

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

**Objekt:**

SO 01 - Domov důchodců

**Soupis:**

1.1 - Architektonické a astavebně-technické řešení

**Uroveň 3:****1.1.2 - Pripojka telefonního kabelu - zemní práce****KSO:**

Místo: Borohrádek

**CC-CZ:**

Datum: 21.1.2020

**Zadavatel:**

Královéhradecký kraj

**IC:**

DIČ:

**Uchazeč:**

Valc s.r.o.

**IC:**

45537151

**DIČ:**

CZ45537151

**Projektant:**

INS spol. s r.o.

**IC:**

60109971

**DIČ:**

CZ60109971

**Zpracovatel:**

Ing. Michaela Hůlková

**IC:****DIČ:****Poznámka:**

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>30 699,90</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	30 699,90	15,00%	4 604,99
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>35 304,89</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.1 - Architektonické a astavebně-technické řešení

Uroveň 3: 1.1.2 - Připojka telefonního kabelu - zemní práce

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**30 699,90**

HSV - Práce a dodávky HSV	30 699,90
1 - Zemní práce	23 373,90
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	19 552,50
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	3 821,40
4 - Vodorovné konstrukce	4 851,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	4 851,00
8 - Trubní vedení	2 475,00
89 - Ostatní konstrukce	2 475,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.1 - Architektonické a astavebně-technické řešení

Uroveň 3: 1.1.2 - Přípojka telefonního kabelu - zemní práce

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>30 699,90</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				30 699,90	
D		1	Zemní práce				23 373,90	
D		13	Zemní práce - hloubené vykopávky				19 552,50	
1	K	132212101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	24,750	640,00	15 840,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Hloubení rýh					
	W		-					
	W		DOMOV DŮCHODCŮ					
	W		- přípojka telefonního kabelu:					
	W		0,30*0,50*165,00		24,750			
	W		Mezisoučet		24,750			
	W		Součet		24,750			
	W	RYH_TR3	Součet		24,750			
2	K	132212109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3. Příplatek k cenám za lepkovost hornin tř. 3	m3	24,750	150,00	3 712,50	CS ÚRS 2018 01
	W		Příplatek za lepkovost					
	W		-					
	W		Hloubení rýh					
	W		RYH_TR3					
	W		Mezisoučet		24,750			
	W		Součet		24,750			
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				3 821,40	
3	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození svpaniny	m3	19,800	193,00	3 821,40	CS ÚRS 2018 01
	W		Obsypání potrubí					
	W		-					
	W		DOMOV DŮCHODCŮ					
	W		- přípojka telefonního kabelu:					
	W		0,30*0,40*165,00		19,800			
	W		Mezisoučet		19,800			
	W		Součet		19,800			
D		4	Vodorovné konstrukce				4 851,00	
D		45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				4 851,00	
4	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrpkopísku do 63 mm	m3	4,950	980,00	4 851,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Lože pod potrubí					
	W		-					
	W		DOMOV DŮCHODCŮ					
	W		- přípojka telefonního kabelu:					
	W		0,30*0,10*165,00		4,950			
	W		Mezisoučet		4,950			
	W		Součet		4,950			
D		8	Trubní vedení				2 475,00	
D		89	Ostatní konstrukce				2 475,00	
5	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	165,000	15,00	2 475,00	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: 1.1 - Architektonické a stavebně-technické řešení  
Úroveň 3: 1.1.3 - Střecha nad hlavním vstupem

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>71 827,07</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	71 827,07	15,00%	10 774,06

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>82 601,13</b>
-------------------	--------------	------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: 1.1 - Architektonické a sestavebně-technické řešení  
Úroveň 3:  
**1.1.3 - Střecha nad hlavním vstupem**  
Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>71 827,07</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>		<b>36 721,16</b>
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		36 567,94
62 - Úprava povrchů vnějších		36 567,94
998 - Přesun hmot		153,22
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>		<b>35 105,91</b>
712 - Povlakové krytiny		14 570,45
713 - Izolace tepelné		16 076,76
762 - Konstrukce tesářské		4 458,70

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.1 - Architektonické a astavebně-technické řešení

Uroveň 3: 1.1.3 - Střecha nad hlavním vstupem

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>71 827,07</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				36 721,16	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				36 567,94	
D	62		Úprava povrchů vnějších				36 567,94	
1	K	621131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omeňovaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně podhledů	m2	24,900	65,00	1 618,50	CS ÚRS 2018 01
	WV		Penetrace					
	WV		Kontaktní zateplení tl. 50 mm			24,900		
	WV		KZS P MIN50			24,900		
	WV		Mezisoučet			24,900		
	WV		Součet			24,900		
2	K	621221011	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	24,900	530,00	13 197,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Kontaktní zateplení tl. 50 mm					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- zdivo obvodové - pohled od J:					
	WV		1,35*14,60+(1,35+14,60+1,35)*0,30			24,900		
	WV		Mezisoučet			24,900		
	WV	KZS P_MIN50	Součet			24,900		
	M	63151519M	deska izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl. 160 mm	m2	26,145	480,00	12 549,60	
	WV		deska KZS					
	WV		(ztratně: 5 %)					
	WV		-					
	WV		Kontaktní zateplení tl. 50 mm					
	WV		KZS P_MIN50*1,05			26,145		
	WV		Mezisoučet			26,145		
	WV		Součet			26,145		
4	K	621541021	Omlítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch hydrofobní, se samočisticím účinkem probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm podhledů	m2	24,900	310,00	7 719,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Omlítka tenkovrstvá					
	WV		-					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- zdivo obvodové - pohled od J:					
	WV		1,35*14,60+(1,35+14,60+1,35)*0,30			24,900		
	WV		Mezisoučet			24,900		
	WV		Součet			24,900		
5	K	622252002	Montáž listů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	17,300	50,00	865,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Montáž listů					
	WV		-					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- zdivo obvodové - pohled od J:					
	WV		1,35+14,60+1,35			17,300		
	WV		Mezisoučet			17,300		
	WV	KZS_PD	Součet			17,300		
6	M	59051510M	profil okenní s nepřiznanou podomítkovou okapnicí	m	18,165	32,00	581,28	
	WV		profil okenní					
	WV		(ztratně: 5%)					
	WV		Montáž listů					
	WV		KZS PO*1,05			18,165		
	WV		Mezisoučet			18,165		
	WV		Součet			18,165		
7	K	622252002	Montáž listů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	0,600	50,00	30,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Montáž listů					
	WV		-					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- zdivo obvodové - pohled od J:					
	WV		0,30*2			0,600		
	WV		Mezisoučet			0,600		
	WV	KZS_LR	Součet			0,600		
8	M	59051470M	lišta rohová	m	0,630	12,00	7,56	
	WV		lišta rohová					
	WV		(ztratně: 5%)					
	WV		Montáž listů					
	WV		KZS LR*1,05			0,630		
	WV		Mezisoučet			0,630		
	WV		Součet			0,630		
D	998		Přesun hmot				153,22	
9	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	0,532	288,00	153,22	CS ÚRS 2018 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				35 105,91	
D	712		Povlakové krytiny				14 570,45	
10	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	26,280	16,00	420,48	CS ÚRS 2018 01
	WV		Povlakové krytiny					
	WV		-					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- střešní konstrukce - střecha nad hlavním vstupem:					
	WV		14,60*1,80			26,280		
	WV		Mezisoučet			26,280		
	WV	PK_AE	Součet			26,280		
11	M	11163150M	asfaltová penetrační emulze	t	0,011	45 000,00	495,00	
	WV		asfaltová emulze					
	WV		(spolřeba: 0,40 kg/m2)					
	WV		-					
	WV		Povlakové krytiny					
	WV		PK_AE*0,40*0,001			0,011		
	WV		Mezisoučet			0,011		
	WV		Součet			0,011		
12	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° pásy na suchu podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	26,280	85,00	2 233,80	CS ÚRS 2018 01
	WV		Povlakové krytiny					
	WV		-					
	WV		DOMOV DŮCHODCŮ					
	WV		- střešní konstrukce - střecha nad hlavním vstupem:					
	WV		14,60*1,80			26,280		
	WV		Mezisoučet			26,280		
	WV	PK_PFA	Součet			26,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	62851000M	pás asfaltový modifikovaný za studena samolepicí parotěsný s hliníkovou vložkou se skelnou mřížkou tl. 0,40 mm	m2	30,222	122,00	3 687,08	
	W		asfaltový pás					
	W		(ztrátě: 15 %)					
	W		-					
	W		Povlakové krytiny					
	W		PK PPA*1,15		30,222			
	W		Mezisoučet		30,222			
	W		Součet		30,222			
14	K	712363501	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 140 mm do 200 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m2	6,944	160,00	1 111,04	CS ÚRS 2018 01
	W		Povlakové krytiny					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		0,62*11,20		6,944			
	W		Mezisoučet		6,944			
	W		Součet		6,944			
	W	PK_KKV_VP						
15	M	28342410M	hydroizolační fólie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou určená ke stabilizaci přitížením tl. 1,50 mm	m2	7,986	175,00	1 397,55	
	W		hydroizolační fólie					
	W		(ztrátě: 15 %)					
	W		-					
	W		Povlakové krytiny					
	W		PK_KKV_VP*1,15		7,986			
	W		Mezisoučet		7,986			
	W		Součet		7,986			
16	K	712363502	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 140 mm do 200 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu okraj	m2	11,948	170,00	2 031,16	CS ÚRS 2018 01
	W		Povlakové krytiny					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		1,70*0,56*2+1,57*0,34*2+0,68*11,20		11,948			
	W		Mezisoučet		11,948			
	W		Součet		11,948			
	W	PK_KKV_KP						
17	M	28342410M	hydroizolační fólie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou určená ke stabilizaci přitížením tl. 1,50 mm	m2	13,740	175,00	2 404,50	
	W		hydroizolační fólie					
	W		(ztrátě: 15 %)					
	W		-					
	W		Povlakové krytiny					
	W		PK_KKV_KP*1,15		13,740			
	W		Mezisoučet		13,740			
	W		Součet		13,740			
18	K	712363503	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 140 mm do 200 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu roh	m2	0,088	195,00	17,16	CS ÚRS 2018 01
	W		Povlakové krytiny					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		0,34*0,13*2		0,088			
	W		Mezisoučet		0,088			
	W		Součet		0,088			
	W	PK_KKV_RP						
19	M	28342410M	hydroizolační fólie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou určená ke stabilizaci přitížením tl. 1,50 mm	m2	0,101	175,00	17,68	
	W		hydroizolační fólie					
	W		(ztrátě: 15 %)					
	W		-					
	W		Povlakové krytiny					
	W		PK_KKV_RP*1,15		0,101			
	W		Mezisoučet		0,101			
	W		Součet		0,101			
20	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,151	5 000,00	755,00	CS ÚRS 2018 01
	D	713	Izolace tepelné				16 076,76	
21	K	713141135	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	18,980	95,00	1 803,10	CS ÚRS 2018 01
	W		Izolace tepelné střešních					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		1,30*14,60		18,980			
	W		Mezisoučet		18,980			
	W		Součet		18,980			
	W	IT_STCH_MIN80						
22	M	63151502M	deska izolační minerální plochých střešních, pevnost 70 kPa, λ=0,039 W/(m.K) tl. 80 mm	m2	19,360	260,00	5 033,60	
	W		deska minerální					
	W		(ztrátě: 2 %)					
	W		-					
	W		Izolace tepelné střešních					
	W		IT_STCH_MIN80*1,02		19,360			
	W		Mezisoučet		19,360			
	W		Součet		19,360			
23	K	713141335	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena bodově	m2	18,980	88,00	1 670,24	CS ÚRS 2018 01
	W		Montáž izolace střešních					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		1,30*14,60		18,980			
	W		Mezisoučet		18,980			
	W		Součet		18,980			
	W	IT_STCH_MIN_KS						
24	M	28376132M	klín izolační z desky minerální plochých střešních spádových tl. od 20 mm - průměr 80 mm	m3	1,549	4 600,00	7 125,40	
	W		deska minerální					
	W		(ztrátě: 2%)					
	W		-					
	W		Izolace tepelné střešních					
	W		IT_STCH_MIN_KS*0,08*1,02		1,549			
	W		Mezisoučet		1,549			
	W		Součet		1,549			
25	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,448	992,00	444,42	CS ÚRS 2018 01
	D	762	Konstrukce tesařské				4 458,70	
26	K	762341016	Bednění a laťování bednění střešních plochých rovných sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z dřevostěpkových desek OSB šroubovaných na krokve na sraz. tloušťky desek 22 mm	m2	3,460	425,00	1 470,50	CS ÚRS 2018 01
	W		Bednění střešních					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		(1,35+14,60+1,35)*0,20		3,460			
	W		Mezisoučet		3,460			
	W		Součet		3,460			
27	K	762342216	Bednění a laťování montáž laťování střešních jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti laťů přes 360 do 600 mm	m2	17,300	90,00	1 557,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Bednění střešních					
	W		-					
	W		DOMOV DUCHODCU					
	W		- střešní konstrukce - střeška nad hlavním vstupem:					
	W		1,35+14,60+1,35		17,300			
	W		Mezisoučet		17,300			
	W		Součet		17,300			
28	M	60514101M	řezivo hranol, broušené, impregnované	m3	0,109	6 800,00	741,20	
	W		řezivo					
	W		(ztrátě: 5 %)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-					
	W		Bednění střech					
	W		(1,35*14,60+1,35)*0,10*0,06*1,05		0,109			
	W		Mezisoučet		0,109			
	W		Součet		0,109			
29	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,104	1 250,00	130,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Spojovací prostředky					
	W		-					
	W		Bednění střech					
	W		(1,35*14,60+1,35)*0,10*0,06		0,104			
	W		Mezisoučet		0,104			
	W		Součet		0,104			
30	K	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,112	5 000,00	560,00	CS ÚRS 2018 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08,01.  
Objekt:  
SO 01 - Domov důchodců  
Soupis:  
**1.4 - Zdravotní technika**

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IC: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IC: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 697 527,00</b>
		<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní snížená		0,00	21,00%	0,00
		2 697 527,00	15,00%	404 629,05
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>3 102 156,05</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.4 - Zdravotní technika

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela  
Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**2 697 527,00**

ZTI - Zdravotní technika

2 697 527,00

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.4 - Zdravotní technika

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela  
Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 697 527,00</b>	
D	ZTI		Zdravotní technika				2 697 527,00	
1	K	ZTI00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	2 697 527,00	2 697 527,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt:

**D-1-1-4 - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 697 527,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 697 527,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
566 480,67  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 264 007,67**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt: D-1-1-4 - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vatec s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

2 697 527,00

HSV - Práce a dodávky HSV	72 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	72 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	2 616 027,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	787 146,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	437 104,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 107 192,00
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	243 605,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	40 980,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	9 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	9 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

NOVOSTAVBA DOMOVA DÚCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt:

