chodníku projednání umístění s vlastníkem	kpl	1	10 000	10 000
5	Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	Zajištění bezpečnosti práce na staveništi, včetně provádění průběžných kontrol v rámci systému BOZ. Před zahájením prací na staveništi zajistí zadavatel stavby zpracování a schválení Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.	kpl	1	40 000	40 000
	<b>Zajištění odpovědného geodeta</b>					
6	Zajištění odpovědného geodeta průběžně po dobu realizace stavby	Zajištění odpovědného geodeta průběžně po dobu realizace stavby (polohy, nivelety apod.), kontrolní měření	kpl	1	30 000	30 000
	<b>Zajištění hydrogeologa</b>					
7	Náklady na zajištění hydrogeologa stavby	Zhotovitel zajistí odpovědného hydrogeologa po dobu realizace stavby. Hydrogeolog navrhuje a vyhodnocuje průběh snižování hladiny podzemní vody, rovněž zpracovává návrhy, včetně posouzení kvalitativního složení výkopových zemín a čerpané vody, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření. Účast na staveništi čítá min. 2,0 hod. týdně po celou dobu realizace stavby + zápis do SD.	kpl	1	70 000	70 000
	<b>Zajištění odpovědného geodeta</b>					
8	Náklady na zajištění geotechnika stavby	Zhotovitel zajistí odpovědného geotechnika po dobu realizace stavby. Geotechnik vyhodnocuje vyřezané zeminy, rovněž zpracovává návrhy, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření (např. realizace v sesuvném území). Účast na staveništi čítá min. 2,0 hod. týdně po dobu realizace stavby + zápis do SD.	kpl	1	70 000	70 000
	<b>Zajištění odborného dozoru specialisty v oboru ochrany zeleně</b>					
9	Zajištění odborného dozoru specialisty v oboru ochrany zeleně po dobu realizace stavby	Zajištění odborného dozoru specialisty v oboru ochrany zeleně - ochrana vzrostlé zeleně, výkopy v chráněném kořenové prostoru .....	kpl	1	10 000	10 000
	<b>Zajištění číštění komunikací</b>					

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR**

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Pasaky - Rožnov pod Radhoštěm

Zak.č.: 3407/DPS-2019

Objekt: Vedlejší a Ostatní náklady

Objednatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Zpracoval: Konek, spol. s r. o. (URS2020Z-KROS4)

Datum: 15. 10. 2020

P.č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
10	Čištění komunikací	Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby. Četnost provádění dle klimatických podmínek min. 1x týdně.	kpl	1	20 000	20 000
<b>Vedlejší náklady - celkem</b>						<b>770 000</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
<b>Monitoring podzemních vod</b>						
11	Sledování množství a kvality čerpané podzemní vody, která je následně vypouštěná do kanalizace nebo recipientu po dobu realizace zemních prací	Zhotovitel bude provádět 1x týdně kontrolní rozbor čerpaných podzemních vod z výkopu dle vyznamého Rozhodnutí. Průběžně bude sledovat a vyhodnocovat celkové teprané množství těchto vod - výkaz 1x týdně + zápis do SD	kpl	1	140 000	140 000
<b>Zjištění obslužnosti komunikací a dočas. doprav. značení</b>						
12	Dočasné dopravní značení, včet. nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu	Zřízení a instalace dočasného dopravního značení a světelného zařízení (např. semafor). Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dočasného dopravního značení. Obnova trvalého dopravního značení (světelného i vodorovného) a převzetí komunikace jejich správci. Náklady na zajištění bezpečnosti silničního provozu po dobu stavby.	kpl	1	50 000	50 000
<b>Projednáni podmínek s majiteli pozemků</b>						
13	Náklady na zajištění vstupu na pozemky majitelů	Zhotovitel zajistí projednání a souhlas se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajistí potřebná povolení pro realizaci stavby. V případě potřeby (resorvalistů hranic parcel) nebo požadavku majitele budou vytyčeny hranice pozemků a záborů. Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků.	kpl	1	5 000	5 000
14	Potřebná povolení a projednání	Zajištění zvláštního užívání komunikací pro vlastní provádění stavby a stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, Rozhodnutí pro povolení uzavřít komunikaci a jeho realizaci. Projednání zásahu do oplocení pozemků sousedících se stavbou s vlastníky.	kpl	1	20 000	20 000
<b>Nájem komunikace po dobu realizace stavby</b>						
15	Náklady za pronájem komunikací po dobu realizace stavby	Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby. Náklady budou v souladu s ceníkem ŘSD a měsia.	kpl	1	250 000	250 000
<b>Dopravné objekty - Informační tabule</b>						
<b>Informační tabule</b>						
16	Informační tabule	2 ks informačních tabulí, odolných proti povětrnostním vlivům, vyrobených z plastu (dostatečně tuhé materiál zabraňující deformaci). Tabule budou mít rozměry 900 x 600 mm a budou v minimální výšce 1,6 m nad terémem, osazené na stojkách tuhé konstrukce zabraňující zborcení	kpl	2	5 000	10 000
<b>Dokumentace pro realizaci</b>						
17	Projekt dočasného dopravního značení	Vypracování projektu dočasného dopravního značení včetně projednání a schválení příslušnými orgány (Policie ČR, MěÚ Rožnov pod Radhoštěm, ŘSD .....). Projekt dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	15 000	15 000
18	Výrobní dokumentace záložení ČS a vodojemu	Výrobní dokumentace záložení ČS a vodojemu. Zpracování PD záložení ČS a vodojemu. Projekt bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	2	20 000,00	40 000,00
19	PD pro ohlášení ČPHZ k ohlášení na OBÚ, včetně autorského dozoru	PD pro ohlášení ČPHZ k ohlášení na OBÚ, včetně autorského dozoru	kpl	1	20 000,00	20 000,00
20	PD komunikace v trase řádu „2-3“ parc.č.3652/1	Dopravní PD v nezbytně nutném rozsahu pro realizaci	kpl	1	20 000,00	20 000,00
21	Náklady na zpracování, projednání a schválení Plánu Ochrany Živního prostředí;	Plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
22	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	5 000,00	5 000,00
<b>Geodetické zaměření skutečného stavu</b>						