D-1-1-4 - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 697 527,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				72 000,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				72 000,00	
1	K	974032154x	Vysekání rýh ve stěnách nebo přičkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnice do hl. 100 mm a šířky do 150 mm, včetně hrubého zahození	m	480,000	150,00	72 000,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 616 027,00	
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				787 146,00	
2	K	721173401	Potrubi z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	66,000	319,00	21 054,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
3	K	721173402	Potrubi z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	178,000	353,00	62 834,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
4	K	721173403	Potrubi z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 160	m	42,000	372,00	15 624,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
5	K	721174042	Potrubi z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	68,000	223,00	15 164,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
6	K	721174043	Potrubi z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50	m	79,000	245,00	19 355,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
7	K	721174044	Potrubi z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70	m	12,000	300,00	3 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
8	K	721174045	Potrubi z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100	m	28,000	387,00	10 836,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
9	K	721175011	Potrubi z plastových trub tlumící zvuk dvoustěnné odpadní (svislé) DN 70	m	28,000	449,00	12 572,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
10	K	721175012	Potrubi z plastových trub tlumící zvuk dvoustěnné odpadní (svislé) DN 100	m	196,000	768,00	150 528,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, částí A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnic prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</i>					
11	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	45,000	44,00	1 980,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami lze oceňovat i vyvedení a upevnění odpadních výpustek ke strojům a zařízením. 2. Potrubí odpadních výpustek se oceňují cenami souboru cen 721 17- . . . Potrubí z plastových trub, částí A 01.</i>					
12	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	41,000	48,00	1 968,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami lze oceňovat i vyvedení a upevnění odpadních výpustek ke strojům a zařízením. 2. Potrubí odpadních výpustek se oceňují cenami souboru cen 721 17- . . . Potrubí z plastových trub, částí A 01.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	32,000	71,00	2 272,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Cenami lze oceňovat i vyvedení a upevnění odpadních výpustek ke strojům a zařízením. 2. Potrubí odpadních výpustek se oceňují cenami souboru cen 721 17-... Potrubí z plastových trub, části A 01.								
14	K	721210002x	Sífon HL21	kus	6,000	299,00	1 794,00	
15	K	721210003x	Revizní dvířka obkládavá do sádrokartonu 200*200 mm	kus	23,000	2 250,00	51 750,00	
16	K	721210004x	Kondenzační sífon HL 136.N - pro VZT, CHLAZ.	kus	9,000	635,00	5 715,00	
17	K	721210008x	Potrubí PPR 32 PN10 ( odvod kondenzátu od jednotek a potrubí VZT) - včetně montáže a zavešení, tlakové zkoušky	m	128,000	258,00	33 024,00	
18	K	721210009x	Návleková izolace na kanalizaci akustická tl. 5 mm (izolace na veškeré volně vedené potrubí DN75, 110 a 125 dle dokumentace)	m	252,000	65,00	16 380,00	
19	K	721210010x	Nápojovací koleno pro záchodovou mísu s odbočkou DN50 (včetně napojovací soupravy) HL227	kus	4,000	904,00	3 616,00	
20	K	721210011x	Připojení technologie (odpad vč sífonu dle požadavku technologie)	kus	3,000	1 425,00	4 275,00	
21	K	721210012x	Ostatní kovový profilový materiál pro uchycení a osazení potrubí (uchycení na konzolách OBO)	kg	30,000	91,00	2 730,00	
22	K	721210013x	Ostatní přepojovací práce na vnitřní kanalizaci	hod	24,000	266,00	6 384,00	
23	K	721210015x	Příplatek za lešení a montáž potrubí ve výšce nad 3 m	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
24	K	721210016x	Prostup stěnou, stropem (komplet včetně utěsnění)	kus	42,000	350,00	14 700,00	
25	K	721210017x	Prostup základy (komplet)	kus	10,000	800,00	8 000,00	
26	K	721210018x	Poklop pro zadržení 600/800 mm (komplet)	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	
27	K	721210019x	Přívzdušňovací ventil HL905	kus	4,000	1 336,00	5 344,00	
28	K	721210020x	Střešní vtok HLK 62.1H/110 s elektrickým ohřevem DN110, nástavec HL65P, odvodňovací kroužek HL160, nástavec HL350 (2*) - komplet vč montáže	kus	8,000	6 414,00	51 312,00	
29	K	721210021x	Zemní práce pro vnitřní kanalizaci - komplet včetně podsypu a obsypu pískem, odvozu a likvidace zeminy, s poplatky za skládku	m	286,000	125,00	35 750,00	
30	K	721210022x	Podlahové vpusti s vodorovným odtokem DN50, HL540 (se suchou klapkou, pro vinilové podlahy)	kus	25,000	3 730,00	93 250,00	
31	K	721210023x	Prostup kanalizačního potrubí s integrovaným límcem z EPDM fólie s asfaltovou hmotou pro napojení (horkovzdušné navaření) na asfaltové pásy, DN 110. Potrubí je z hladkého polypropylenu (PP) o celkové délce 500 mm. Délku si může zákazník zkrátit na požadovaný rozměr řezáním. Po zabudování do stavby je potrubí zakončené ve stejné výšce jako hydroizolace. Prostup je možné kombinovat s odpadním potrubím KG nebo HT systémem. Prostup je vyzkoušen na těsnost proti vodě a nezhorší difuzi radonu proti naměřeným hodnotám v ploše dané hydroizolace. Tvarovka je odzkoušena dle metodiky K124/02/95.	kus	19,000	2 340,00	44 460,00	
32	K	721210024x	Prostup kanalizačního potrubí s integrovaným límcem z EPDM fólie s asfaltovou hmotou pro napojení (horkovzdušné navaření) na asfaltové pásy, DN 125. Potrubí je z hladkého polypropylenu (PP) o celkové délce 500 mm. Délku si může zákazník zkrátit na požadovaný rozměr řezáním. Po zabudování do stavby je potrubí zakončené ve stejné výšce jako hydroizolace. Prostup je možné kombinovat s odpadním potrubím KG nebo HT systémem. Prostup je vyzkoušen na těsnost proti vodě a nezhorší difuzi radonu proti naměřeným hodnotám v ploše dané hydroizolace. Tvarovka je odzkoušena dle metodiky K124/02/95.	kus	22,000	2 368,00	52 096,00	
33	K	721226511	Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 40	kus	10,000	515,00	5 150,00	CS ÚRS 2018 01
34	K	721242115	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) DN 110	kus	5,000	395,00	1 975,00	CS ÚRS 2018 01
35	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	6,000	455,00	2 730,00	CS ÚRS 2018 01
36	K	721274103	Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí venkovní DN 110	kus	2,000	923,00	1 846,00	CS ÚRS 2018 01
37	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	655,000	14,00	9 170,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
38	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	42,000	17,00	714,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
39	K	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	3,000	298,00	894,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D 722 Zdravotnická - vnitřní vodovod							437 104,00	
40	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	9,000	325,00	2 925,00	CS ÚRS 2018 01
41	K	722130234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32	m	3,000	372,00	1 116,00	CS ÚRS 2018 01
42	K	722170001x	Potrubí vodovodní plastové PP RCT svar polyfúze S3,2 (CDR7,4) D 20 x 2,8 mm (SV, TeV, CV)	m	78,000	178,00	13 884,00	
43	K	722170002x	Potrubí vodovodní plastové PP RCT svar polyfúze S3,2 (CDR7,4) D 25 x 3,5 mm (SV, TeV, CV)	m	477,000	217,00	103 509,00	
44	K	722170003x	Potrubí vodovodní plastové PP RCT svar polyfúze S3,2 (CDR7,4) D 32 x 4,4 mm (SV, TeV, CV)	m	198,000	258,00	51 084,00	
45	K	722170004x	Potrubí vodovodní plastové PP RCT svar polyfúze S3,2 (CDR7,4) D 40 x 5,5 mm (SV, TeV, CV)	m	32,000	315,00	10 080,00	
46	K	722174063	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně křížení potrubí (PPR) PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	kus	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.								
47	K	722174064	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně křížení potrubí (PPR) PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	kus	8,000	189,00	1 512,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.								
48	K	722174073	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 25 x 4,2	kus	6,000	178,00	1 068,00	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.</i>					
49	K	722174074	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 32 x 5,4	kus	6,000	236,00	1 416,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.</i>					
50	K	722174075	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně kompenzační smyčky na potrubí (PPR) D 40 x 6,7	kus	6,000	310,00	1 860,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.</i>					
51	K	722181231	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	555,000	43,00	23 865,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trub.</i>					
52	K	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	242,000	81,00	19 602,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trub.</i>					
53	K	722182012	Podpůrný žlab pro potrubí průměru D 25	m	180,000	27,00	4 860,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodávku a montáž podpůrného žlabu. 2. Ceny neobsahují náklady na zavěšení potrubí, ty jsou zahrnuty v cenách potrubí.</i>					
54	K	722182013	Podpůrný žlab pro potrubí průměru D 32	m	90,000	34,00	3 060,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodávku a montáž podpůrného žlabu. 2. Ceny neobsahují náklady na zavěšení potrubí, ty jsou zahrnuty v cenách potrubí.</i>					
55	K	722182014	Podpůrný žlab pro potrubí průměru D 40	m	10,000	40,00	400,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodávku a montáž podpůrného žlabu. 2. Ceny neobsahují náklady na zavěšení potrubí, ty jsou zahrnuty v cenách potrubí.</i>					
56	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	174,000	116,00	20 184,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -0401 až -0403 se oceňuje vyvedení a upevnění výpustek zařízení předmětů a výtokových armatur. 2. Potrubí vodovodních přípojek k zařizovacím předmětům, výtokovým armaturám, případně strojům a zařízením se oceňuje příslušnými cenami potrubí jako rozvod.</i>					
57	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2	kus	174,000	42,00	7 308,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9106 netze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.</i>					
58	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	9,000	218,00	1 962,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9106 netze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.</i>					
59	K	722229101	Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2	kus	3,000	91,00	273,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9106 netze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.</i>					
60	M	72229001x	Ventil v mrazuvzdorném provedení s klíčkem, DN15, s napojením na hadici	kus	3,000	3 015,00	9 045,00	
61	K	722231074	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 °C G 1	kus	6,000	391,00	2 346,00	CS ÚRS 2018 01
62	K	722231075	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 °C G 5/4	kus	3,000	548,00	1 644,00	CS ÚRS 2018 01
63	K	722231143	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1	kus	3,000	698,00	2 094,00	CS ÚRS 2018 01
64	K	722232153	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	6,000	168,00	1 008,00	CS ÚRS 2018 01
65	K	722232154	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 3/4	kus	6,000	245,00	1 470,00	CS ÚRS 2018 01
66	K	722232155	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1	kus	20,000	359,00	7 180,00	CS ÚRS 2018 01
67	K	722232156	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 5/4	kus	15,000	494,00	7 410,00	CS ÚRS 2018 01
68	K	722234265	Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 16 do 120 °C G 1	kus	3,000	270,00	810,00	CS ÚRS 2018 01
69	K	722239104	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4	kus	18,000	75,00	1 350,00	CS ÚRS 2018 01
70	M	43632209	filtr domácí na studenou vodu 5/4" se zpětným manuálním proplachem	kus	3,000	9 311,00	27 933,00	CS ÚRS 2018 01
71	M	42611280x	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 15 cirkulační pro TUV výtlač 0,9 m Qmax 0,35 m3/h PN 10 bronzové do 80 °C	kus	3,000	3 068,00	9 204,00	
72	M	42611001x	Expanzní nádoba-pro studenou vodu objem 8 l, včetně bezpečnostní armatury	kus	3,000	3 862,00	11 586,00	
73	M	42611003x	Regulační ventil na cirkulaci top-ball DN20	kus	6,000	750,00	4 500,00	
74	M	42611004x	Manometr na studenou vodu 0-1 MPa	kus	3,000	1 072,00	3 216,00	
75	K	722250133	Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarově stálou hadicí celoplechový D 25 x 30 m	soubor	3,000	6 688,00	20 064,00	CS ÚRS 2018 01
76	K	722262213	Vodoměr pro vodu do 40 °C závitové horizontální jednovtokové suchoběžné G 3/4 x 130 mm Qn 1,5	kus	3,000	750,00	2 250,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami netze oceňovat montáže vodoměrů při zřizování vodovodních přípojek; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 722 26- . 9 Oprava vodoměrů, části C 02.</i>					
77	K	722270001x	Ostatní kovový materiál pro uchycení a zavěšení potrubí	kg	60,000	91,00	5 460,00	
78	K	722270002x	Ostatní připojovací práce na vnitřním v odvodu (fakturační dle skutečnosti)	hod	24,000	266,00	6 384,00	
79	K	722270005x	Štítky s popisem větví a sekci u jednotlivých uzavěráčů (dle standardů investora)	kus	1,000	1 140,00	1 140,00	
80	K	722270006x	Příplatek za lešení - výška nad 3 m	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
81	K	722270102	Vodoměrové sestavy závitové G 1	soubor	3,000	2 428,00	7 284,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami netze oceňovat montáže vodoměrů při zřizování vodovodních přípojek; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 722 26- . 9 Oprava vodoměrů, části C 02.</i>					
82	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	797,000	15,00	11 955,00	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami se oceňují dílčí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným. 2. Cenami nelze oceňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí. 3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.</i>					
83	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	797,000	11,00	8 767,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami se oceňují dílčí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným. 2. Cenami nelze oceňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí. 3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.</i>					
84	K	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,000	268,00	536,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	725	Zdravotnická - zařizovací předměty					1 107 192,00	
85	K	725119125	Zařízení záchodů montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	27,000	768,00	20 736,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1351, -1361 není započten napájecí zdroj. 2. V cenách jsou započtená klozetová sedátka.</i>					
86	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	19,000	1 884,00	35 796,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1351, -1361 není započten napájecí zdroj. 2. V cenách jsou započtená klozetová sedátka.</i>					
87	M	64236051	klozet keramický bílý závěsný hluboké splachování pro handicapované	kus	9,000	4 036,00	36 324,00	CS ÚRS 2018 01
88	M	642001x	Oddálené pneumatické ovládání pro WC handicap	soub	9,000	2 819,00	25 371,00	
89	K	725211622	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá se sloupem 550 mm	soubor	25,000	1 511,00	37 775,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky. 2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj. 3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.</i>					
90	K	725211661	Umyvadla keramická bez výtokových armatur zápustná bílá 560 mm	soubor	1,000	1 925,00	1 925,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky. 2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj. 3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.</i>					
91	K	725211681	Umyvadla keramická bez výtokových armatur zdravotní se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá 640 mm	soubor	9,000	1 174,00	10 566,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky. 2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj. 3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.</i>					
92	K	725219101	Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na konzoly	soubor	34,000	881,00	29 954,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky. 2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj. 3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.</i>					
93	K	725245184X	Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny zástěny sprchové do výšky 2000 mm dveře zásuvné čtyřdílné se dvěma posuvnými díly s čelním vstupem, šířky 1800 mm	soubor	1,000	11 603,00	11 603,00	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Sprchové boxy jsou dodávány jako komplet včetně sprchové vaničky, zápachové uzávěrky a sprchové armatury. 2. V cenách -9101 až -9103 není započteno dodání sprchových vaniček, sprchových boxů a sprchových koutů.</i>					
94	K	72529001x	nerozové zrcadlo sklápěcí, na toalety pro tělesně postižené, 400*600 mm	kus	34,000	4 366,00	148 444,00	
95	K	725291511x	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezový dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	soubor	34,000	1 943,00	66 062,00	
96	K	725291512x	Koš nerezový objem 10 l	kus	34,000	1 544,00	52 496,00	
97	K	725291513x	WC souprava, chrom matný	kus	27,000	1 830,00	49 410,00	
98	K	725291514x	nerozový věšák kulatý, povrch matný chrom, 20*45 mm	kus	68,000	645,00	43 860,00	
99	K	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník toaletních papírů d=300 mm	soubor	27,000	1 962,00	52 974,00	CS ÚRS 2018 01
100	K	725291631	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník papírových ručnic	soubor	34,000	2 184,00	74 256,00	CS ÚRS 2018 01
101	K	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	5,000	3 572,00	17 860,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1131 není započtena úhelníková příchytka. 2. V cenách -1141, není započten napájecí zdroj.</i>					
102	K	725339111	Výlevky montáž výlevky	soubor	3,000	1 634,00	4 902,00	CS ÚRS 2018 01
103	M	72533001x	Výlevka keramická závěsná s odpadem DN100 + závěsný mocul pro zazdění	soub	3,000	8 530,00	25 590,00	
104	K	725813112	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky pračkové G 3/4	kus	12,000	237,00	2 844,00	CS ÚRS 2018 01
105	K	725821323	Baterie dřežové nástěnné klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm (výlevka)	soubor	3,000	1 578,00	4 734,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1422 není započten napájecí zdroj.</i>					
106	K	725821326	Baterie dřežové stojánkové pákové s otáčivým ústím a délkou ramínka 265 mm	soubor	5,000	1 805,00	9 025,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1422 není započten napájecí zdroj.</i>					
107	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	8,000	1 370,00	10 960,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.</i>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
108	K	725822642	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové přívodem teplé a studené vody	soubor	27,000	5 565,00	150 255,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.						
109	K	72582001x	Zdroj k baterii 230 V	kus	27,000	828,00	22 356,00		
110	K	725841354	Baterie sprchové automatické s termostatickým ventilem a sprchovou růžicí	soubor	22,000	3 762,00	82 764,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1353-54 není započten napájecí zdroj.						
111	K	725851305	Ventily odpadní pro zařízení předměty dřezové bez přepadu G 6/4	kus	5,000	450,00	2 250,00	CS ÚRS 2018 01	
112	K	725851325	Ventily odpadní pro zařízení předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4	kus	34,000	300,00	10 200,00	CS ÚRS 2018 01	
113	K	725861312	Zápchové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla podomítkové DN 40/50	kus	34,000	1 870,00	63 580,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen zápchových uzávěrek je rozhodující vnější průměr připojovací trubky. 2. V cenách je započteno i propojení zápchové uzávěrky s odpadní výpustkou. 3. Cenami zápchových uzávěrek nelze oceňovat zápchové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařizovacích předmětů. 4. Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboru cen 722 22-..						
114	K	725862103	Zápchové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50	kus	5,000	340,00	1 700,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen zápchových uzávěrek je rozhodující vnější průměr připojovací trubky. 2. V cenách je započteno i propojení zápchové uzávěrky s odpadní výpustkou. 3. Cenami zápchových uzávěrek nelze oceňovat zápchové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařizovacích předmětů. 4. Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboru cen 722 22-..						
115	K	998725102	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,000	310,00	620,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D 726			Zdravotnicka - předstěnové instalace					243 605,00	
116	K	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládaní ze předu, stavební výška 1080 mm	soubor	19,000	6 068,00	115 292,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1031, -1032 jsou započteny náklady na dodání ovládacích tlačítek. 2. V cenách -1202 až -1204 nejsou započteny náklady na dodání ovládacích tlačítek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zařizovacích předmětů.						
117	K	726131043	Předstěnové instalační systémy do lehkých stěn s kovovou konstrukcí pro závěsné klozety ovládaní ze předu, stavební výšky 1120 mm pro tělesně postižené	soubor	9,000	12 583,00	113 247,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na: -1021 dodání nožního tlačítka na podlahu, -1041 dodání ovládacího tlačítka a zvukoizolační soupravy, -1042 dodání ovládacího tlačítka, -1043 dodání krycí desky, ručního tlačítka a zvukoizolační soupravy, -1051 dodání ovládacího tlačítka a zvukoizolační soupravy. 2. V ceně nejsou započteny náklady na: -1043 dodání podpěrných prvků a madel, -1202 až -1204 dodání ovládacího tlačítka. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zařizovacích předmětů.						
118	K	726191001	Ostatní příslušenství instalačních systémů zvukoizolační souprava pro WC a bidet	soubor	28,000	195,00	5 460,00	CS ÚRS 2018 01	
119	K	726191002	Ostatní příslušenství instalačních systémů souprava pro předstěnovou montáž	soubor	28,000	332,00	9 296,00	CS ÚRS 2018 01	
120	K	998726112	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D 727			Zdravotnicka - požární ochrana					40 980,00	
121	K	727121103	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 50	kus	8,000	1 180,00	9 440,00	CS ÚRS 2018 01	
122	K	727121105	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 75	kus	2,000	1 280,00	2 560,00	CS ÚRS 2018 01	
123	K	727121107	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 110	kus	21,000	1 380,00	28 980,00	CS ÚRS 2018 01	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					9 500,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					9 500,00	
124	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS 2018 01	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01  
Objekt:  
SO 01 - Domov důchodců  
Soupis:  
**1.5 - Elektroinstalace - silnoproud**

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 745 473,86</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	1 745 473,86	15,00%	261 821,08
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>2 007 294,94</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: **1.5 - Elektroinstalace - silnoproud**

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela  
Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**1 745 473,86**

SIL - Elektroinstalace - silnoproud

1 745 473,86

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: **1.5 - Elektroinstalace - silnoproud**

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 745 473,86</b>	
D	SIL		Elektroinstalace - silnoproud				1 745 473,86	
1	K	SIL00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	1 745 473,86	1 745 473,86	

## Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
<b>A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
1 VC 7/32 - Rozvaděče (MONTÁŽ)	215 669,00
2 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	34 856,00
3 Podíl přidružených výkonů z C46M	557,70
4 Podíl přidružených výkonů z C46M	348,56
5 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	457 800,00
6 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	27 468,00
7 Provoz investora z C21M a navázaného materiálu	13 734,00
8 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	875 895,60
<b>CELKEM URN</b>	<b>1 626 328,86</b>
<b>B. HZS</b>	
9 Hodinová zúčtovací sazba	107 700,00
<b>CELKEM HZS</b>	<b>107 700,00</b>
<b>C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>	
<b>CELKEM DODÁVKA</b>	
<b>D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
10 GZS z C21M a navázaného materiálu	11 445,00
<b>CELKEM VRN</b>	<b>11 445,00</b>
<b>REKAPITULACE CELKEM</b>	<b>1 745 473,86</b>

**C21M - Elektromontáže**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210000001	elektromontáže	350,00	1308,00 h	457 800,00

**Celkem za ceník:****457 800,00****C46M - Zemní práce**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1		kompl. výkop š. 35cm do hl. 70cm v trénu vč.záhozu a úpr. terénu	280,00	89,00 m	24 920,00
2		kompl. výkop š. 50cm do hl. 100cm pod komunikací vč. prov. úpr.	300,00	27,00 m	8 100,00
3		odvoz zeminy do 1 km	540,00	3,40 m3	1 836,00

**Celkem za ceník:****34 856,00****VC 7/32 - Rozvaděč RS1**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-0200-0	oceloplechový rozdávěč na povrch 2000x800x300 mm IP40/20	12 230,00	1,00 ks	12 230,00
2	B-1521-1	připojení jednožil. vodiče do 200A	200,00	4,00 ks	800,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	650,00	5,00 m	3 250,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	1 000,00	1,00 ks	1 000,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	2 000,00	2,00 ks	4 000,00
6	B-9020-1	montážní lišta	550,00	5,00 ks	2 750,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	3 000,00	1,00 ks	3 000,00
8	C-0104-1	vypínač 3x100A	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	7,00 ks	630,00
10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	13,00 ks	1 170,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	23,00 ks	2 070,00
12	E-0022-1	jistič B16/3	450,00	6,00 ks	2 700,00
13	E-0024-1	jistič B25/3	455,00	2,00 ks	910,00
14	E-0027-1	jistič B50/3	560,00	1,00 ks	560,00
15	E-0032-1	jistič B4/2	89,00	3,00	267,00
16	E-0043-1	jistič C20/3	560,00	1,00 ks	560,00
17	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	3,00 ks	2 940,00



18	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	11,00 ks	8 580,00
19	E-0083-1	svodič přepětí 25/4+0 typ 1+2	3 200,00	1,00 ks	3 200,00
20	H-0920-1	relé paměťové	655,00	2,00 ks	1 310,00
21	M-0361-1	spínací hodiny digitální týdenní	895,00	1,00 ks	895,00
22	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	35,00	5,00 ks	175,00
23	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	5,00 ks	175,00
24	T-0076-1	trafo 100VA AC 230/24V	688,00	1,00 ks	688,00
25	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	70,00 ks	840,00

**Celkem za ceník:**

**58 200,00**

**VC 7/32 - Rozvaděč RS2**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-01940-0	oceloplechová skříň na povrch 1200x800x250 mm, IP40/20	4 868,00	1 ks	4 868,00
2	B-1511-1	připojení jednožil. vodiče do 100A	400,00	4 ks	1 600,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	320,00	4 m	1 280,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	500,00	1 ks	500,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	500,00	1 ks	500,00
6	B-9020-1	montážní lišta	540,00	4 ks	2 160,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	1 000,00	1 ks	1 000,00
8	C-0102-1	vypínač 3x63A	650,00	1 ks	650,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	6 ks	540,00
10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	8 ks	720,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	21 ks	1 890,00
12	E-0022-1	jistič B16/3	450,00	2 ks	900,00
13	E-0023-1	jistič B20/3	455,00	1 ks	455,00
14	E-0027-1	jistič B50/3	560,00	1 ks	560,00
15	E-0032-1	jistič B4/2	86,00	3	258,00
16	E-0043-1	jistič C20/3	560,00	1 ks	560,00
17	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	2 ks	1 960,00
18	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	8 ks	6 240,00
19	H-0920-1	relé paměťové	655,00	1 ks	655,00
20	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	35,00	4 ks	140,00
21	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	4 ks	140,00



22	T-0076-1	trafo 100VA AC 230/24V	688,00	1 ks	688,00
23	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	53 ks	636,00

**Celkem za ceník:**

**28 900,00**

**VC 7/32 - Rozvaděč RS3**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-01940-0	oceloplechová skříň na povrch 1200x800x250 mm, IP40/20	4 600,00	1 ks	4 600,00
2	B-1511-1	připojení jednožil. vodiče do 100A	400,00	4 ks	1 600,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	320,00	4 m	1 280,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	500,00	1 ks	500,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	1 000,00	1 ks	1 000,00
6	B-9020-1	montážní lišta	540,00	4 ks	2 160,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	1 397,00	1 ks	1 397,00
8	C-0102-1	vypínač 3x63A	650,00	1 ks	650,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	6 ks	540,00
10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	3 ks	270,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	20 ks	1 800,00
12	E-0004-1	jistič C16/1	180,00	1 ks	180,00
13	E-0022-1	jistič B16/3	450,00	1 ks	450,00
14	E-0027-1	jistič B50/3	560,00	1 ks	560,00
15	E-0032-1	jistič B4/2	86,00	3	258,00
16	E-0043-1	jistič C20/3	560,00	1 ks	560,00
17	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	2 ks	1 960,00
18	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	7 ks	5 460,00
19	H-0920-1	relé paměťové	655,00	1 ks	655,00
20	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	35,00	4 ks	140,00
21	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	4 ks	140,00
22	T-0076-1	trafo 100VA AC 230/24V	688,00	1 ks	688,00
23	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	46 ks	552,00

**Celkem za ceník:**

**27 400,00**

**VC 7/32 - Rozvaděč RS4**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-01940-0	oceloplechová skříň na povrch 1200x800x250 mm, IP40/20	4 600,00	1 ks	4 600,00
2	B-1501-1	připojení jednožil. vodiče do 60A	400,00	5 ks	2 000,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	320,00	4 m	1 280,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	500,00	1 ks	500,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	1 000,00	1 ks	1 000,00
6	B-9020-1	montážní lišta	540,00	4 ks	2 160,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	1 450,00	1 ks	1 450,00
8	C-0100-1	vypínač 3x32A	450,00	1 ks	450,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	16 ks	1 440,00
10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	1 ks	90,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	22 ks	1 980,00
12	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	3 ks	2 940,00
13	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	14 ks	10 920,00
14	H-0920-1	relé paměťové	655,00	1 ks	655,00
15	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	365,00	4 ks	1 460,00
16	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	4 ks	140,00
17	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	56 ks	672,00

**Celkem za ceník:**

**33 737,00**

#### VC 7/32 - Rozvaděč RS5

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-01940-0	oceloplechová skříň na povrch 1200x800x250 mm, IP40/20	4 600,00	1 ks	4 600,00
2	B-1501-1	připojení jednožil. vodiče do 60A	400,00	5 ks	2 000,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	320,00	4 m	1 280,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	500,00	1 ks	500,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	1 000,00	1 ks	1 000,00
6	B-9020-1	montážní lišta	540,00	4 ks	2 160,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	1 500,00	1 ks	1 500,00
8	C-0100-1	vypínač 3x32A	650,00	1 ks	650,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	16 ks	1 440,00

10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	1 ks	90,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	22 ks	1 980,00
12	E-0022-1	jistič B16/3	450,00	1 ks	450,00
13	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	3 ks	2 940,00
14	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	15 ks	11 700,00
15	H-0920-1	relé paměťové	655,00	1 ks	655,00
16	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	35,00	4 ks	140,00
17	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	4 ks	140,00
18	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	60 ks	720,00

**Celkem za ceník:**

**33 945,00**

**VC 7/32 - Rozvaděč RS6**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	A-01940-0	oceloplechová skříň na povrch 1200x800x250 mm, IP40/20	4 600,00	1 ks	4 600,00
2	B-1501-1	připojení jednožil. vodiče do 60A	400,00	5 ks	2 000,00
3	B-1524-1	propojovací lišta 63A 3P	355,00	4 m	1 420,00
4	B-9000-1	propojení pomocných obvodů	1 000,00	1 ks	1 000,00
5	B-9010-1	technologicky složitě zapojení	1 000,00	1 ks	1 000,00
6	B-9020-1	montážní lišta	540,00	4 ks	2 160,00
7	B-9030-1	drobný spojovací materiál	1 500,00	1 ks	1 500,00
8	C-0100-1	vypínač 3x32A	650,00	1 ks	650,00
9	E-0001-1	jistič B6/1	90,00	16 ks	1 440,00
10	E-0002-1	jistič B10/1	90,00	1 ks	90,00
11	E-0003-1	jistič B16/1	90,00	22 ks	1 980,00
12	E-0004-1	jistič C16/1	180,00	1 ks	180,00
13	E-0068-1	proudový chránič 25/4/0,03	980,00	3 ks	2 940,00
14	E-0076-1	proud. chr. s nadpr. ochr. 10/1N/0,03	780,00	14 ks	10 920,00
15	H-0920-1	relé paměťové	655,00	1 ks	655,00
16	S-0102-1	svorkovnice N- 15p modrá	35,00	4 ks	140,00
17	S-0103-1	svorkovnice PE- 15p zelená	35,00	4 ks	140,00
18	V-4040-1	vývodka plastová do o 42 mm	12,00	56 ks	672,00

**Celkem za ceník:**

## Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00051	krabice o 97 mm	19,80	22,00 ks	435,60
2	00052	krabice o 125 mm	69,00	16,00 ks	1 104,00
3	00053	krabice hranatá 250 mm	265,00	3,00 ks	795,00
4	00060	krabice instalační hluboká o 68 mm	18,00	722,00 ks	12 996,00
5	00062	krabice odbočná hluboká s víčkem o 68 mm	27,00	292,00 ks	7 884,00
6	00137	kabel s Al jádrem 4x50mm <sup>2</sup>	96,00	95,00 m	9 120,00
7	00143	kabel s Al jádrem 3x240+120mm <sup>2</sup>	259,00	31,00 m	8 029,00
8	00201	trubka ohebná instalační o 16 mm	5,00	45,00 m	225,00
9	00203	trubka ohebná instalační o 25 mm	7,00	28,00 m	196,00
10	00209	trubka ohebná černá 50/41 do země	23,00	18,00 m	414,00
11	00600	kabel s Cu jádrem 2Ax1.5mm <sup>2</sup>	10,00	356,00 m	3 560,00
12	00602	kabel s Cu jádrem 3Ax1.5mm <sup>2</sup>	11,00	654,00 m	7 194,00
13	00603	kabel s Cu jádrem 3Bx1.5mm <sup>2</sup>	11,00	145,00 m	1 595,00
14	00604	kabel s Cu jádrem 3Cx1.5mm <sup>2</sup>	11,00	2260,00 m	24 860,00
15	00606	kabel s cu jádrem 5Cx1.5mm <sup>2</sup>	19,00	126,00 m	2 394,00
16	00623	kabel s Cu jádrem 3Bx2,5 mm <sup>2</sup>	19,00	405,00 m	7 695,00
17	00624	kabel s Cu jádrem 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	19,00	3320,00 m	63 080,00
18	00626	kabel s Cu jádrem 5Cx2.5mm <sup>2</sup>	27,00	317,00 m	8 559,00
19	00650	kabel s Cu jádrem 4Bx10mm <sup>2</sup>	89,00	104,00 m	9 256,00
20	00660	kabel s Cu jádrem 5Cx6mm <sup>2</sup>	69,00	105,00 m	7 245,00
21	00783	slaněný vodič s Cu jádrem 6mm <sup>2</sup> zelenožlutý	14,00	182,00 m	2 548,00
22	00794	slaněný vodič s Cu jádrem 10mm <sup>2</sup> zelenožlutý	25,00	42,00 m	1 050,00
23	00796	slaněný vodič s Cu jádrem 25mm <sup>2</sup> zelenožlutý	59,00	8,00 m	472,00
24	01051	červená výstražná fólie šíře 33 cm	3,00	90,00 m	270,00

25 01062	hmoždinka o 10 mm	2,00	850,00 ks	1 700,00
26 01070	hmoždinka do sádkartonu	3,00	420,00 ks	1 260,00
27 01250	žlab drátěný 50/50 mm 2m/ks	168,00	48,00 ks	8 064,00
28 01251	žlab drátěný 100/50 mm 2m/ks	390,00	66,00 ks	25 740,00
29 01513	sporáková kombinace s krytem a instalační krabicí	89,00	4,00 ks	356,00
30 01530	vypínač jednopólový bílý komplet	128,00	42,00 ks	5 376,00
31 01531	vypínač dvojpólový bílý komplet	152,00	48,00 ks	7 296,00
32 01533	přepínač střídavý bílý komplet	178,00	44,00 ks	7 832,00
33 01535	žaluziový spínač bílý komplet	199,00	18,00 ks	3 582,00
34 01550	tlačítko bílé komplet	126,00	55,00 ks	6 930,00
35 01623	soumrakový spínač	980,00	1,00 ks	980,00
36 01624	časový spínač pro ventilátor	210,00	12,00 ks	2 520,00
37 01632	pohybové čidlo	698,00	2,00 ks	1 396,00
38 01704	kabelová chránička červená o 125 mm	61,00	30,00 m	1 830,00
39 01830	pásek vázací 200x3,6 mm	1,00	600,00 ks	600,00
40 05003	svítidlo "A" LED opál 595x595 mm 36W, 2900-5900K, 4800lm, IP20 regulovatelná intenzita osvětlení a chromatičnost	2 980,00	48,00 ks	143 040,00
41 05014	svítidlo "B" LED opál 36W, 3800K, 4800lm, IP20	1 980,00	38,00 ks	75 240,00
42 05027	přisazené svítidlo "C" LED kulaté, bílé, přisazené o 330 mm	540,00	76,00 ks	41 040,00
43 05040	svítidlo "D" LED pásek stř. svítivost pro bytové a nábytkové aplikace 12W/m, 60 LED, 4000K	110,00	17,00 m	1 870,00
44 05041	"D" napájecí zdroj 12V/36W	560,00	7,00 ks	3 920,00

45 05042	"D" LED hliníkový profil	65,00	17,00 m	1 105,00
46 05080	svítidlo "E" LED opál 600x600 mm 36W,4800lm, 3800K, IP20	1 210,00	71,00 ks	85 910,00
47 05150	vestavné svítidlo "G" LED pásek stř. svítivost pro chodby, schodiště 4,8W/m, 2900-3100K, 365lm, 24V DC, IP20	155,00	70,00 m	10 850,00
48 05151	"G" napájecí zdroj 111x78x30mm, 24V DC/3,2A, 75W	620,00	8,00 ks	4 960,00
49 05152	"G" LED hliníkový profil	38,00	70,00 m	2 660,00
50 05193	svítidlo "H" LED kulaté, bílé, přisazené o 200 mm, 14W, 4000K, 1300lm, IP20	540,00	28,00 ks	15 120,00
51 05200	svítidlo "J" LED reflektor venkovní 50W, 3000K, 4000lm, IP65	655,00	24,00 ks	15 720,00
52 05204	svítidlo "N" LED nouzové nástěné 2W, 3 hod., IP42	980,00	12,00 ks	11 760,00
53 05238	svítidlo "N1" LED nouzové stropní 2W, 3 hod., IP42	1 100,00	3,00 ks	3 300,00
54 07039	svorka 2x1,5	3,00	300,00 ks	900,00
55 07040	svorka 4x1,5	4,00	300,00 ks	1 200,00
56 07041	svorka 5x1,5	4,50	150,00 ks	675,00
57 07044	svorka 3x2,5	4,90	660,00 ks	3 234,00
58 09041	zásuvka na povrch 230V IP44 ABB bílá	98,00	3,00 ks	294,00
59 09050	3f zásuvka nástěnná 5x16A IP44	110,00	6,00 ks	660,00
60 09101	zásuvka 230V dvojitá bílá komplet	128,00	492,00 ks	62 976,00
61 09111	zásuvka 230V dvojitá bílá komplet s přepětovou ochranou	840,00	6,00 ks	5 040,00
62 09173	zásuvka pro vyrovnání potenciálu komplet	480,00	14,00 ks	6 720,00

63 09221	zásuvková skříň s podstavcem 1x400V/16A,2x230V	8 900,00	3,00 ks	26 700,00
64 11200	sádra stavební	9,00	80,00 kg	720,00
65 20124	regulační set pro vpustě s vlhkostním a teplotním čidlem	15 600,00	2,00 ks	31 200,00
66 20135	topný kabel 160W, 8,3m	2 560,00	8,00 ks	20 480,00
67 20702	rozvaděč elektroměrový zapuštěný přímé měření (elektroměr + HDO)	5 980,00	1,00 ks	5 980,00
68 20819	ventilátor, napájecí kabel, časové relé vč. montáže (radon)	1 500,00	3,00 ks	4 500,00
69 21100	podkladní beton	2 900,00	1,40 m3	4 060,00
70 21110	čistý kopaný písek	500,00	3,00 m3	1 500,00
71 90302	pásek pozinkovaný 30x4 mm	32,00	180,00 m	5 760,00
72 90311	vodič pozinkovaný o 10 mm (0,62 kg/m)	22,00	55,00 m	1 210,00
73 90313	vodič hliníkový o 8 mm	15,00	306,00 m	4 590,00
74 90341	podpěra do zdi 200mm	19,00	75,00 ks	1 425,00
75 90354	podpěra na ploché střechy	17,00	180,00 ks	3 060,00
76 90370	ochranný úhelník 1,7	132,00	12,00 ks	1 584,00
77 90371	držák ochranného úhelníku do zdiva	24,00	24,00 ks	576,00
78 90380	svorka spojovací	9,00	10,00 ks	90,00
79 90381	svorka křížová	19,00	14,00 ks	266,00
80 90384	svorka zkušební	26,00	12,00 ks	312,00
81 90386	svorka pro spojení dvou pásků	18,00	4,00 ks	72,00
82 90387	svorka pro spojení pásku a kulatiny	29,00	32,00 ks	928,00
83 90390	svorka SJ 01 20mm	34,00	10,00 ks	340,00
84 90415	označovací štítek z umělé hmoty	12,00	15,00 ks	180,00
85 90421	jímač trubkový 2 m bez závitu	298,00	10,00 ks	2 980,00
86 90457	podložka pod betonový podstavec	65,00	10,00	650,00
87 90458	podstavec betonový 16 kg s držákem	210,00	10,00	2 100,00

**Celkem za materiály:**

## Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1		Úklid pracoviště	350,00	12,00 hod.	4 200,00
2		Revize elektro	500,00	36,00 hod.	18 000,00
3		Pomocné a přípravné práce	350,00	48,00 hod.	16 800,00
4		Kontrola obvodů	350,00	6,00 hod.	2 100,00
5		Pojízdná plošina	1 100,00	16,00 hod.	17 600,00
6		Sekací a bourací práce	350,00	140,00 hod.	49 000,00

**Celkem za práci v HZS:****107 700,00**



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ddborohradek  
Stavba: OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
Jiří Vik Tepelná technika

IČ: 11016019  
DIČ: CZ45092711

Zpracovatel:  
Jvik

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 702 242,12

DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 2 702 242,12 0,00	Výše daně 567 470,85 0,00
-------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH v CZK 3 269 712,97

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ddborohradek

**Stavba:** OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Místo: **Borohrádek**

Datum: 21.01.2020

Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

Projektant: Jiří Vík Tepelná technika

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Jvík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 702 242,12</b>	<b>3 269 712,97</b>
ddborohra dek1	zařízení pro vytápění staveb	2 237 718,16	2 707 638,97
ddborohra dek2	přípojka tepla	464 523,96	562 073,99

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08,01  
Objekt:  
SO 01 - Domov důchodců  
Soupis:  
1.6 - Ústřední vytápění  
Úroveň 3:  
**1.6.1 - Zařízení pro vytápění staveb**

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 237 718,16</b>
DPH základní snižovaná	Základ daně 0,00 2 237 718,16	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 0,00 335 657,72	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>2 573 375,88</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: 1.6 - Ústřední vytápění  
Uroveň 3:  
**1.6.1 - Zařízení pro vytápění staveb**  
Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Ing. Michaela  
Hůlková  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**2 237 718,16**

VYT - Zařízení pro vytápění staveb

**2 237 718,16**

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: 1.6 - Ústřední vytápění  
Úroveň 3: 1.6.1 - Zařízení pro vytápění staveb  
Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 237 718,16</b>	
D	VYT		Zařízení pro vytápění staveb				2 237 718,16	
1	K	VYT00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	2 237 718,16	2 237 718,16	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Objekt:

ddborohradek1 - zařízení pro vytápění staveb

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

Jiří Vik Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Zpracovatel:

Jvik

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 237 718,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 237 718,16	21,00%	469 920,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 707 638,97

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: OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek  
Objekt: **ddb-orohradek1 - zařízení pro vytápění staveb**

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.01.2020  
Projektant: Jiří Vik Tepelná  
                  technika  
Zpracovatel: Jvik

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>2 237 718,16</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	2 207 668,16
713 - Izolace tepelné	55 803,96
732 - Ústřední vytápění - strojovny	569 336,83
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	382 982,32
734 - Ústřední vytápění - armatury	109 751,32
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	1 081 438,73
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 355,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	30 050,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Objekt:

**ddborohradek1 - zařízení pro vytápění staveb**

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

Projektant: Jiří Vik Tepelná

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Jvik

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

## Náklady soupisu celkem

**2 237 718,16**

D PSV Práce a dodávky PSV

**2 207 668,16**

D 713 Izolace tepelné 55 803,96

36	K	713411142	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 2x	m2	6,000	141,00	846,00
37	M	63154032	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	5,000	217,00	1 085,00
38	M	63154574	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 48/40 mm	m	271,000	151,00	40 921,00
42	M	63151672	rohož izolační lamelová s jednostrannou Al fólií 55 kg/m3 tl.60 mm	m2	6,000	407,00	2 442,00
43	M	631546200	páska samolepící ALS šířka 50 mm, délka 50 m	kus	10,000	118,00	1 180,00
44	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	275,000	30,00	8 250,00
45	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,406	1 900,00	771,40
46	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,406	760,00	308,56

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 569 336,83

17	K	50010	Montáž čerpadlové skupiny	ks	10,000	2 204,00	22 040,00
2	K	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	12,000	0,76	9,12
3	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	8,000	0,76	6,08
4	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	6,000	0,76	4,56
1	K	732112228	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 65 závitový	kus	3,000	8 190,00	24 570,00
6	K	732113118	Vyrovňovač dynamických tlaků G 2" PN 6 hydraulický závitový	kus	3,000	6 195,00	18 585,00
7	K	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	soubor	60,000	84,00	5 040,00
8	K	732211123	Ohřivač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 447 l v.pl. 2 m2	soubor	3,000	23 030,00	69 090,00
9	K	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6,PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	3,000	3 891,00	11 673,00
109	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,000	190,00	380,00
12	K	732422213	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 9 m3/h jednoduché pro vytápění	soubor	3,000	18 315,00	54 945,00
13	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubor	3,000	2 014,00	6 042,00
14	M	50001	Čerpadlová skupina kompletní, kulové kohouty, zpětná klapka, teploměry, 3cestný směšovací ventil KV6,3 s pohonem, čerpadlo elektronické DN25 6m 4m3/h - podl vyt		4,000	34 674,00	138 696,00
16	M	50003	Čerpadlová skupina kompletní, kulové kohouty, zpětná klapka, teploměry, 3cestný směšovací ventil KV2,3 s pohonem, čerpadlo elektronické DN25 6m 2,5m3/h - OT		3,000	16 100,00	48 300,00
15	M	50002	Čerpadlová skupina kompletní, kulové kohouty, zpětná klapka, teploměry, bez směšování, čerpadlo elektronické DN25 6m 4m3/h - podl vyt		3,000	9 405,00	28 215,00
20	M	500020	Měřič tepla ultrazvukový komplet včetně jímek a čidel qp 1,5m3/h DN20	ks	1,000	10 850,00	10 850,00
21	M	500021	Měřič tepla ultrazvukový komplet včetně jímek a čidel qp 3,5m3/h DN25	ks	3,000	14 538,00	43 614,00
110	M	6000	Volně stojící kachlová kamna s částečným předáváním tepelné energie sáláním a akumulací do pláště výkon 8 kW včetně odkouření DN150	ks	3,000	24 300,00	72 900,00
111	M	6000m	Osazení kamen	ks	3,000	4 500,00	13 500,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,822	760,00	624,72
19	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,822	307,00	252,35
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				382 982,32
22	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	4,000	142,00	568,00
23	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	271,000	315,00	85 365,00
24	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	44,000	65,00	2 860,00
25	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	22,000	116,00	2 552,00
26	K	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	5,000	511,00	2 555,00
27	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	275,000	6,10	1 677,50
28	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	5,000	12,20	61,00
29	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	20,000	208,00	4 160,00
30	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	20,000	270,00	5 400,00
31	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	153,000	443,00	67 779,00
32	K	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	60,000	580,00	34 800,00
33	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	253,000	10,70	2 707,10
60	K	733322102	Potrubí plastové z PE-X AL spojované násuvnou kovovou objímkou D 16x2	m	239,000	159,00	38 001,00
61	K	733322103	Potrubí plastové z PE-X AL spojované násuvnou kovovou objímkou D 18x2	m	100,000	180,00	18 000,00
62	K	733322104	Potrubí plastové z PE-X AL spojované násuvnou kovovou objímkou D 20x2	m	18,000	209,00	3 762,00
63	K	733322105	Potrubí plastové z PE-X AL spojované násuvnou kovovou objímkou D 26x3	m	115,000	284,00	32 660,00
65	K	733322106	Potrubí plastové z PE-X AL spojované násuvnou kovovou objímkou D 32x3	m	70,000	317,00	22 190,00
64	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	682,000	8,40	5 728,80
66	K	733811241	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	401,000	46,00	18 446,00
67	K	733811242	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	268,000	69,00	18 492,00
68	K	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubkami z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	130,000	106,00	13 780,00
69	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,760	615,00	1 082,40
70	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,760	202,00	355,52
D 734			Ústřední vytápění - armatury				109 751,32
83	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	2,000	1 009,00	2 018,00
84	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000	1 164,00	2 328,00
86	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	60,000	16,00	960,00
103	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	44,000	48,00	2 112,00
104	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,000	59,00	354,00
108	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	11,000	67,00	737,00
106	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	3,000	80,00	240,00
107	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	21,000	103,00	2 163,00
85	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	30,000	152,00	4 560,00
87	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	11,000	1 468,00	16 148,00
88	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	3,000	1 865,00	5 595,00
89	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	22,000	229,00	5 038,00
90	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	3,000	598,00	1 794,00
91	K	734261403	Armatura přípojovací rohová G 3/4x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu MM	kus	22,000	1 310,00	28 820,00
92	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	30,000	178,00	5 340,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	3,000	575,00	1 725,00
94	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	188,00	1 128,00
95	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	295,00	3 245,00
96	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	15,000	620,00	9 300,00
97	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	8,000	494,00	3 952,00
98	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	8,000	1 102,00	8 816,00
99	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	8,000	270,00	2 160,00
100	K	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	8,000	132,00	1 056,00
101	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,154	444,00	68,38
102	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,154	610,00	93,94