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR**

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Pasaky - Rožnov pod Radhoštěm  
Zak. č.: 3407/DPS-2019  
Objekt: Vedlejší a Ostátní náklady

Objednatel: Město Rožnov pod Radhoštěm  
Zpracovatel: Korneko, spol. s r. o. (URS20202-KROS4)  
Datum: 15. 10. 2020

P.č.	Položka	Popis	JM	Množství	Jednotková cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
23	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. záznamu do kat. mapy	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně záznamu tras, objektů a vězů - přednětím je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých kabelových rozvodů. Součástí zaměření skutečného provedení stavby je vypracování záznamu skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy. Dokumentace geodetického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	200 000	200 000
24	Vyhodnocení geometrického plánu celé stavby s vyznačením věcných břemen a pro vklad do katastru nemovitostí, případně pro výkupy	Vypracování geometrického plánu skutečného provedení celé stavby do katastrální mapy s vyznačením věcných břemen a pro vklad do katastru nemovitostí dle požadavků a zásad platné státní legislativy a dle požadavků Katastrálního úřadu. Geometrický plán pro vklad do KN bude vypracován 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD pro každého vlastníka dotčených pozemků. Dokumentace bude ověřena odpovědným geodetem a Katastrálním úřadem.	kpl	1	180 000	180 000
<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b>						
25	Dokumentace změn stavby - pro změnu stavby před dokončením	Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	50 000	50 000
26	Dokumentace skutečného provedení, včetně fotodokumentace průběhu stavby a podrobné fotodokumentace stávajícího stavu staveniště a přilehlých objektů	Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby jednotlivých dílčích staveb celého komplexu, včetně zakřeslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na úřadu města - obce. Dokumentace skutečného provedení bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	150 000	150 000
<b>Provozní řády pro provoz stavby</b>						
27	Provozní řád pro zkušební provoz	Zpracování, projednání a schválení Provozního řádu pro zkušební provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro zkušební provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	15 000	15 000
28	Provozní řád pro trvalý provoz	Zpracování, projednání a schválení Provozního řádu pro trvalý provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro trvalý provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	20 000	20 000
<b>Zkoušky a testování</b>						
29	Komplexní zkoušky a jejich provedení; včel. Projektu komplexních zkoušek	Komplexní zkoušky a jejich provedení, revize - komplexní vyzkoušení všech nainstalovaných strojních zařízení a odkoušení elektročásti včetně systému MaR a systému přenosu dat. Všechny vypracování projektu komplexních zkoušek pro provoz celého komplexu. Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD.	kpl	1	359 000	359 000
30	Účast na zkušebním provozu, vč. vyhodnocení	Účast na zkušebním provozu v délce 72 hodin, vč. vyhodnocení.	kpl	1	35 000	35 000
<b>Monitoring stavby, Monitoring vlivu stavby na objekty</b>						
31	Monitoring vlivu stavby na stávající stavby	Monitoring vlivu stavby na stávající stavby - bude vyhotoven jednoduší záznam (formulář) v rozsahu 1-2 strany formátu A4, kde budou uvedeny identifikační údaje, stáří objektu, základní popis, zaměření hladiny vody a hloubky studny. Měření hladiny vody bude provedeno před zahájením výstavby a po ukončení výstavby. Pokud bude uvedeno, že studna je používána jako zdroj pitné vody, bude proveden před zahájením výstavby a po ukončení výstavby rozbor vody na odebraném vzorku vody, který bude podroben krátkému rozboru vody v souladu s vyhláškou 252/2004 (rozbor v počtu ukazatelů 15-18 prvků). Vyhodnocení fotodokumentace max. 5 ks na 1 objekt. Zpracovatelem bude stavbyvedoucí za účasti majitele objektu (nebo jeho zástupce) a dozoru stavby, kteří podepíší formulář. Rozbor vody bude provádět akreditovaná a oprávněná laboratoř.	kus	30	5 000	150 000
32	Monitoring vlivu stavby na objekty	Monitoring vlivu stavby na objekty v rozsahu uvedeném v příloze ID.2.1-a1 - bude provedena pasportizace nemovitosti, včetně vyhotovení fotodokumentace a monitoringu (měření) po dobu výstavby. Vyhodnocení měření a závěrečná zpráva bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální.	kpl	1	20 000	20 000
<b>Kompletační činnost</b>						

**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR**

Stavba: Zásobování pitnou vodou lokality Horní Paseky - Rožnov pod Radhoštěm

Zák. č.: 3407DPS-2019

Objekt: Vedlejší a Ostatní náklady

Objednatel: Město Rožnov pod Radhoštěm

Zpracoval: Koneko, spol. s r. o. (ÚRS2020/Z-KROS4)

Datum: 15. 10. 2020

P.č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
33	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k odevzdání stavby zadavateli; včet. Souvisejících zkoušek a atestů	Zajištění a shromáždění všech dokladů potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby, včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli. Součástí dokladů bude doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo o vlastnostech dle zákona č. 221/997 Sb., v řešicím jazyku. Včetně souvisejících zkoušek a atestů - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předměrného komplexu staveb.	kpl	1	10 000	10 000
<b>Ostatní náklady - celkem</b>						<b>1 774 000</b>