**D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 1 081 438,73**

81	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojičného s termostatickým ovládním	kus	21,000	73,00	1 533,00
71	K	735164251	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/500 mm	kus	19,000	2 094,00	39 786,00
72	K	735164261	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/600 mm	kus	3,000	2 544,00	7 632,00
7	K	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	22,000	1 237,00	27 214,00
82	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	150,000	7,60	1 140,00
47	K	735511010	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm dodávka a montáž komplet systému	m2	1 235,000	610,00	753 350,00
48	K	735511061	Podlahové vytápění - krycí a separační PE fólie	m2	1 200,000	28,00	33 600,00
49	K	735511062	Podlahové vytápění - obvodový dilatační pás samolepící s folií	m	1 300,000	16,00	20 800,00
50	K	735511063	Podlahové vytápění - ochranná trubka potrubí podlahového topení	m	200,000	14,40	2 880,00
51	K	735511064	Podlahové vytápění - středový (spárový) dilatační profil	m	250,000	227,00	56 750,00
74	K	735511084	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry pětiokruhový	kus	3,000	9 727,00	29 181,00
75	K	735511087	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry osmiokruhový	kus	1,000	11 857,00	11 857,00
76	K	735511088	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry devítiokruhový	kus	4,000	12 654,00	50 616,00
77	K	735511091	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry dvanáctiokruhový	kus	3,000	14 708,00	44 124,00
78	K	735511102	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 2-6 okruhy	kus	3,000	0,76	2,28
7	K	735511103	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	2,000	0,76	1,52
80	K	735511125	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 9-12 okruhy	kus	6,000	0,76	4,56
52	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	1,295	530,00	686,35
53	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,295	217,00	281,02

**D 783 Dokončovací práce - nátěry 8 355,00**

54	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	271,000	30,00	8 130,00
55	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	5,000	45,00	225,00

**D HZS Hodinové zúčtovací sazby 30 050,00**

56	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník bourání prostupů	hod	70,000	240,00	16 800,00
57	K	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení	hod	20,000	265,00	5 300,00
59	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik topná zkouška	hod	30,000	265,00	7 950,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt: SO 01 - Domov důchodců  
Soupis: 1.6 - Ústřední vytápění  
Uroveň 3: 1.6.2 - Přípojka tepla

KSO:   
Místo: Borohrádek

CC-CZ:   
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:   
Královéhradecký kraj

IC:   
DIČ:

Uchazeč:   
Valc s.r.o.

IC: 45537151   
DIČ: CZ45537151

Projektant:   
INS spol. s r.o.

IC: 60109971   
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:   
Ing. Michaela Hůlková

IC:   
DIČ:

Poznámka:   
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>464 523,96</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snižovaná	0,00	21,00%	0,00	
	464 523,96	15,00%	69 678,59	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>534 202,55</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.6 - Ústřední vytápění

Uroveň 3: 1.6.2 - Přípojka tepla

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**464 523,96**

TEP - Přípojka tepla

**464 523,96**

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.6 - Ústřední vytápění

Uroveň 3: 1.6.2 - Přípojka tepla

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>464 523,96</b>	
D	TEP		Přípojka tepla				464 523,96	
1	K	TEP00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	464 523,96	464 523,96	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Objekt:

ddborohradek2 - přípojka tepla

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

Jiří Vlk Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Zpracovatel:

Jvik

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**464 523,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	464 523,96	21,00%	97 550,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**562 073,99**

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: OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Objekt: **ddborohradek2 - přípojka tepla**

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

Projektant: Jiří Vik Tepelná  
technika

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Jvik

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**464 523,96**

### HSV - Práce a dodávky HSV

86 686,85

1 - Zemní práce

56 464,10

5 - Komunikace pozemní

13 275,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 598,75

8 - Trubní vedení

3 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 914,00

997 - Přesun sutě

6 435,00

### 001 - Materiál PIP

118 878,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

228 509,11

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 902,00

713 - Izolace tepelné

32 498,73

732 - Ústřední vytápění - strojovny

66 062,69

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

71 325,25

734 - Ústřední vytápění - armatury

52 834,44

783 - Dokončovaci práce - nátěry

2 886,00

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

30 450,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: OVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ Borohrádek

Objekt: **ddborohradek2 - přípojka tepla**

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝKRAJ

Projektant: Jiří Vik Tepelná  
technika

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Jvik

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

## Náklady soupisu celkem

**464 523,96**

D HSV Práce a dodávky HSV **86 686,85**

D 1 Zemní práce **56 464,10**

53	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překopech ručně	m2	15,000	482,00	7 230,00
54	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	15,000	96,00	1 440,00
55	K	113107411	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	15,000	37,00	555,00
	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	15,000	160,00	2 400,00
57	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	3,000	119,00	357,00
58	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	30,000	72,00	2 160,00
59	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	9,000	390,00	3 510,00
60	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	9,000	187,00	1 683,00
61	K	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	30,000	67,00	2 010,00
1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,500	665,00	2 992,50
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	4,500	44,00	198,00
3	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	47,250	213,00	10 064,25
4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	47,250	28,00	1 323,00
5	K	151101101	Zřízení příočnoho pažení a rozeprání stěn rýh ni do z m	m2	40,000	108,00	4 320,00
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	40,000	63,00	2 520,00
	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,000	91,50	3 660,00
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	42,950	97,00	4 166,15
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,800	414,00	3 643,20
10	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	14,080	150,00	2 112,00
11	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	10,000	12,00	120,00

D 5 Komunikace pozemní **13 275,00**

63	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	15,000	120,00	1 800,00
64	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	15,000	100,00	1 500,00
65	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	15,000	15,00	225,00
66	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	15,000	10,00	150,00
67	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	310,00	4 650,00
68	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	330,00	4 950,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní **2 598,75**

83	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,675	3 850,00	2 598,75
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

D 8 Trubní vedení **3 000,00**

12	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	50,000	46,00	2 300,00
13	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	50,000	14,00	700,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 914,00
69	M	59217034	obrubič betonový silniční 100x15x30 cm	m	3,000	220,00	660,00
71	K	916131112	Osazení silničního obrubičku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	3,000	240,00	720,00
72	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	20,000	66,00	1 320,00
82	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,675	3 280,00	2 214,00
D		997	Přesun sutě				6 435,00
73	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,000	185,00	1 665,00
74	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	90,000	8,00	720,00
81	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	9,000	450,00	4 050,00
D		001	Materiál PIP				118 878,00
86	M	00104	Potrubí předizolované PIP PEX 75/162	m	40,000	2 048,00	81 920,00
87	M	00104k	Koncové smršťovací těsnění PIP 162	ks	4,000	683,00	2 732,00
88	M	00104p	Gumová těsnící průchodka PIP162	ks	4,000	788,00	3 152,00
91	M	001041p	přípojkový kus PEX 75/162	ks	4,000	2 781,00	11 124,00
92	M	00105	Montáž PIP	ks	1,000	15 750,00	15 750,00
93	K	877211118	Montáž koncových těsnění potrubí	kus	4,000	1 050,00	4 200,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV				228 509,11
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 902,00
77	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	2,000	10,50	21,00
78	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg	t	0,053	45 000,00	2 385,00
79	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2,000	110,00	220,00
80	M	628321340	pás těžký asfaltovaný MINERÁL	m2	2,300	120,00	276,00
D		713	Izolace tepelné				32 498,73
14	K	713411142	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 2x	m2	2,000	131,00	262,00
17	M	63154032	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	78,000	257,00	20 046,00
18	M	63151672	rohož izolační lamelová s jednostrannou Al fólií 55 kg/m3 tl.60 mm komín	m2	2,000	525,00	1 050,00
19	M	631546200	páska samolepící ALS šířka 50 mm, délka 50 m	kus	5,000	131,00	655,00
20	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	78,000	131,00	10 218,00
21	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,182	683,00	124,31
22	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,182	788,00	143,42
D		732	Ústřední vytápění - strojovny				66 062,69
23	M	500021	Měřič tepla ultrazvukový komplet včetně jímek a čidel qp 15m3/h DN50	ks	3,000	19 425,00	58 275,00
84	K	732331618	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 100 l	soubor	1,000	6 430,00	6 430,00
85	K	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	1,000	1 300,00	1 300,00
24	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,013	1 741,00	22,63
25	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,013	2 697,00	35,06
D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				71 325,25
34	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	15,000	226,00	3 390,00
26	K	733121124	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,6	m	78,000	788,00	61 464,00
35	K	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6	kus	4,000	210,00	840,00
36	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	4,000	525,00	2 100,00
27	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	78,000	29,00	2 262,00
52	K	733192922	Montáž potrubí ocelového hladkého při opravě D 76	m	2,000	420,00	840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,511	525,00	268,28
29	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,511	315,00	160,97
D 734			Ústřední vytápění - armatury				52 834,44
30	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	5,000	368,00	1 840,00
42	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	soubor	1,000	420,00	420,00
43	K	734191417	Ventil přírubový regulační přímý PN 16 do 300°C DN 80 vyvažovací	soubor	1,000	28 612,00	28 612,00
31	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	5,000	2 625,00	13 125,00
37	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	8,000	42,00	336,00
41	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	1,000	79,00	79,00
38	K	734211115	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	4,000	48,00	192,00
40	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	2 625,00	2 625,00
39	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	4,000	163,00	652,00
44	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	4,000	683,00	2 732,00
	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,000	525,00	1 050,00
46	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,000	525,00	1 050,00
32	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,165	162,00	26,73
33	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,165	574,00	94,71
D 783			Dokončovací práce - nátěry				2 886,00
48	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	78,000	37,00	2 886,00
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				30 450,00
49	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník bourání prostupů	hod	50,000	315,00	15 750,00
50	K	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení	hod	15,000	420,00	6 300,00
51	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik topná zkouška	hod	20,000	420,00	8 400,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08,01,  
Objekt:  
SO 01 - Domov důchodců  
Soupis:  
**1.7 - Meření a regulace**

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IC: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IC: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>		<b>334 314,20</b>	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižovaná	0,00	21,00%	0,00
	334 314,20	15,00%	50 147,13
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>384 461,33</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Dům důchodců

Soupis: **1.7 - Měření a regulace**

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela  
Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**334 314,20**

MAR - Měření a regulace

**334 314,20**

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.7 - Meření a regulace

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>334 314,20</b>	
D	MAR		Meření a regulace				334 314,20	
1	K	MAR00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	334 314,20	334 314,20	



## VÝKAZ VÝMĚR - SPECIFIKACE

Polozka:	Množství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
		<p>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p> <p>Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostavební manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splohalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.</p> <p>Součástí ceny všech položek je vybalení veškerého dodaného materiálu včetně ekologické likvidace obalů a jejich součástí.</p> <p>Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.</p> <p>Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.</p> <p>V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.</p> <p>Součástí dodávky a součástí jednotkových cen jsou také veškeré pomocné práce, výkony připomocí jako zhotovení drážek, sekání či řezání otvorů, vrtání jádrových vrtů pro prostupy, instalaci stěnami a stropy, zednické zapravení a zateplení drážek, prostupů a otvorů a likvid stavebního odpadu.</p> <p>Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9)).</p> <p>Pokud uclazec nabídné produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náklady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnosti úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uclazec (vybraného dodávatele).</p> <p>V případě zjištění nesouladu mezi projekčkovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uclazec, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VR.</p> <p>Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</p>			
<b>PERIFERIE</b>					
TC1	1	Venkovni teplotní čidlo Pt1000		705,00 Kč	705,00 Kč
TA4, 5, TB5, 6, TC4, 5	6	Stonková teplotní čidlo Pt1000, 100mm, IP43		920,00 Kč	5 520,00 Kč
TA2, 3, TB2, 3, 4, TC2, 3	6	Nerezová jímka, Ø8x100 mm		160,00 Kč	960,00 Kč
TA6, TB7, TC6, T01	7	Čidlo teploty příložené Pt1000		730,00 Kč	5 110,00 Kč
PA1, PB1, PCI	4	Prostorové čidlo teploty, Pt1000		325,00 Kč	1 300,00 Kč
EA1, EB1, EC1	3	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...10bar, 0-10V		2 985,00 Kč	8 955,00 Kč
AH1	3	Hladinový spínač vč. ponorné sondy		878,00 Kč	2 634,00 Kč
EA2, EB2, 3, EC2	3	Houkačka (sířena) 230V AC		456,00 Kč	1 368,00 Kč
MA1, 2, MB1, 2, 3, MC1, 2	4	Příložený termostát 0...60° C, nastavení interní		1 244,00 Kč	4 976,00 Kč
	7	<i>Třicetné ventily s el.pohonem 0-10V jsou součástí dodávky UT. Mará připojuje a řídí.</i>			
		<b>Rozvaděč BA1</b>			
BA1	1	Rozvaděčová skříň oceloplechová (Š x V x H) 500x600x155 mm, IP54/20 Příkon: 1kW		24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
		vč. vnitřního vybavení dle dílenské dokumentace			
		<b>Řídicí systém</b>			

## VÝKAZ VÝMĚR - SPECIFIKACE

Polozka:	Mnozství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
N1	1	Programovatelný regulátor - 8A1, 6A0, 8D1, 8D0, bez displeje, protokol Modbus, RS485, NVRAM, Ethernet, integrovaný Web server		15 130,00 Kč	15 130,00 Kč
	1	TCP/IP switch 4 portový vč. zdroje		2865	2 865,00 Kč
	1	Terminál, dotykový displej 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 936Vss, bez zdroje		13410	13 410,00 Kč
		<b>Rozvaděč BA2</b>			
BA2	1	Rozvaděčová skříň oceloplechová (Š x V x H) 500x600x155 mm, IP54/20 Příkon: 1kW vč. vnitřního vybavení dle dílenské dokumentace		24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
		<b>Řídicí systém</b>			
N1	1	Programovatelný regulátor - 8A1, 6A0, 8D1, 8D0, bez displeje, protokol Modbus, RS485, NVRAM, Ethernet, integrovaný Web server		15 130,00 Kč	15 130,00 Kč
	1	Modul 8xDI 24V =, Modbus, RS485		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
	1	TCP/IP switch 4 portový vč. zdroje		2865	2 865,00 Kč
	1	Terminál, dotykový displej 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 936Vss, bez zdroje		13410	13 410,00 Kč
		<b>Rozvaděč BA3</b>			
BA3	1	Rozvaděčová skříň oceloplechová (Š x V x H) 500x600x155 mm, IP54/20 Příkon: 1kW vč. vnitřního vybavení dle dílenské dokumentace		24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
		<b>Řídicí systém</b>			
N1	1	Programovatelný regulátor - 8A1, 6A0, 8D1, 8D0, bez displeje, protokol Modbus, RS485, NVRAM, Ethernet, integrovaný Web server		15 130,00 Kč	15 130,00 Kč
	1	TCP/IP switch 4 portový vč. zdroje		2865	2 865,00 Kč
	1	Terminál, dotykový displej 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 936Vss, bez zdroje		13410	13 410,00 Kč
		<b>KABELY A NOSNÁ ČÁST</b>			
	293	JYTY-O 2 x 1		7,20 Kč	2 109,60 Kč
	221	JYTY-O 4 x 1		11,40 Kč	2 519,40 Kč
	127	CYKY-13 x 1,5		10,60 Kč	1 346,20 Kč
	120	UTP CAT-5E		14,30 Kč	1 716,00 Kč
	40	Vodič CYA 6		18,00 Kč	720,00 Kč
	30	Kabelový žlab 65x55 vč. víka		142,00 Kč	4 260,00 Kč
	100	Plastová lišta vkladací 25x22		34,00 Kč	3 400,00 Kč
	1	Ostatní drobný elektroinstalací materiál		2 500,00 Kč	2 500,00 Kč

### VÝKAZ VÝMĚR - SPECIFIKACE

Položka:	Množství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
	1	Montáže		38 000,00 Kč	38 000,00 Kč
	1	Naprogramování řídicích podstanic ( 70 I/O bodů )		32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
	1	- dokumentace skutečného provedení		16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
	1	- manuály		4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
	1	- zaškolení		2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	1	- zkušební provoz		8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
	1	kpl - výchozí revize		12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
<b>CELKEM (bez DPH)</b>					<b>334 314,20 Kč</b>

Cena se rozumí vč. montáže



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.13

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.8 - Vzduchotechnika

KSO: Místo: Borohrádek

CC-CZ: Datum: 21.1.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

IČ: DIČ:

Uchazeč: Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant: INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

IČ: DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 069 268,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní snížená	0,00	21,00%	0,00	
	2 069 268,00	15,00%	310 390,20	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>2 379 658,20</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.8 - Vzduchotechnika

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**2 069 268,00**

VZT - Vzduchotechnika

**2 069 268,00**

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08,01,

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.8 - Vzduchotechnika

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 069 268,00</b>	
D	VZT		Vzduchotechnika				2 069 268,00	
1	K	VZT00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	2 069 268,00	2 069 268,00	

Výkaz výměr  
VZT

17.03.2020

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
Výkaz výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):								
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.134/2016 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).								
Komentář k výkazu výměr								
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz.výňatek na samostatném listu.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.								
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §44, odst. (9)).								
- pokud uchazeč nabídně produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).								
6) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.								
7) Práce v objektu jsou prováděny do výšky +4,000m.								
8) Nakládání se suti:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovně.								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.								
- vybraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o drahé suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stála protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.								
- dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.								
Stavba : <b>Novostavba domova důchodců, Borohrádek</b>								
Profese : <b>Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>								
1. Zařízení č. 1 – Větrání 1.NP - objekt A,B,C								
1.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 300 m3/h, 400 Pa odvod: 300 m3/h, 400 Pa hmotnost jednotky: 75kg rozměr (ŠxVxH): 928 x 1080 x 509 mm přívodní část: - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 85,1% - ventilátor přívodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,6kW odvodní část: - filtr kazetový G4 - ventilátor odvodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz	-	1	ks	61 600 Kč	61 600 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks	7 000 Kč	7 000 Kč	500 Kč	500 Kč
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému. - kabely k externím signálům a k ovladači.Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
1.A.2	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 300 m3/h, 400 Pa odvod: 300 m3/h, 400 Pa hmotnost jednotky: 75kg rozměr (ŠxVxH): 928 x 1080 x 509 mm přívodní část: - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 85,1% - ventilátor přívodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,6kW odvodní část: - filtr kazetový G4 - ventilátor odvodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz	-	1	ks	61 600 Kč	61 600 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks	7 000 Kč	7 000 Kč	500 Kč	500 Kč
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému. - kabely k externím signálům a k ovladači.Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
1.A.3	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 300 m3/h, 400 Pa odvod: 300 m3/h, 400 Pa hmotnost jednotky: 75kg rozměr (ŠxVxH): 928 x 1080 x 509 mm přívodní část: - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 85,1% - ventilátor přívodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,6kW odvodní část: - filtr kazetový G4 - ventilátor odvodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz	-	1	ks	61 600 Kč	61 600 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks	7 000 Kč	7 000 Kč	500 Kč	500 Kč
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému. - kabely k externím signálům a k ovladači.Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
1.C.1	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.2	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč

stavěbní objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
1.C.3	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.4	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.5	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.6	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.7	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.8	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.9	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny - napájení na 24V Průměr: 160mm	-	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	250 Kč	250 Kč
1.C.10	Protidešťová žaluzie - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 200x200 mm	-	4	ks	1 200 Kč	4 800 Kč	250 Kč	1 000 Kč
1.C.11	Protidešťová žaluzie - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 450x200 mm	-	2	ks	1 920 Kč	3 840 Kč	250 Kč	500 Kč
1.D.1	Výúst' s vířivým výtokem vzduchu pro přívod - čelní deska čtvercová, s vodorovným připojením, pro přívod vzduchu, s 16 lamelami, s regulační klapkou Jmenovitý rozměr: 600x600 mm	-	12	ks	2 600 Kč	31 200 Kč	250 Kč	3 000 Kč
1.D.2	Výúst' s vířivým výtokem vzduchu pro odvod - čelní deska čtvercová, s vodorovným připojením, pro odvod vzduchu, s 16 lamelami, s regulační klapkou Jmenovitý rozměr: 600x600 mm	-	12	ks	2 600 Kč	31 200 Kč	250 Kč	3 000 Kč
1.D.3	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděže Průměr: 100 mm	-	3	ks	150 Kč	450 Kč	150 Kč	450 Kč
1.E.1	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	3	bm	78 Kč	234 Kč	30 Kč	90 Kč
1.E.2	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 160 mm	-	36	bm	98 Kč	3 528 Kč	30 Kč	1 080 Kč
1.E.3	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 200 mm	-	33	bm	160 Kč	5 280 Kč	30 Kč	990 Kč
1.E.4	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	114	bm	200 Kč	22 800 Kč	150 Kč	17 100 Kč
1.E.5	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 200 mm	-	48	bm	230 Kč	11 040 Kč	150 Kč	7 200 Kč
1.E.6	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 250 mm	-	6	bm	280 Kč	1 680 Kč	150 Kč	900 Kč
1.E.7	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	17	m2	450 Kč	7 650 Kč	150 Kč	2 550 Kč
1.F.1	Buňkový tlumič hluku do hranatého potrubí - v kaširovaném provedení typ GE Šířka buněk 250mm, délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr buňky 250x500mm	-	3	ks	950 Kč	2 850 Kč	250 Kč	750 Kč
1.H.1	Tepelná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm	-	70	m2	350 Kč	24 500 Kč	100 Kč	7 000 Kč
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samofeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vnesen pomocí závitových tvčí.	-	150	kg	50 Kč	7 500 Kč	30 Kč	4 500 Kč
2.	Zařízení č. 2 – Větrání haly							
2.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 400 m3/h, 350 Pa odvod: 400 m3/h, 350 Pa hmotnost jednotky: 75kg rozměr (ŠxVxH): 928 x 1080 x 509 mm přívodní část: - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 83% - ventilátor přívodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,6kW odvodní část: - filtr kazetový G4 - ventilátor odvodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks	61 600 Kč	61 600 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému. - kabely k externím signálům a k ovladači. Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	kpl	2 000 Kč	2 000 Kč	1 200 Kč	1 200 Kč
2.C.1	Regulační klapka - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním Průměr: 160 mm	-	8	ks	380 Kč	3 040 Kč	250 Kč	2 000 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
2.D.1	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu pro přívod - čelní deska čtvercová, s vodorovným připojením, pro přívod vzduchu, s 16 lamelami, s regulační klapkou Jmenovitý rozměr: 600x600 mm	-	4	ks	2 600 Kč	10 400 Kč	250 Kč	1 000 Kč	
2.D.2	Vyúst' s vířivým výtokem vzduchu pro odvod - čelní deska čtvercová, s vodorovným připojením, pro odvod vzduchu, s 16 lamelami, s regulační klapkou Jmenovitý rozměr: 600x600 mm	-	4	ks	2 600 Kč	10 400 Kč	250 Kč	1 000 Kč	
2.E.1	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 160 mm	-	15	bm	98 Kč	1 470 Kč	30 Kč	450 Kč	
2.E.2	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 200 mm	-	9	bm	140 Kč	1 260 Kč	30 Kč	270 Kč	
2.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	33	bm	200 Kč	6 600 Kč	150 Kč	4 950 Kč	
2.E.4	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 200 mm	-	18	bm	220 Kč	3 960 Kč	150 Kč	2 700 Kč	
2.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připraveny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	-	30	kg	50 Kč	1 500 Kč	30 Kč	900 Kč	
3.	Zařízení č. 3 – Větrání hygienického zázemí - objekt A,B,C								
3.B.1	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 100mm, s doběhem Objemový průtok: 100m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	3	ks	1 460 Kč	4 380 Kč	250 Kč	750 Kč	
3.C.1	Regulační klapka - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním Průměr: 100 mm	-	3	ks	380 Kč	1 140 Kč	250 Kč	750 Kč	
3.C.2	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 100 mm	-	3	ks	224 Kč	672 Kč	30 Kč	90 Kč	
3.D.1	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděře Průměr: 100 mm	-	6	ks	150 Kč	900 Kč	150 Kč	900 Kč	
3.E.1	Tepelné a hlukové izolační hadice Průměr: 100 mm	-	18	bm	69 Kč	1 242 Kč	30 Kč	540 Kč	
3.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	21	bm	150 Kč	3 150 Kč	150 Kč	3 150 Kč	
3.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připraveny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	-	30	kg	50 Kč	1 500 Kč	30 Kč	900 Kč	
4.	Zařízení č. 4 – Větrání technického zázemí - objekt A,B,C								
4.B.1	Nástěnný ventilátor -pod omítku se zpětnou klapkou, filtrem a doběhem objemový průtok: 50m3/h dopravní tlak: 250Pa	-	3	ks	3 200 Kč	9 600 Kč	350 Kč	1 050 Kč	
4.B.2	Nástěnný ventilátor -na omítku se zpětnou klapkou, filtrem a doběhem objemový průtok: 50m3/h dopravní tlak: 250Pa	-	3	ks	3 200 Kč	9 600 Kč	350 Kč	1 050 Kč	
4.B.3	Potrubní ventilátor - třífázkový do kruhového potrubí o průměru 160mm Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 200Pa	-	3	ks	2 900 Kč	8 700 Kč	250 Kč	750 Kč	
4.C.1	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 160 mm	-	3	ks	238 Kč	714 Kč	30 Kč	90 Kč	
4.C.2	Výfukový šikmý kus - na kruhové potrubí s ochrannou mřížkou Průměr: 225 mm	-	3	ks	390 Kč	1 170 Kč	50 Kč	150 Kč	
4.D.1	Stěnová mřížka - jednořadá, upínání na pružiny se speciálním mechanickým rámečkem, s uspořádáním lamel horizontálně a roztečí lamel 20mm Rozměr: 400x200 mm	-	6	ks	450 Kč	2 700 Kč	100 Kč	600 Kč	
4.D.2	Výústka do kruhového potrubí - jednořadá, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 225x75 mm	-	3	ks	450 Kč	1 350 Kč	150 Kč	450 Kč	
4.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	15	bm	150 Kč	2 250 Kč	150 Kč	2 250 Kč	
4.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	18	bm	200 Kč	3 600 Kč	150 Kč	2 700 Kč	
4.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 225 mm	-	6	bm	250 Kč	1 500 Kč	150 Kč	900 Kč	
4.F.1	Pružná spojka - na připojení ventilátoru k potrubnímu rozvodu Průměr: 160mm	-	6	ks	120 Kč	720 Kč	30 Kč	180 Kč	
4.F.2	Tlumič hluku pro kruhové potrubí - plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu Délka tlumiče hluku: 900mm Průměr: 160mm	-	6	ks	2 200 Kč	13 200 Kč	150 Kč	900 Kč	
4.H.1	Tepelná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm	-	6	m2	350 Kč	2 100 Kč	30 Kč	180 Kč	
4.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připraveny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí.	-	60	kg	50 Kč	3 000 Kč	30 Kč	1 800 Kč	
5.	Zařízení č. 5 – Větrání 2.NP - objekt A,B,C								



stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
5.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 450 m <sup>3</sup> /h, 350 Pa odvod: 450 m <sup>3</sup> /h, 350 Pa hmotnost jednotky: 72kg rozměr (ŠxVxH): 1290 x 370 x 930 mm <b>přívodní část:</b> - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 82,6% - ventilátor přívodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW <b>odvodní část:</b> - filtr kazetový G4 - ventilátor odvodní s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz	-	3	ks	61 600 Kč	184 800 Kč	3 000 Kč	9 000 Kč	
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	3	ks	7 000 Kč	21 000 Kč	500 Kč	1 500 Kč	
	<b>Elektrické propojení jednotlivých prvků systému,</b> - kabely k externím signálům a k ovladači. Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	3	kpl	2 000 Kč	6 000 Kč	1 200 Kč	3 600 Kč	
5.C.1	<b>Regulační klapka</b> - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 100 mm	-	15	ks	380 Kč	5 700 Kč	150 Kč	2 250 Kč	
5.C.2	<b>Nasávací šikmý kus</b> - na kruhové potrubí s ochrannou mřížkou Průměr: 200 mm	-	3	ks	240 Kč	720 Kč	150 Kč	450 Kč	
5.C.3	<b>Výtukový šikmý kus</b> - na kruhové potrubí s ochrannou mřížkou Průměr: 200 mm	-	3	ks	240 Kč	720 Kč	50 Kč	150 Kč	
5.D.1	<b>Přívodní talířový ventil kovový</b> - na kruhové potrubí včetně zděje Průměr: 100 mm	-	7	ks	150 Kč	1 050 Kč	150 Kč	1 050 Kč	
5.D.2	<b>Odvodní talířový ventil kovový</b> - na kruhové potrubí včetně zděje Průměr: 100 mm	-	8	ks	150 Kč	1 200 Kč	150 Kč	1 200 Kč	
5.E.1	<b>Tepelně a hlukově izolované hadice</b> - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	117	bm	78 Kč	9 126 Kč	30 Kč	3 510 Kč	
5.E.2	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	63	bm	130 Kč	8 190 Kč	150 Kč	9 450 Kč	
5.E.3	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 125 mm	-	36	bm	150 Kč	5 400 Kč	150 Kč	5 400 Kč	
5.E.4	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	60	bm	200 Kč	12 000 Kč	150 Kč	9 000 Kč	
5.E.5	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 200 mm	-	27	bm	230 Kč	6 210 Kč	150 Kč	4 050 Kč	
5.E.6	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 250 mm	-	3	bm	280 Kč	840 Kč	150 Kč	450 Kč	
5.E.7	<b>Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek,</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	6	m2	450 Kč	2 700 Kč	150 Kč	900 Kč	
5.F.1	<b>Buňkový tlumič hluku do hranatého potrubí</b> - v kaširovaném provedení typ GE Šířka buněk 250mm, délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr buněk: 250x500mm	-	3	ks	980 Kč	2 940 Kč	250 Kč	750 Kč	
5.F.2	<b>Buňkový tlumič hluku do hranatého potrubí</b> - v kaširovaném provedení typ GE Šířka buněk 250mm, délka tlumiče hluku 1500mm Rozměr buněk: 250x500mm	-	6	ks	1 290 Kč	7 740 Kč	250 Kč	1 500 Kč	
5.F.3	<b>Tlumič hluku pro kruhové potrubí</b> - plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu v provedení s jádrem Délka tlumiče hluku: 1000mm Průměr: 200mm	-	9	ks	2 900 Kč	26 100 Kč	250 Kč	2 250 Kč	
5.H.1	<b>Tepelná a hluková izolace</b> - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm	-	54	m2	350 Kč	18 900 Kč	30 Kč	1 620 Kč	
5.H.2	<b>Tepelná izolace s oplechováním</b> - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím.	-	10	m2	1 200 Kč	12 000 Kč	30 Kč	300 Kč	
5.J.1	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál</b> - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou sedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vnesen pomocí závitových tvčí.	-	180	kg	50 Kč	9 000 Kč	30 Kč	5 400 Kč	
6.	<b>Zařízení č. 6 – Odtah digestoří</b>								
6.C.1	<b>Zpětná přetlaková klapka těsná</b> - do kruhového potrubí Průměr: 160 mm	-	3	ks	266 Kč	798 Kč	30 Kč	90 Kč	
6.C.2	<b>Protidešťová žaluzie</b> - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 200x200 mm	-	3	ks	1 200 Kč	3 600 Kč	200 Kč	600 Kč	
6.D.1	<b>Odsavač par (digestoř)</b> -pro vestavbu do kuchněské linky, vybavena motorem, osvětlením, lukovým filtrem a zpětnou klapkou na výtlaku Objemový průtok: 150-300m <sup>3</sup> /h	Není součástí dodávky VZT	3	ks		Kč		Kč	
6.E.1	<b>Tepelně a hlukově izolované hadice</b> - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 160 mm	-	3	bm	114 Kč	342 Kč	30 Kč	90 Kč	
6.E.2	<b>Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	3	bm	200 Kč	600 Kč	150 Kč	450 Kč	
6.E.3	<b>Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek.</b> Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	3	m2	450 Kč	1 350 Kč	150 Kč	450 Kč	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
6.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočesnými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	-	30	kg	50 Kč	1 500 Kč	30 Kč	900 Kč	
11.	<b>Zařízení č. 11 – Chlazení 1.NP - objekt A,B,C</b>								
11.A.1	Venkovní kondenzační jednotka - systém MULTISPLIT Chladicí výkon: 9kW Max. výkon všech připojitelných vnitřních jednotek: 15,6kW Rozměr (VxŠxH): 734x958x340mm Váha: 68kg akustického výkonu: 64dB akustického tlaku: 52dB Rozsah použití: chlazení / topení: -10-46°C / -15-18°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 75m / max. výškový rozdíl 15m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)	Hladina Hladina	3	ks	74 450 Kč	223 350 Kč	3 000 Kč	9 000 Kč	
11.A.2	Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem - se 4 výdechy, pracuje při teplotách -20°C, zapadá do stropních panelů 600x600 Chladicí výkon: 2,5kW Rozměr (VxŠxH): 260x575x575mm Váha: 16kg Hladina akustického výkonu: 48dB Hladina akustického tlaku: 31/25dB	-	6	ks	21 595 Kč	129 570 Kč	2 200 Kč	13 200 Kč	
11.A.3	Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem - se 4 výdechy, pracuje při teplotách -20°C, zapadá do stropních panelů 600x600 Chladicí výkon: 3,4kW Rozměr (VxŠxH): 260x575x575mm Váha: 16kg Hladina akustického výkonu: 51dB Hladina akustického tlaku: 34/25dB	-	3	ks	21 595 Kč	64 785 Kč	2 200 Kč	6 600 Kč	
	Dekorační panel - bílé barvy v RAL 9010 Rozměr (VxŠxH): 45x620x620mm Váha: 2,8kg	-	9	ks	4 191 Kč	37 719 Kč	150 Kč	1 350 Kč	
	Kabelový ovladač - v bílém provedení - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy	-	9	ks	4 783 Kč	43 047 Kč	150 Kč	1 350 Kč	
11.E.1	Předizolované měděné potrubí (izolace s parozábranou) 6,35/9,50mm	-	150	bm	300 Kč	45 000 Kč	150 Kč	22 500 Kč	
11.J.1	Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům	-	10	bm	60 Kč	600 Kč	30 Kč	300 Kč	
11.J.2	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	90	kg	50 Kč	4 500 Kč	30 Kč	2 700 Kč	
11.S.1	Dielektrická guma pod venkovní jednotku na přídlažbu - rozměry jednotky (VxŠxH): 734x958x340mm	-	3	ks	150 Kč	450 Kč	30 Kč	90 Kč	
11.S.2	Plastová lišta na zakrytí ovládacího kabelu mezi vnitřní jednotkou a nástěnným ovladačem	-	27	bm	120 Kč	3 240 Kč	50 Kč	1 350 Kč	
11.S.3	KG plastové potrubí vč. ohnutého kolene Průměr: 200mm	-	2	bm	300 Kč	600 Kč	50 Kč	100 Kč	
11.S.4	KG plastové potrubí vč. ohnutého kolene Průměr: 250mm	-	2	bm	350 Kč	700 Kč	50 Kč	100 Kč	
11.S.5	Zapezpečení prostupů plastového potrubí - vypěněním	-	2	kpl	60 Kč	120 Kč	30 Kč	60 Kč	
11.W.1	Komunikační kabel - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	150	bm	22 Kč	3 300 Kč	10 Kč	1 500 Kč	
11.W.2	Komunikační kabel - mezi nástěnným ovladačem a vnitřní chladicí jednotkou	-	90	bm	12 Kč	1 080 Kč	10 Kč	900 Kč	
11.X.1	Doplnění chladiva R32	-	3	kg	620 Kč	1 860 Kč	150 Kč	450 Kč	
11.Z.1	Tlaková zkouška	-	3	soub	600 Kč	1 800 Kč	350 Kč	1 050 Kč	
11.Z.2	Revize chladicího zařízení	-	3	soub	300 Kč	900 Kč	350 Kč	1 050 Kč	
11.Z.3	Revize elektro	-	3	soub	1 200 Kč	3 600 Kč	350 Kč	1 050 Kč	
12.	<b>Zařízení č. 12 – Chlazení haly</b>								
12.A.1	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: Qchl=10 kW Rozměry (VxŠxH): 1430x940x320mm Hmotnost: 101kg Hladina akustického výkonu: LwA=66dB Hladina akustického tlaku: LpA=50dB Chladivo R410A Provozní limit chlazení: -15-50°C Max. délka/výškový rozdíl potrubí: 75/30m	-	1	ks	70 816 Kč	70 816 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	
12.A.2	Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem Chladicí výkon: Qchl=5 kW Rozměry (VxŠxH): 204x840x840mm Hmotnost: 19kg Hladina akustického výkonu: LwA=49dB Hladina akustického tlaku: LpA=27/31dB Chladivo R410A -vybaveno čerpadlem kondenzátu do výšky 675mm	-	1	ks	21 382 Kč	21 382 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč	
12.A.3	Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem Chladicí výkon: Qchl=5 kW Rozměry (VxŠxH): 204x840x840mm Hmotnost: 19kg Hladina akustického výkonu: LwA=49dB Hladina akustického tlaku: LpA=27/31dB Chladivo R410A -vybaveno čerpadlem kondenzátu do výšky 675mm	-	1	ks	21 382 Kč	21 382 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč	
	Dekorační panel - bílé barvy v RAL 9010 s šedými lamelami Rozměr (VxŠxH): 50x950x950mm Váha: 5,4kg	-	2	ks	7 791 Kč	15 582 Kč	500 Kč	1 000 Kč	



stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VCEJNE NABIDKOVEHO OCENENI								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
	<b>Kabelový ovladač</b> - v bílém provedení - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy	-	1	ks	4 873 Kč	4 873 Kč	250 Kč	250 Kč
12.C.1	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint	-	1	ks	2 800 Kč	2 800 Kč	300 Kč	300 Kč
12.E.1	<b>Chladivové potrubí</b> - předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 6,35/12,7mm	-	15	bm	350 Kč	5 250 Kč	150 Kč	2 250 Kč
12.E.2	<b>Chladivové potrubí</b> - předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 9,50/15,88mm	-	6	bm	400 Kč	2 400 Kč	150 Kč	900 Kč
12.J.1	<b>Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům</b>	-	3	bm	60 Kč	180 Kč	30 Kč	90 Kč
12.J.2	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál</b>	-	20	kg	50 Kč	1 000 Kč	30 Kč	600 Kč
12.S.1	<b>Dielektrická guma pod venkovní jednotku na přídlažbu</b> - rozměry jednotky (VxŠxH): 1430x940x320mm	-	1	ks	150 Kč	150 Kč	30 Kč	30 Kč
12.S.2	<b>Plastová lišta na zakrytí ovládacího kabelu mezi vnitřní jednotkou a nástěnným ovladačem</b>	-	3	bm	120 Kč	360 Kč	50 Kč	150 Kč
12.W.1	<b>Komunikační kabel</b> - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	20	bm	22 Kč	440 Kč	10 Kč	200 Kč
12.W.2	<b>Komunikační kabel</b> - mezi vnitřními chladicími jednotkami - jedna jednotka bude řídicí jednotka (Master), druhá bude řízená jednotka pomocí řídicí jednotky (Slave)	-	10	bm	12 Kč	120 Kč	10 Kč	100 Kč
12.W.3	<b>Komunikační kabel</b> - mezi nástěnným ovladačem a vnitřní chladicí jednotkou	-	10	bm	12 Kč	120 Kč	10 Kč	100 Kč
12.X.1	<b>Doplnění chladiva R32</b>	-	1	kg	620 Kč	620 Kč	150 Kč	150 Kč
12.Z.1	<b>Tlaková zkouška</b>	-	1	soub.	600 Kč	600 Kč	350 Kč	350 Kč
12.Z.2	<b>Revize chladicího zařízení</b>	-	1	soub.	300 Kč	300 Kč	350 Kč	350 Kč
12.Z.3	<b>Revize elektro</b>	-	1	soub.	1 200 Kč	1 200 Kč	350 Kč	350 Kč
13.	<b>Zařízení č. 13 – Chlazení denní místnosti</b>							
	<b>Venkovní kondenzační jednotka</b> - systém SPLIT Chladicí výkon: 3,4kW Rozměr (VxŠxH): 550x765x285mm Váha: 32kg Hladina akustického výkonu: 61dB Hladina akustického tlaku: 49dB Rozsah použití: chlazení / topení: -15~46°C / -15~18°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 15m / max. výškový rozdíl 12m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)							
13.A.1			1	ks	33 293 Kč	33 293 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
13.A.2	<b>Vnitřní kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem</b> - se 4 výdechy, pracuje při teplotách -20°C, zapadá do stropních panelů 600x600 Chladicí výkon: 3,4kW Rozměr (VxŠxH): 260x575x575mm Váha: 16kg Hladina akustického výkonu: 51dB Hladina akustického tlaku: 34/25dB		1	ks	21 595 Kč	21 595 Kč	2 200 Kč	2 200 Kč
	<b>Dekorační panel</b> - bílé barvy v RAL 9010 Rozměr (VxŠxH): 45x620x620mm Váha: 2,8kg		1	ks	7 791 Kč	7 791 Kč	500 Kč	500 Kč
	<b>Kabelový ovladač</b> - v bílém provedení - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy		1	ks	4 783 Kč	4 783 Kč	150 Kč	150 Kč
13.E.1	<b>Předizolované měděné potrubí</b> (izolace s parozábranou) 6,35/9,50mm		10	bm	300 Kč	3 000 Kč	150 Kč	1 500 Kč
13.J.1	<b>Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům</b>		3	bm	60 Kč	180 Kč	30 Kč	90 Kč
13.J.2	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál</b>		15	kg	50 Kč	750 Kč	30 Kč	450 Kč
13.S.1	<b>Dielektrická guma pod venkovní jednotku na přídlažbu</b> - rozměry jednotky (VxŠxH): 550x765x285mm		1	ks	150 Kč	150 Kč	30 Kč	30 Kč
13.S.2	<b>Plastová lišta na zakrytí ovládacího kabelu mezi vnitřní jednotkou a nástěnným ovladačem</b>		3	bm	120 Kč	360 Kč	50 Kč	150 Kč
13.W.1	<b>Komunikační kabel</b> - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou		10	bm	22 Kč	220 Kč	10 Kč	100 Kč
13.W.2	<b>Komunikační kabel</b> - mezi nástěnným ovladačem a vnitřní chladicí jednotkou		10	bm	12 Kč	120 Kč	10 Kč	100 Kč
13.X.1	<b>Doplnění chladiva R32</b>		1	kg	620 Kč	620 Kč	150 Kč	150 Kč
13.Z.1	<b>Tlaková zkouška</b>		1	soub.	600 Kč	600 Kč	350 Kč	350 Kč
13.Z.2	<b>Revize chladicího zařízení</b>		1	soub.	300 Kč	300 Kč	350 Kč	350 Kč
13.Z.3	<b>Revize elektro</b>		1	soub.	1 200 Kč	1 200 Kč	350 Kč	350 Kč
14.	<b>Zařízení č. 14 – Chlazení skladu C105</b>							
	<b>Venkovní kondenzační jednotka</b> - systém SPLIT Chladicí výkon: 2,5kW Rozměr (VxŠxH): 550x765x285mm Váha: 32kg Hladina akustického výkonu: 59dB Hladina akustického tlaku: 46dB Rozsah použití: chlazení / topení: -15~46°C / -15~18°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 15m / max. výškový rozdíl 12m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)							
14.A.1			1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	2 500 Kč	2 500 Kč
14.A.2	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> - pracuje při teplotách -15°C (slouží i pro technické chlazení) Chladicí výkon: 2,5 (max. 3,2)kW Rozměr (VxŠxH): 294x811x272mm Váha: 10kg Hladina akustického výkonu: 57dB Hladina akustického tlaku: 41/25/19dB		1	ks	14 129 Kč	14 129 Kč	1 800 Kč	1 800 Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pot.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
	Kabelový ovladač - v bílém provedení - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy	-	1	ks	4 783 Kč	4 783 Kč	500 Kč	500 Kč	
14.E.1	Předizolované měděné potrubí (izolace s parozábranou) 6,35/9,50mm	-	20	bm	300 Kč	6 000 Kč	150 Kč	3 000 Kč	
14.J.1	Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům	-	3	bm	60 Kč	180 Kč	30 Kč	90 Kč	
14.J.2	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	15	kg	50 Kč	750 Kč	30 Kč	450 Kč	
14.S.1	Dielektrická guma pod venkovní jednotku na přídlažbu - rozměry jednotky (VxŠxH): 550x765x285mm	-	1	ks	150 Kč	150 Kč	30 Kč	30 Kč	
14.S.2	Plastová lišta na zakrytí ovládacího kabelu mezi vnitřní jednotkou a nástěnným ovladačem	-	3	bm	120 Kč	360 Kč	50 Kč	150 Kč	
14.W.1	Komunikační kabel - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	20	bm	22 Kč	440 Kč	10 Kč	200 Kč	
14.W.2	Komunikační kabel - mezi nástěnným ovladačem a vnitřní chladicí jednotkou	-	3	bm	12 Kč	36 Kč	10 Kč	30 Kč	
14.X.1	Doplňné chladiva R32	-	1	kg	620 Kč	620 Kč	150 Kč	150 Kč	
14.Z.1	Tlaková zkouška	-	1	soub.	600 Kč	600 Kč	350 Kč	350 Kč	
14.Z.2	Revize chladicího zařízení	-	1	soub.	300 Kč	300 Kč	350 Kč	350 Kč	
14.Z.3	Revize elektro	-	1	soub.	1 200 Kč	1 200 Kč	350 Kč	350 Kč	
99.	Ostatní								
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulování	-	160	hod	10 Kč	1 600 Kč	140 Kč	22 400 Kč	
99.2	Zaškolení provozovatele	-	2	hod	10 Kč	20 Kč	440 Kč	880 Kč	
99.3	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	24	hod	10 Kč	240 Kč	190 Kč	4 560 Kč	
99.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	5	hod	10 Kč	50 Kč	190 Kč	950 Kč	
99.5	Doprava	-	1	soub.	811 Kč	811 Kč	11 000 Kč	11 000 Kč	
	Dodávka							1 759 868 Kč	
	Montáž							309 400 Kč	
	Celkem bez DPH							2 069 268 Kč	
REKAPITULACE dle zařízení									
1.	Zařízení č. 1 – Větrání 1.NP - objekt A,B,C					397 352 Kč		66 460 Kč	463 812 Kč
2.	Zařízení č. 2 – Větrání halý					109 230 Kč		17 970 Kč	127 200 Kč
3.	Zařízení č. 3– Větrání hygienického zázemí - objekt A,B,C					12 984 Kč		7 080 Kč	20 064 Kč
4.	Zařízení č. 4 – Větrání technického zázemí - objekt A,B,C					60 204 Kč		13 050 Kč	73 254 Kč
5.	Zařízení č. 5 – Větrání 2.NP - objekt A,B,C					342 336 Kč		63 780 Kč	406 116 Kč
6.	Zařízení č. 6 – Odtah digestoří					8 190 Kč		2 580 Kč	10 770 Kč
11.	Zařízení č. 11 – Chlazení 1.NP - objekt A,B,C					566 221 Kč		64 700 Kč	630 921 Kč
12.	Zařízení č. 12 – Chlazení halý					149 575 Kč		14 570 Kč	164 145 Kč
13.	Zařízení č. 13 – Chlazení denní místnosti					74 962 Kč		9 470 Kč	84 432 Kč
14.	Zařízení č. 14 – Chlazení skladu C105					36 093 Kč		9 950 Kč	46 043 Kč
99.	Ostatní					2 721 Kč		39 790 Kč	42 511 Kč
	Celkem bez DPH							2 069 268 Kč	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.  
Objekt:  
SO 01 - Domov důchodců  
Soupis:  
**1.9 - Elektroinstalace - slaboproud**

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IC: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IC: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 138 456,11</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	1 138 456,11	15,00%	170 768,42

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 309 224,53</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: **1.9 - Elektroinstalace - slaboproud**

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 138 456,11**

SLP - Elektroinstalace - slaboproud

**1 138 456,11**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01,

Objekt: SO 01 - Domov důchodců

Soupis: 1.9 - Elektroinstalace - slaboproud

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela  
Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 138 456,11</b>	
D		SLP	Elektroinstalace - slaboproud				1 138 456,11	
1	K	SLP00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	1 138 456,11	1 138 456,11	

# Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

01.09.2019

PR1925\_01

Předmět rozpočtu:

**NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK**  
**D.1.1 SO 01 DOMOV DŮCHODCŮ**  
**D.1.1.9 Elektroinstalace - slaboproud**  
**Rudé armády 529**  
**517 24 Borohrádek**

Investor:

**Královehradecký kraj**  
**Pivovarské náměstí 1245/2**  
**500 03 Hradec Králové**  
**IČO: 70889546**

## CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1	Strukturovaná kabeláž (SKS)	521 571,46
2	Aktivní prvky (AP)	54 268,57
3	Společná televizní anténa (STA)	100 995,79
4	Videotelefon (VTF)	87 593,48
5	Jednotný čas (JČ)	111 038,04
6	Systém nouzové signalizace (SNS)	55 115,80
7	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	207 872,98
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>1 138 456,11</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>239 075,80</b>
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>		<b>1 377 532,00</b>

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

### Při vyplňování je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční

3. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných záměn bude provedena na náklady uchazeče.



# 1. Strukturovaná kabeláž (SKS)

Pol. Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1			<b>RD01</b>								
2	D		19" rozvaděč 32U (1525mm), š. 600mm hl. 600mm, krytí IP20, nosnost 400kg	1	ks	8 729,00	8 729,00	1,00	1,00	8 730,00	8 730,00
3	D		ventilační jednotka 4x ventilátor do vika	1	ks	3 582,00	3 582,00	1,00	1,00	3 583,00	3 583,00
4	D		podstavec rozvaděče 600x600 s filtrem	1	ks	1 346,00	1 346,00	1,00	1,00	1 347,00	1 347,00
5	D		ZLAB 300/ 30 DRÁTĚNÝ (pro vertikální vyvážení kabeláže)	4	m	185,00	740,00	1,00	4,00	186,00	744,00
6	M	RTS	222260466R00 Stojanový 19" rozvaděč 32U-42U do 800x900 mm	1	kus	1,00	1,00	1 430,00	1 430,00	1 431,00	1 431,00
7	D		Policek 1U/450mm, pevná 19", nosnost 40kg, nízký profil	1	ks	498,00	498,00	1,00	1,00	499,00	499,00
8	D		Policek 1U/350mm, pevná 19", nosnost 40kg, nízký profil	1	ks	440,00	440,00	1,00	1,00	441,00	441,00
9	M	RTS	222 29-0991.R00 Ukládací police	2	ks	1,00	2,00	28,00	56,00	29,00	58,00
10	D		19" rozvodný panel 7XCZ, zásuvka, vypínač, bleskojistka	1	ks	593,00	593,00	1,00	1,00	594,00	594,00
11	M	RTS	222 29-1591.R00 Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	1	ks	1,00	1,00	28,00	28,00	29,00	29,00
12	D		19" vyvaz. panel, 5x kovové oko 110mm, výška 1U, barva šedá	8	ks	545,00	4 360,00	1,00	8,00	546,00	4 368,00
13	M	RTS	222 29-0981.R00 Vyvazovací panel	8	ks	1,00	8,00	28,00	224,00	29,00	232,00
14	D		19" patchpanel ISDN, 25xRJ-45 UTP, 3,6 / 4,5, 1U, RAL 7035	1	ks	773,00	773,00	1,00	1,00	774,00	774,00
15	M	RTS	222 29-0971.R00 Patch panel	1	ks	1,00	1,00	28,00	28,00	29,00	29,00





30	M	RTS	222 29- 3012.R00	Měření do protokolu	165	ks	0,10	16,50	78,00	12 870,00	78,10	12 886,50
31	D			Propojovací kabel, Cat.6 250MHz, nestíněný U/UTP, 2xRJ-45, délka 1m, barva šedá, PVC plášť	25	ks	31,50	787,50	1,00	25,00	32,50	812,50
32	D			Propojovací kabel, Cat.6 250MHz, nestíněný U/UTP, 2xRJ-45, délka 2m, barva šedá, PVC plášť	25	ks	45,00	1 125,00	1,00	25,00	46,00	1 150,00
33	D			Propojovací kabel, Cat.6 250MHz, nestíněný U/UTP, 2xRJ-45, délka 3m, barva šedá, PVC plášť	40	ks	58,00	2 320,00	1,00	40,00	59,00	2 360,00
34	D			Propojovací kabel, Cat.6 250MHz, nestíněný U/UTP, 2xRJ-45, délka 5m, barva šedá, PVC plášť	10	ks	77,00	770,00	1,00	10,00	78,00	780,00
35	D			Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 300 MHz, LS0H modrý, Eca	9 520	m	9,30	88 536,00	0,10	952,00	9,40	89 488,00
36	M	RTS	222 28- 0215.R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	990	m	0,10	99,00	7,60	7 524,00	7,70	7 623,00
37	M	RTS	222 28- 0501.R00	UTP,FTP,SEKJ,SYKY do 7 mm vně, prům.voňe ve žlabu	8 530	m	0,10	853,00	7,60	64 828,00	7,70	65 681,00
38	D			Keystone moduli RJ45 nestíněný, Cat.6 de-embedded, beznástrojové provedení, zářezová svorkovnice typu 110, IDC, třída E dle ISO/IEC 11801 a ČSN EN50173-1, průměr vodiče AWG 24/1 – AWG 22/1, zapojení TIA 568 A/B	165	ks	63,00	10 395,00	0,10	16,50	63,10	10 411,50
39	D			Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem, s kovovým upevňovacím těmenem, barva bílá / bílá	89	ks	58,10	5 170,90	0,10	8,90	58,20	5 179,80
40	D			Maska nosná s 1 otvorem pro 1 komunikační zásuvku Modular Jack RJ s otvory dle ČSN EN 60 603-7	14	ks	23,50	329,00	1,00	14,00	24,50	343,00
41	D			Maska nosná se 2 otvory pro 2 komunikační zásuvky Modular Jack RJ s otvory dle ČSN EN 60 603-7	75	ks	23,50	1 762,50	1,00	75,00	24,50	1 837,50
42	D			Rámeček jednonásobný, barva bílá / bílá	89	ks	25,00	2 225,00	1,00	89,00	26,00	2 314,00
43	M	RTS	222 29- 0005.R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	15	ks	1,00	15,00	19,80	297,00	20,80	312,00
44	M	RTS	222 29- 0007.R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	75	ks	1,00	75,00	23,50	1 762,50	24,50	1 837,50
45	M	RTS	222 30- 1101.R00	Konektor RJ45 na kabel UTP	1	ks	1,00	1,00	45,00	45,00	46,00	46,00



46	M	RTS	222 30-0201.R00	Kabelová forma UTP - včetně odstranění pláště kabelu, očištění, vyformování, zapojení, prozvození a značení kabelu.	165	ks	0,10	16,50	52,85	8 720,25	52,95	8 736,75
47				<b>Ostatní materiál</b>				0,00		0,00	0,00	0,00
48	D			Mikrotubička HDPE tlustostěnná 12/8mm, oranžová	20	m	9,30	186,00	0,10	2,00	9,40	188,00
49	M	RTS	210 01-0021.R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	20	m	1,00	20,00	18,00	360,00	19,00	380,00
50	M	RTS	222085401R00	Tlakování trubky HDPE	20	m	1,00	20,00	6,85	137,00	7,85	157,00
51	M	RTS	222085301R00	Kalibroce trubky HDPE	20	m	1,00	20,00	161,50	3 230,00	162,50	3 250,00
52	D			Koncovka UPF průhledná k ukončení/utěsnění mikrotubičky 12mm, vodotěsné	2	ks	36,00	72,00	1,00	2,00	37,00	74,00
53	M	RTS	222085111R00	Koncovka trubky HDPE	2	ks	1,00	2,00	24,70	49,40	25,70	51,40
54	D			Kabelový žlab M2 150/100 drátěný, galvanicky pozinkovaný, včetně konzolí na stěnu / strop, kotvicího a spojovacího materiálu	120	bm	234,65	28 158,00	1,00	120,00	235,65	28 278,00
55	D			Kabelový žlab M2 100/100 drátěný, galvanicky pozinkovaný, včetně konzolí na stěnu / strop, kotvicího a spojovacího materiálu	90	bm	209,00	18 810,00	1,00	90,00	210,00	18 900,00
56	M	RTS	210 02-0306.R00	Žlab kabelový s přísluž., 125/100 mm bez víka	90	m	1,00	90,00	146,00	13 140,00	147,00	13 230,00
57	M	RTS	210 02-0310.R00	Žlab kabelový s přísluž., 250/100 mm bez víka	120	m	1,00	120,00	166,00	19 920,00	167,00	20 040,00
58	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 28,5 mm, vnitřní průměr 22,9 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	550	m	11,10	6 105,00	0,10	55,00	11,20	6 160,00
59	M	RTS	210 01-0004.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	550	m	0,10	55,00	40,00	22 600,00	40,10	22 655,00
60	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 34,5 mm, vnitřní průměr 28,4 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	220	m	15,80	3 476,00	0,10	22,00	15,90	3 498,00
61	M	RTS	210 01-0005.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 40 mm	220	m	0,10	22,00	43,20	9 504,00	43,30	9 526,00

62	D			ohybná trubka 50/39mm s nízkou mechanickou odolností (EN), Mechanická odolnost 320 N	60	m	20,40	1 224,00	1,00	60,00	21,40	1 284,00
63	M	RTS	210 01-0006.R00	<b>Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 50 mm</b> Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička pro mechanickou ochranu el. A telekom. vedení, červená, vnější průměr 63mm, vnitřní průměr 52mm	60	m	1,00	<del>60,00</del>	57,00	3 420,00	58,00	3 480,00
64	D				5	m	24,00	120,00	1,00	5,00	25,00	125,00
65	M	RTS	222 26-0546.R00	<b>Trubka KOPFLEX 63 na povrchu</b> Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 33x60	5	m	1,00	5,00	30,50	152,50	31,50	157,50
66	D				750	ks	12,80	9 600,00	1,00	750,00	13,80	10 350,00
67	M	RTS	222 26-1221.R00	<b>Skupinový držák GRIP M 15</b> Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 47x85	750	ks	1,00	750,00	11,40	8 550,00	12,40	9 300,00
68	D				150	ks	21,80	3 270,00	1,00	150,00	22,80	3 420,00
69	M	RTS	222 26-1222.R00	<b>Skupinový držák GRIP M 30</b> Krabice přístrojová - hloubka 66mm, průměr 73mm, vnitřní hloubka 65mm, spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm, pro přístroje s velkou hloubkou, materiál plast	150	ks	1,00	150,00	11,40	1 710,00	12,40	1 860,00
70	D				110	ks	22,80	2 508,00	1,00	110,00	23,80	2 618,00
71	M	RTS	222 26-0022.R00	<b>Krabice KP 68 pod omítku + vysekání</b> Krabice pod omítku s víčkem - hloubka 70mm, rozměr 128x128mm, vnitřní hloubka 68mm, materiál plast	110	ks	1,00	110,00	52,90	5 819,00	53,90	5 929,00
72	D				20	ks	58,00	1 160,00	1,00	20,00	59,00	1 180,00
73	M	RTS	222 26-0026.R00	<b>Krabice KO 100 pod omítku + vysekání</b> Krabice pod omítku s víčkem - hloubka 79mm, rozměr 234x176mm, materiál plast	20	ks	1,00	20,00	53,00	1 060,00	54,00	1 080,00
74	D				10	ks	298,00	2 980,00	1,00	10,00	299,00	2 990,00
75	M	RTS	222 26-0026.R00	<b>Krabice KT 250 pod omítku + vysekání</b> Pásek se samozamykacím kulčičkovým zámkem BALL LOK - 4,6x300mm, nerez	10	ks	1,00	10,00	80,00	800,00	81,00	810,00
76	D				100	ks	8,00	800,00	1,00	100,00	9,00	900,00
77	M	RTS	900 - R23	<b>Průřez zářivem v chlově do průměru 6 cm - nspecifikované</b> H2S elektromontér v tarjní výšce 6 Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	15	hod	1,00	15,00	246,00	3 690,00	247,00	3 705,00
78	D				1	ks	5 557,00	5 557,00	1,00	1,00	5 558,00	5 558,00



79	M	RTS	222 30- 0671.R00	Projezdová přírůžka na kabel vedení	10	ks	1,00	10,00	120,00	1 200,00	121,00	1 210,00	
80	D			Těsnící hmota k utěsnění kabelových a trubních prostupů proti pronikající vodě a plynu. Vysoká lepící schopnost, bobtnavý, trvale plastický. Kartuše hmotnosti 0,53 kg.	2	ks	1 061,00	2 122,00	1,00	2,00	1 062,00	2 124,00	
81	D			Přírůžka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	6 997,23	6 997,23	0,00	0,00	6 997,23	6 997,23	
82	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	2 115,28	2 115,28	2 115,28	2 115,28	
83	M	RTS	110 - .R00	Mimosřadostní doprava individuál.	1	kpl.	0,00	0,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	
84	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	7 780,00	7 780,00	7 780,00	7 780,00	
85	M	RTS	005124010R	Koordinační činnost	1	sbr	0,00	0,00	8 030,00	8 030,00	8 030,00	8 030,00	
86	M	RTS	005121020R	Výbudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	1	sbr	0,00	0,00	9 880,00	9 880,00	9 880,00	9 880,00	
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>240 238,13</b>		<b>281 333,33</b>		<b>521 571,46</b>	
<b>Celkem D + M bez DPH</b>									<b>521 571,46</b>			<b>521 571,46</b>	

## 2. Aktivní prvky (AP)

Pol. Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1			Switch, Wifi 24-Port Gigabit L2 Managed PoE Switch with 4 Combo SFP Slots 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 4 1000Mbps SFP Slots 1 Console Port 1 Micro-USB Console Port Supports 24 ports of 802.3at/af-compliant Power over Ethernet with a total power supply of 320W IP-MAC-Port-VID Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X Authentication and Radius provide you robust security strategies L2/L3/L4 QoS and IGMP snooping optimize voice and video application WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON bring abundant management features	2	ks	9 632,00	19 264,00	1,00	2,00	9 633,00	19 266,00
3	M	RTS	222 29- 1991.R00	1	ks	1,00	1,00	159,00	159,00	160,00	160,00



4																				
5																				
6	M	RTS	222 32-5602 R00																	
7	M																			

Cloudový kontroler  
Profesionální centralizovaná správa Wi-Fi sítě  
Bezplatný přístup do cloudu umožňuje provádět správu kdykoli a odkudkoli  
Podpora napájení přes datové rozvody PoE (802.3af/802.3at) pro snadnou instalaci  
Špičkové provedení s výkonným chipsetem, odolným kovovým krytem a USB portem pro automatické zálohování  
Mobilní aplikace pro praktické ovládání  
Bezpečná síť pro hosty s několika možnostmi přihlašování (Facebook Wi-Fi, SMS login, Voucher)  
2 x 10/100Mbps Ethernet Port  
1 x USB 2.0 Port for configuration backup  
1 x Micro USB Port for power

WiFi Ceiling/ Wall Mount AP  
Simultánní Wi-Fi rychlosti 300Mbit/s na 2.4GHz a 867Mbit/s na 5GHz, celkem tedy 1200Mbit/s  
Volně dostupný software umožňuje administrátorům snadno spravovat AP  
Podpora napájení po ethernetových kabelech (PoE 802.3af) pro pohodlnou a cenově dostupnou instalaci  
Captive portál poskytuje jednu praktickou metodu ověření hostů Wi-Fi sítě  
Řízení pásma automaticky přesune dvoupásmová zařízení na širší 5GHz pásmo pro rychlejší připojení  
Funkce Load balance zajišťuje rozložení zátěže při velkém počtu uživatelů v rozsáhlých podnikových sítích

Svorčovníkové skříňka na uchytné body

Konfigurace aktivních prvků a WiFi nastavení - zajišťí investor + správce IT

8	D			UPS 3000 VA / 2700W, tower, online 4 x IEC 320 C13, Dvojitá konverze, Korekce vstupního příkonu, Výkonový faktor 0,9, Konverzní mód, Režim ECO pro úsporu energie, Funkce Smart SNMP s USB nebo RS-232, displej umožňuje snadné sledování a přístup k stavu UPS	1	ks	9 014,00	9 014,00	1,00	1,00	9 015,00	9 015,00
9	M	RTS	222 41 - 1001.R00	Zdroj UPS v racku	1	ks	1,00	1,00	615,00	615,00	616,00	616,00
10	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	22,57	22,57	22,57	22,57
11	M	RTS	110 - .R00	Mimotoaveništní doprava individuál.	1	kpl.	0,00	0,00	2 790,00	2 790,00	2 790,00	2 790,00
12	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	1 390,00	1 390,00	1 390,00	1 390,00
13	M	RTS	005124010R	Koordináční činnost	1	sbr	0,00	0,00	988,00	988,00	988,00	988,00
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>46 821,00</b>		<b>7 447,57</b>		<b>54 268,57</b>	
<b>Celkem D + M bez DPH</b>								<b>54 268,57</b>			<b>54 268,57</b>	

### 3. Společná televizní anténa (STA)

Pol. Druh	Projekt - referenční		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D		Plechová skříň 500x500x200, uzamykatelná, motážní plocha, montáž na zeď	1	ks	1 604,00	1 604,00	1,00	1,00	1 605,00	1 605,00
2	M	RTS	210 19-0001.R00	1	ks	1,00	1,00	246,00	246,00	247,00	247,00
3	M	RTS	222 30-1801.R00	1	ks	1,00	1,00	223,00	223,00	224,00	224,00
4	D		Širokopásmová koaxiální přepěťová ochrana TV/FM/SAT, 1 vstup, 1 výstup, průchozí pro napájení, přepěťová ochrana typ 1 (svodič bleskového proudu třídy B), plynová bleskojistka, ochrana koaxiálních kabelů 750hm z venkovního prostředí (LPZ 0B)	3	ks	407,00	1 221,00	1,00	3,00	408,00	1 224,00
5	M	RTS	222 30-1441.R00	3	ks	1,00	3,00	104,00	312,00	105,00	315,00
6	D		ROZBOČOVACÍ KRABICE S ROVNÝM VÍKEM 380x300x120 - IP56, ŠEDÁ RAL 7035	6	ks	641,00	3 846,00	1,00	6,00	642,00	3 852,00
7	M	RTS	220 26-0231.R00	6	ks	1,00	6,00	110,00	660,00	111,00	666,00
8	D		Ohobný jednožilový vodič CYA H05V-K (H07V-K) pro vnitřní vedení, barva zelenožlutá, průměr vodiče 2,5 mm2	10	m	5,00	50,00	1,00	10,00	6,00	60,00
9	M	RTS	222 27-0322.R00	10	m	1,00	10,00	6,60	66,00	7,60	76,00
10	D		programovatelný zesilovač, 5 vstupů FM/VHF-UHF, 1 výstup, 75dB, 32 filtrů, s automaticky potlačeným LTE pásmem, výstupní úroveň v rozmezí 90-115 dBuV, uživatelsky vyměnitelný napájecí zdroj	1	ks	6 780,00	6 780,00	1,00	1,00	6 781,00	6 781,00
11	M	RTS	222 73-0331.R00	1	ks	1,00	1,00	431,00	431,00	432,00	432,00
12	M	RTS	222 73-0172.R00	1	ks	1,00	1,00	184,00	184,00	185,00	185,00



13	M	RTS	222 73-0396.R00	Měření TV signálu	3	ks	1,00	3,00	79,00	237,00	80,00	240,00
14	M	RTS	222 73-0401.R00	Nastavení a zprovoznění hl.stanice vč. ant.sestavy	1	ks	1,00	1,00	1 975,00	1 975,00	1 976,00	1 976,00
15	D		stavba	Anténní stožár na střechu - pozink (nerezové) provedení, trubka pro instalaci antén pr. 60mm, délka určena při realizaci na základě změřených příjmových podmínek; dílenskou dokumentací na výrobu stožáru zajistí realizační firma, návrh provedení předložit ke schválení architektovi (autorský dozor) - v dodávce stavby	0	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	D			Vyložník na stožár dvou-ramenný s vlnklem, trubka 28mm/2mm, žárový zinek	1	ks	185,00	185,00	1,00	1,00	186,00	186,00
17	M	RTS	222 73-0141.R00	Vyložné rđhno se třmenem	1	ks	1,00	1,00	160,00	160,00	161,00	161,00
18	D			UHF anténa, 21-60 kanál, zisk 17/45dB, LTE	2	ks	1 185,00	2 370,00	1,00	2,00	1 186,00	2 372,00
19	M	RTS	222 73-0154.R00	Kompletace a montáž ant. IV-V pásmo nad 10 prvků	2	ks	1,00	2,00	184,00	368,00	185,00	370,00
20	D			VKV anténa kruhová, 87,5-108 MHz, pro příjem FM rádového vysílání	1	ks	444,00	444,00	1,00	1,00	445,00	445,00
21	M	RTS	222 73-0151.R00	Kompletace a montáž antény FM nad 5 prvků	1	ks	1,00	1,00	184,00	184,00	185,00	185,00
22	D			Rozbočovač TV signálu, útlum 9,2dB, 1 vstup, 6 výstupy, neprůchozí pro napájení, F-konektory	6	ks	166,00	996,00	1,00	6,00	167,00	1 002,00
23	D			Rozbočovač TV signálu, útlum 7,7dB, 1 vstup, 4 výstupy, neprůchozí pro napájení, F-konektory	1	ks	98,00	98,00	1,00	1,00	99,00	99,00
24	M	RTS	222 73-0361.R00	Slučovač, rozbočovač nebo odbočovač na příjor.body	7	ks	1,00	7,00	79,00	553,00	80,00	560,00
25	D			TV/R zásuvka koncová, útlum 3,5dB	33	ks	85,00	2 805,00	1,00	33,00	86,00	2 838,00
26	D			Kryt zásuvky anténní TV+(+SAT), barva bílá / bílá	33	ks	40,00	1 320,00	1,00	33,00	41,00	1 353,00
27	D			Rámeček jednonásobný, barva bílá / bílá	33	ks	24,00	792,00	1,00	33,00	25,00	825,00
28	M	RTS	222 73-0001.R00	Účastnická zásuvka TV+R+SAT koncové pod omítku	33	ks	1,00	33,00	87,00	2 871,00	88,00	2 904,00
29	M	RTS	222 73-0406.R00	Měření na úč.zásuvce všechny kanály	33	ks	1,00	33,00	55,00	1 815,00	56,00	1 848,00
30	D			F konektor šroubovací	70	ks	5,20	364,00	1,00	70,00	6,20	434,00
31	M	RTS	222 73-0375.R00	Montáž F konektorů	70	ks	1,00	70,00	30,00	2 100,00	31,00	2 170,00



32	D			koaxiální kabel 6,9mm, CU/AL, bílý, vnitřní vodič 1,12 mm	1 320	m	8,10	10 692,00	0,50	660,00	8,60	11 352,00	
33	D			koaxiální kabel 6,6mm, CU/CU, černý, venkovní, vnitřní vodič 1,13 mm	50	m	9,50	475,00	1,00	50,00	10,50	525,00	
34	M	RTS	222 28- 0241.R00	koaxiální kabel v trubkách	350	m	0,50	175,00	7,10	2 485,00	7,60	2 660,00	
35	M	RTS	222 28- 0541.R00	koaxiální kabel volně ve žlabu, nebo liště	1 020	m	0,50	510,00	7,10	7 242,00	7,60	7 752,00	
36	D			Krabice přístrojová - hloubka 66mm, průměr 73mm, vnitřní hloubka 65mm, spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm, pro přístroje s velkou hloubkou, materiál plast	40	ks	23,20	928,00	0,50	20,00	23,70	948,00	
37	M	RTS	222 26- 0021.R00	Krabice KO 68 pod omítkou + vysekání	40	ks	1,00	40,00	53,00	2 120,00	54,00	2 160,00	
38	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 28,5 mm, vnitřní průměr 22,9 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítkou	220	m	10,00	2 200,00	1,00	220,00	11,00	2 420,00	
39	M	RTS	210 01- 0004.R00	Trubka ohebná pod omítkou, vnější průměr 32 mm	220	m	0,50	110,00	39,00	8 580,00	39,50	8 690,00	
40	D			Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 33x60	150	ks	13,30	1 995,00	0,50	75,00	13,80	2 070,00	
41	M	RTS	222 26- 1221.R00	Skupinový držák GRIP M 15	150	ks	0,50	75,00	12,00	1 800,00	12,50	1 875,00	
42	M	RTS	900 - .R23	Přívazy zdílem H2S - elektroničtější v tarifní třídě 6	8	hod	1,00	8,00	246,00	1 968,00	247,00	1 976,00	
43	D			Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	1	ks	5 557,00	5 557,00	1,00	1,00	5 558,00	5 558,00	
44	M	RTS	222 30- 0671.R00	Protipožární přepážka na kabel vedení	10	ks	1,00	10,00	320,00	3 200,00	321,00	3 210,00	
45	D			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	1 374,72	1 374,72	0,00	0,00	1 374,72	1 374,72	
46	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	410,07	410,07	410,07	410,07	
47	M	RTS	110 - .R00	Mínostavení doprava individuál.	1	kpl.	0,00	0,00	9 082,00	9 082,00	9 082,00	9 082,00	
48	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	1 507,00	1 507,00	1 507,00	1 507,00	
49	M	RTS	005124010R	Koordináční činnost	1	sbr	0,00	0,00	741,00	741,00	741,00	741,00	
50	M	RTS	005121020R	Vybudování, provoz a odstranění zařízení stavenišť	1	sbr	0,00	0,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>47 198,72</b>			<b>53 797,07</b>			<b>100 995,79</b>		

Cellkem D + M bez DPH

100 995,79

100 995,79



#### 4. Videotelefon (VTF)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1				VTF								
2	D			2 vodičový handsfree video telefon, 4.3" (16:9) barevný LCD displej, tlačítka pro aktivaci dveřního zámku, aktivaci vstupního panelu (přehledová funkce cyklické přepínání mezi kamerami), ovládání přídatné zátěže, přijmutí /ukončení hovoru a 4 programovatelná tlačítka	6	ks	5 832,00	34 992,00	1,00	6,00	5 833,00	34 998,00
3	D			Držák pro instalaci videotelefonu na stůl	2	ks	275,00	550,00	1,00	2,00	276,00	552,00
4	D			Zapuštěná instalační krabice pro videotelefon	4	ks	332,00	1 328,00	1,00	4,00	333,00	1 332,00
5	D			zdroj pro AV systém 6DIN 230V/26V, 1200mA	1	ks	2 157,00	2 157,00	1,00	1,00	2 158,00	2 158,00
6	D			VIDEOROZBOČOVAČ 2 VOD. Systém, PRO 4 VÝSTUPY	2	ks	785,00	1 570,00	1,00	2,00	786,00	1 572,00
7	D			INSTAL. KRABICE 2M povrchová montáž (vstupní tablo)	1	ks	1 704,00	1 704,00	1,00	1,00	1 705,00	1 705,00
8	D			RÁM+ŠASÍ KOV 2M	1	ks	1 203,00	1 203,00	1,00	1,00	1 204,00	1 204,00
9	D			audio/video jednotka s barevnou kamerou pro sestavení audio nebo video panelu, Úhel záběru kamery: 135° horizontálně, 96° vertikálně, Pozice kamery je pevná. Rozlišení kamery – 330 TV řádků. Přisvícení – bílé LED. Signalizace funkce pomocí LED a tónu.	1	ks	7 013,00	7 013,00	1,00	1,00	7 014,00	7 014,00
10	D			videokryt bez tlačítek	1	ks	559,00	559,00	1,00	1,00	560,00	560,00
11	D			Tlačítkový modul s 8 tlačítky ve dvou sloupcích	1	ks	944,00	944,00	1,00	1,00	945,00	945,00
12	D			Kryt tlačítkových modulů - 6 tlačítek (2 sloupce)	1	ks	596,00	596,00	1,00	1,00	597,00	597,00
13	D			KONFIGURÁTOR 1, 10KS	1	ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00
14	D			KONFIGURÁTOR 2, 10KS	1	ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00
15	D			KONFIGURÁTOR 3, 10KS	1	ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00

16	D			KONFIGURÁTOR 4, 10KS	1
17	D			KONFIGURÁTOR 5, 10KS	1
18	D			KONFIGURÁTOR 6, 10KS	1
19	D			RELÉ zámku bezpotenciálový NO/NC kontakt, instalace ve vstupním panelu	1
20	M	RTS	222 32- 3321.R00	Tlačítkové tablo do zdi (do 9 tlač.el.vrát.)	1
21	M	RTS	222 32- 3302.R00	Domácí videotelefon digitální, na úchyt.body	6
22	M	RTS	222 32- 3311.R00	Systémový zdroj, do rozvaděče	1
23	M	RTS	900 - .RT9	Konfigurace a oživení VTF HZS - programátor	16
24	D			Rozvodnice Instalace na omítku, 2 řady, Šířka 12 modulů, Plast, Barva bílá RAL 9010, IP30, vč. Dvířek	1
25	M	RTS	220 26- 0221.R00	Montáž kabice minirozvaděče, boxu do zdi	1
26	M	RTS	222 30- 1801.R00	Závěrečné práce v rozvaděči	1
27	D			J-Y/ST/Y 2X2X0,8 PVC PLÁŠŤ ŠEDÝ	330
28	M	RTS	222 28- 0206.R00	SEKU, SYKY, SYKFY do 7 mm vně.průměru v trubkách	330
29	D			Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 33x60	90
30	M	RTS	222 26- 1221.R00	Skupinový držák GRIP M 15	90
31	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 28,5 mm, vnitřní průměr 22,9 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	80
32	M	RTS	210 01- 0004.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	80

ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00
ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00
ks	94,00	94,00	1,00	1,00	95,00	95,00
ks	275,00	275,00	1,00	1,00	276,00	276,00
ks	1,00	1,00	555,00	555,00	556,00	556,00
ks	1,00	6,00	184,00	1 104,00	185,00	1 110,00
ks	1,00	1,00	271,00	271,00	272,00	272,00
hod.	1,00	16,00	431,00	6 896,00	432,00	6 912,00
ks	1 335,00	1 335,00	1,00	1,00	1 336,00	1 336,00
ks	1,00	1,00	908,00	908,00	909,00	909,00
ks	1,00	1,00	370,00	370,00	371,00	371,00
m	8,80	2 904,00	0,50	165,00	9,30	3 069,00
m	0,50	165,00	7,10	2 343,00	7,60	2 508,00
ks	13,28	1 195,20	0,50	45,00	13,78	1 240,20
ks	1,00	90,00	11,30	1 017,00	12,30	1 107,00
m	10,00	800,00	1,00	80,00	11,00	880,00

39	M	RTS	005121020R	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	1	sbr	0,00	0,00	1 545,00	1 545,00	1 545,00	1 545,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>61 816,69</b>	<b>25 776,79</b>	<b>87 593,48</b>		
<b>Celkem D + M bez DPH</b>								<b>87 593,48</b>		<b>87 593,48</b>		

## 5. Jednotný čas (JC)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]		
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	
1				JČ									
2	D			Analogové nástěnné hodiny - samostavitelný hodinový strojek pro LAN, napájení z PoE - číselník průměr 28 cm - typ číselníku C1	12	ks	5 942,00	71 304,00	1,00	12,00	5 943,00	71 316,00	
3	M			Montáž hodin	12	kus	1,00	12,00	197,00	2 364,00	198,00	2 376,00	
4	D			Stropní závěs/boční konzola o délce 50 cm pro dvoustranné hodiny 3218 o průměru 28 cm, zadní kryt pro závěsné jednostranné hodiny + prodloužení nástavce	12	ks	1 701,00	20 412,00	1,00	12,00	1 702,00	20 424,00	
5	M			Montáž závěsu	12	ks	1,00	12,00	221,00	2 652,00	222,00	2 664,00	
6	M	RTS	220 71-1601.R00	Programování a uvedení do provozu	8	hod	1,00	8,00	740,00	5 920,00	741,00	5 928,00	
7	D			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	2 752,44	2 752,44	0,00	0,00	2 752,44	2 752,44	
8	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	109,60	109,60	109,60	109,60	
9	M	RTS	110 - .R00	Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	0,00	0,00	2 465,00	2 465,00	2 465,00	2 465,00	
10	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	408,00	408,00	408,00	408,00	
11	M	RTS	005124010R	Koordinační činnost	1	sbr	0,00	0,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	
12	M	RTS	005121020R	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	1	sbr	0,00	0,00	1 545,00	1 545,00	1 545,00	1 545,00	
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>94 500,44</b>		<b>16 537,60</b>		<b>111 038,04</b>		
<b>Celkem D + M bez DPH</b>								<b>111 038,04</b>			<b>111 038,04</b>		

## 6. Systém nouzové signalizace (SNS)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1				<b>SNS</b>								
2	D			základní modul (terminál) velín, recepce, sesterna; až 4 zóny (místnosti)	1	ks	5 828,00	5 828,00	1,00	1,00	5 829,00	5 829,00
3	D			napáječ 1,5 A / 40 W / 24 V DC	1	ks	1 978,00	1 978,00	1,00	1,00	1 979,00	1 979,00
4	D			kabel k napáječi	1	ks	88,00	88,00	1,00	1,00	89,00	89,00
5	D			přivolávací tahové tlačítko	6	ks	1 153,00	6 918,00	1,00	6,00	1 154,00	6 924,00
6	D			vybavovací tlačítko	6	ks	561,00	3 366,00	1,00	6,00	562,00	3 372,00
7	D			signální lampa	3	ks	1 047,00	3 141,00	1,00	3,00	1 048,00	3 144,00
8	D			pár magnetodynamických sirén 12V	3	ks	128,00	384,00	1,00	3,00	129,00	387,00
9	D			Prostor pro instalaci napáječe v rozvaděči RS1 zajistí profese elektro	1	kpl.	1,00	1,00	444,00	444,00	445,00	445,00
10	M	RTS	222 30-1801.R00	Závěrečné práce v rozvaděči	1	ks	1,00	1,00	308,00	308,00	309,00	309,00
11	M	RTS	222 32-3311.R00	Systémový zdroj, do rozvaděče	1	ks	1,00	1,00	271,00	271,00	272,00	272,00
12	M	RTS	220 71-1309.R00	Montáž tísňového hlásiče - tlačítko	12	ks	1,00	12,00	209,00	2 508,00	210,00	2 520,00
13	M	RTS	220 71-1403.R00	Montáž světelné signalizace	3	ks	1,00	3,00	184,00	552,00	185,00	555,00
14	M	RTS	222 32-5265.R00	Poplachová siréna na připravené úchyt.body	3	ks	1,00	3,00	184,00	552,00	185,00	555,00
15	M	RTS	220 71-1601.R00	Programování a uvedení do provozu	12	hod	1,00	12,00	431,00	5 172,00	432,00	5 184,00
16	D			Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LS0H plášť modrý	180	m	7,70	1 386,00	0,10	18,00	7,80	1 404,00
17	M	RTS	222 28-0215.R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	60	m	0,10	6,00	7,50	450,00	7,60	456,00
18	M	RTS	222 28-0501.R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlobu	120	m	0,10	12,00	7,50	900,00	7,60	912,00
19	D			Oranžový kabel 2x1.5 B2caS1D0	50	m	21,00	1 050,00	1,00	50,00	22,00	1 100,00
20	M	RTS	222 28-1571.R00	PRAFla... do 2,5mm, do 5 žil	50	m	1,00	50,00	10,00	500,00	11,00	550,00



21	D			Krabice přístrojová - hloubka 66mm, průměr 73mm, vnitřní hloubka 65mm, spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm, pro přístroje s velkou hloubkou, materiál plast	20	ks	22,70	454,00	1,00	20,00	23,70	474,00
22	M	RTS	222 26-0021.R00	Krabice KO 68 pod omítku + vysekání	20	ks	1,00	20,00	52,90	1 058,00	53,90	1 078,00
23	D			Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 33x60	65	ks	12,80	832,00	1,00	65,00	13,80	897,00
24	M	RTS	222 26-1221.R00	Skupinový držák GRIP M 15	65	ks	0,50	32,50	12,00	780,00	12,50	812,50
25	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 28,5 mm, vnitřní průměr 22,9 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	60	m	10,00	600,00	1,00	60,00	11,00	660,00
26	M	RTS	222 26-0552.R00	Trubka plast.ohebná 23 pod omítku vč.drážky	60	m	1,00	60,00	39,00	2 340,00	40,00	2 400,00
27	D			Hlavní úložná trasa slaboproudých rozvodů v prostoru stropního podhledu, drátěný žlab, viz strukturovaná kabeláž	0	m		0,00		0,00	0,00	0,00
28	M	RTS	900 - .R23	Průřez zdívev v cihlové do průměru 6 cm - nespecifikované HZS elektromontér v tarifní třídě 6	6	hod	1,00	6,00	246,00	1 476,00	247,00	1 482,00
29	D			Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	0,5	ks	5 557,00	2 778,50	1,00	0,50	5 558,00	2 779,00
30	M	RTS	222 30-0671.R00	Protipožární přepážka na kabel.vedení	5	ks	1,00	5,00	120,00	600,00	121,00	605,00
31	D			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	870,84	870,84	0,00	0,00	870,84	870,84
32	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	181,46	181,46	181,46	181,46
33	M	RTS	110 - .R00	Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	0,00	0,00	4 712,00	4 712,00	4 712,00	4 712,00
34	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	695,00	695,00	695,00	695,00
35	M	RTS	005124010R	Koordinační činnost	1	sbr	0,00	0,00	618,00	618,00	618,00	618,00
36	M	RTS	005121020R	Vybudování, provoz a odstranění zařízení stavenišť	1	sbr	0,00	0,00	865,00	865,00	865,00	865,00
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>29 898,84</b>	<b>25 216,96</b>	<b>55 115,80</b>		
<b>Celkem D + M bez DPH</b>								<b>55 115,80</b>			<b>55 115,80</b>	

## 7. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D			Ústředna PZTS s LAN, GSM a rádiovým modulem - Bezdrátové zóny max. 120 (sdíleno se sběrníc. prvky) - Pracovní frekvence 868 MHz - Adresovatelné zóny max. 230 (sdíleno s bezdrát. prvky) - počet podsystémů 15 - počet PGM výstupů 128 - Počet uživatelských kódů 600 - GSM komunikátor vestavěný - Max. trvalý odběr ze svorek AUX 2 A - Max. velikost záložního AKU 7 - 18 Ah	1	ks	10 765,00	10 765,00	1,00	1,00	10 766,00	10 766,00
2	M	RTS	220 71-1103.R00	Montáž poplach.ústř.s kontr.vst.16-504 smyč,kat.II	1	ks	1,00	1,00	2 222,00	2 222,00	2 223,00	2 223,00
3	M	RTS	222 32-5302.R00	Programování ústředny, uvedení do provozu	16	hod	1,00	16,00	863,00	13 808,00	864,00	13 824,00
4	M	RTS	220 89 0202.R00	Revize	16	hod	1,00	16,00	555,00	8 880,00	556,00	8 896,00
5	D			Provozní kniha „Poplachového, zabezpečovacího a tísňového systému – PZTS“. Provozní kniha obsahuje tabulky událostí, zaznamenávající poruchy, opravy, poplachy apod., tabulky pro zaznamenání revizí a kontrol systémů. Revizní zprávy možno uložit do průhledných desek, které jsou součástí provozní knihy.	1	ks	246,00	246,00	1,00	1,00	247,00	247,00
6	M	RTS	220 71-1604.R00	Provozní kniha EZS - zavedení	1	ks	1,00	1,00	184,00	184,00	185,00	185,00
7	D			Rádiový sběrníkový modul k připojení všech bezdrátových zařízení systému PZTS, plošný spoj pro montáž do ústředny, pro montáž mimo ústřednu plastový kryt, max. 3 moduly na systém	2	ks	2 406,00	4 812,00	1,00	2,00	2 407,00	4 814,00

8	D			Plastový kryt pro rádiový modul mimo ústřednu zabezpečovacího systému.	2
9	M	RTS	220 71-1112.R00	Montáž sběrnice modulu	2
10	D			Zálohovaný posilovač sběrnice - Slouží k proudovému posílení sběrnice, k prodloužení délky vedení a ke galvanickému oddělení sběrnice, adresovatelný a obsazuje jednu pozici v systému, Napájecí napětí 90 - 250V, Příkon 50VA, Typ baterie 7 - 18Ah, max. celkový trvalý odběr 2 A	1
11	D			Univerzální plastový kryt ústředny - velikost L	1
12	D			EN54-4 spínaný napájecí zdroj 27,6 V ss / max.5 A v krytu, aku max. 2 x 18 Ah - Inteligentní spínaný zálohovaný zdroj 24Vss v krytu, max. proud do zátěže 5A, inteligentní dobíjení baterií, IP30, -10°C až +40°C, certifikáty CPD a VdS	1
13	M	RTS	220 71-1114.R00	Montáž zálohového zdroje	2
14	D			Bezúdržbový zálohovací akumulátor 12 V / 18 Ah.	2
15	D			Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS - Vhodný pro všeobecné použití k zálohování napájecího napětí v poplachových, požárních, přístupových atd. systémech.	2
16	M	RTS	220 71-1113.R00	Montáž bezúdržbového akumulátoru	4
17	D			Sběrniceový RFID modul se čtečkou karet, LCD kláv. a prvním ovládacím segmentem	3
18	D			Přídavný ovládací segment k sběrniceovým RFID modulům	12
19	M	RTS	220 71-1111.R00	Montáž klávesnice s LCD displejem	3
				Sběrniceový silový modul výstupů - Modul je určen	

ks	98,00	196,00	1,00	2,00	99,00	198,00
ks	1,00	2,00	444,00	888,00	445,00	890,00
ks	3 939,00	3 939,00	1,00	1,00	3 940,00	3 940,00
ks	938,00	938,00	1,00	1,00	939,00	939,00
ks	6 606,00	6 606,00	1,00	1,00	6 607,00	6 607,00
ks	1,00	2,00	271,00	542,00	272,00	544,00
ks	1 172,00	2 344,00	1,00	2,00	1 173,00	2 346,00
ks	1 172,00	2 344,00	1,00	2,00	1 173,00	2 346,00
ks	1,00	4,00	51,00	204,00	52,00	208,00
ks	1 728,00	5 184,00	1,00	3,00	1 729,00	5 187,00
ks	85,00	1 020,00	1,00	12,00	86,00	1 032,00

25	D			intenzivní prostřednictvím infrapásivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček, dosah 12m	2
26	M	RTS	220 71-1301.R00	<i>Montáž detektoru</i>	2
27	D			Sběrníková venkovní čtečka bezkontaktních RFID čipů	1
28	M	RTS	220 71-1112.R00	<i>Montáž sběrníkového modulu</i>	1
29	D			Bezdrátový obousměrný dálkový ovladač – dvoutlačítkový - Umožňuje dálkově ovládat zabezpečovací systém, různá elektrická zařízení či vyvolat tísňový poplach. Potvrzení provedení akce zpětnou optickou a akustickou odezvou	5
30	D			Lithiová baterie 3V 0,2Ah knoflíková	5
31	D			Přístupový čip k systému PZTS ve tvaru přívěsku na klíče v černém provedení	30
32	D			Sběrníkový magnetický detektor otevření dveří nebo oken - Detekuje otevření dveří či oken. S ústřednou komunikuje po sběrnici. Má sabotážní ochranu krytu, která se aktivuje po otevření krytu. K aktivaci senzoru dochází po oddálení permanentního magnetu od senzoru. Obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.	2
33	M	RTS	220 71-1308.R00	<i>Montáž magnetického spínače - dveřní, okenní</i>	2
34	D			Sběrníkový detektor požáru (optická a teplotní detekce) detekuje požár v obytných a komerčních budovách. Umožňuje nastavení detekce: optická a teplotní, optická nebo teplotní, pouze optická nebo pouze teplotní.	45

ks	1,00	2,00	197,00	394,00	198,00	396,00
ks	1 580,00	1 580,00	1,00	1,00	1 581,00	1 581,00
ks	1,00	1,00	444,00	444,00	445,00	445,00
ks	851,00	4 255,00	1,00	5,00	852,00	4 260,00
ks	42,00	210,00	1,00	5,00	43,00	215,00
ks	66,00	1 980,00	1,00	30,00	67,00	2 010,00
ks	320,00	640,00	1,00	2,00	321,00	642,00
ks	1,00	2,00	197,00	394,00	198,00	396,00
ks	851,00	38 295,00	1,00	45,00	852,00	38 340,00



35	M	RTS	220 71-1301.R00	<i>Montáž detektoru</i>
36	D			Sběrníkový modul ovládání systému - Modul slouží k připojení libovolného ovládacího zařízení (s kontaktními nebo pulzními výstupy) do systému PZTS a poskytuje pro něj napájení ze sběrnice ústředny. Tento vestavný modul lze umístit přímo do ovládacího zařízení.
37	M	RTS	220 71-1112.R00	<i>Montáž sběrníkového modulu</i>
38	D			Rozbočovač sběrnice - Svorkovnice ke spojování vodičů sběrnice v systému PZTS, instalace do standardní elektroinstalační krabice KU-68
39	M	RTS	222 32-5602.R00	<i>Svorkovnicová skříňka na úchytné body</i>
40	D			Žluté tlačítko, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast
41	D			Plastový průhledný kryt pro tlačítka a ovládací skříňky
42	D			náhradního prolamovacího plastu pro tlačítka
43	M	RTS	220 71-1309.R00	<i>Montáž tiskového hlásiče - tlačítko</i>
44	D		stavba	Dodávka požárních dveří opatřených požárními konzolemi a klíčovými spínači - zajistí stavba
45	M	RTS	222 33-0811.R00	<i>Přidržený magnet na předem připravené úchyt.body (napojení napájení a ovládací požárních dveřních konzol)</i>
46	D			Systémový instalační kabel - drát 2 x 0,8 mm + 2 x 0,5 mm

45	ks	1,00	45,00	203,00	9 135,00	204,00	9 180,00
1	ks	740,00	740,00	1,00	1,00	741,00	741,00
1	ks	1,00	1,00	443,00	443,00	444,00	444,00
3	ks	100,00	300,00	1,00	3,00	101,00	303,00
3	ks	1,00	3,00	228,00	684,00	229,00	687,00
3	ks	715,00	2 145,00	1,00	3,00	716,00	2 148,00
3	ks	95,00	285,00	1,00	3,00	96,00	288,00
10	ks	42,00	420,00	1,00	10,00	43,00	430,00
3	ks	1,00	3,00	203,00	609,00	204,00	612,00
0	ks		0,00		0,00	0,00	0,00
3	ks	1,00	3,00	555,00	1 665,00	556,00	1 668,00
880	m	7,10	6 248,00	0,10	88,00	7,20	6 336,00
880	m	0,10	88,00	7,50	6 600,00	7,60	6 688,00
150	m	27,10	4 065,00	0,10	15,00	27,20	4 080,00
150	m	0,10	15,00	11,00	1 650,00	11,10	1 665,00

51	M	RTS	222 26-0021.R00	Krabice KO 68 pod omítku + vysekání	20	ks	1,00	20,00	53,00	1 060,00	54,00	1 080,00
52	D			Kabelový svazkový držák, kovový, vnitřní rozměr 33x60	120	ks	13,50	1 620,00	0,20	24,00	13,70	1 644,00
53	M	RTS	222 26-1221.R00	Skupinový držák GRIP M 15	120	ks	0,10	12,00	12,30	1 476,00	12,40	1 488,00
54	D			Ohebná trubka s nízkou mechanickou odolností (ČSN), vnější průměr 28,5 mm, vnitřní průměr 22,9 mm, 320N, pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	80	m	10,00	800,00	1,00	80,00	11,00	880,00
55	M	RTS	210 01-0004.R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	80	m	0,50	40,00	39,00	3 120,00	39,50	3 160,00
56	D			Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	1	ks	5 557,00	2 778,50	1,00	0,50	5 558,00	2 779,00
57	M	RTS	222 30-0671.R00	Protipožární přepážka na kabel. vedení	10	ks	1,00	10,00	320,00	3 200,00	321,00	3 210,00
58	M	RTS	900 - .R23	Průřez zdívkou v cihlové do průměru 6 cm - nespécifikované HZS elektromotér v tarifní třídě 6	8	hod	1,00	8,00	246,00	1 958,00	247,00	1 976,00
59	D			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	3 458,18	3 458,18	0,00	0,00	3 458,18	3 458,18
60	M	RTS	201 - .R00	Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	629,81	629,81	629,81	629,81
61	M	RTS	110 - .R00	Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	0,00	0,00	15 240,00	15 240,00	15 240,00	15 240,00
62	M	RTS	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	0,00	0,00	2 408,00	2 408,00	2 408,00	2 408,00
63	M	RTS	005124010R	Koordináční činnost	1	sbr	0,00	0,00	3 705,00	3 705,00	3 705,00	3 705,00
64	M	RTS	005121020R	výbušování, provoz a odstranění zařízení staveniště	1	sbr	0,00	0,00	4 179,00	4 179,00	4 179,00	4 179,00
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>118 730,68</b>		<b>89 142,31</b>		<b>207 872,98</b>	
<b>Celkem D + M bez DPH</b>							<b>207 872,98</b>				<b>207 872,98</b>	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01

Objekt: IO 01 - Přípojka areálového vodovodu

KSO: 801.69  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč: Valc s r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant: INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci "Cenová soustava" označeny popisem "CS URS" a urovni příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>275 262,10</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
DPH snížená	275 262,10	15,00%	41 289,32	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>316 551,42</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.C

Objekt: IO 01 - Připojka areálového vodovodu

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

**Náklady stavby celkem**

**275 262,10**

VOD - Areálový vodovod

275 262,10

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: IO 01 - Připojka areálového vodovodu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.1.2020

Zadávatel: Královéhradecký kraj

Projektant: INS spol. s r.o.

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Můlková

PO	Typ	Kód	Popis	Mj.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>275 262,10</b>	
D	VOD		Areálový vodovod				275 262,10	
1	K	VOD00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kp	1,000	275 262,10	275 262,10	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt:

IO 01 - Přípojka areálového vodovodu

KSO:

Místo:

Borohrádek

Zadavatel:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

21.01.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

275 262,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	275 262,10	21,00%	57 805,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

333 067,14



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK  
Objekt: IO 01 - Připojka areálového vodovodu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>275 262,10</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>262 062,10</b>
1 - Zemní práce	136 443,00
4 - Vodorovné konstrukce	6 406,40
8 - Trubní vedení	96 624,00
998 - Přesun hmot	22 588,70
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>13 200,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	13 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DOMOVA DÚCHODCŮ, BOROHRÁDEK  
 Objekt: IO 01 - Přípojka areálového vodovodu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel: Uchazeč: Valc s.r.o.

Projektant:

PC	Tv	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenova soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>275 262,10</b>	

D	HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>262 062,10</b>	
D	1	<b>Zemní práce</b>					<b>136 443,00</b>	

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,000	35,00	840,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.  
 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehek; tato snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 10-12 Čerpací jeha, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebením a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na ležení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto kateologu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jimek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objemové práce B21 až B28, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami kateologu 800-2 Zvláštní zařízení objekty. 5. Doba, po kterou nejsou čerpána v činnosti, se nrocňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svistá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou prolínanou osou nejvyššího bodu výložného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, jáchtu)

2	K	119001401	Dočasné zajištění potrubního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	3,000	260,00	780,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

3	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	3,000	330,00	990,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

4	K	119001423	Dočasné zajištění potrubního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí v volně ložených kabelů a tra přes 6 kabelů	m	3,000	450,00	1 350,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

5	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110,480	255,00	28 172,40	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V rýhách jsou započteny i náklady na případné nitrné přemístění výkopku ve výkopu ve vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve středních cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střeže pro pflněn a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro krytu vadotež, zejména pro konstrukce těles, srupů, baků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinasín, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek kateologu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití tráviny, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrém cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopků, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	"Přípojka V1" 16,0°D, B1,6					20,480	
VV	"Ostatní vodovod" 75,0°D, B1,5					90,000	
VV	Součet					110,480	

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	110,480	20,00	2 209,60	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střílech cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sráže pro příčné a podélné zpevnění dna a břenů pod obrubem výkopu pro korytu vodoteží, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro zděldy zádi, dlažeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhaviny, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopů, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
7	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	12,500	840,00	10 500,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svazé přemístění výkopku, b) urovňování dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) roudění bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výměra katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m<sup>2</sup> se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m<sup>3</sup>) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 - 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 -4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	vy		Šachta 2,5*2,5*2,0		12,500				
8	K	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	12,500	100,00	1 250,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svazé přemístění výkopku, b) urovňování dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) roudění bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výměra katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m<sup>2</sup> se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m<sup>3</sup>) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 - 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 -4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	vy		2*6,5*0*1,5		195,000				
	vy		Součet		195,000				
10	K	151101111	Odstranění pažení a vzepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	195,000	10,00	1 950,00	CS ÚRS 2018 01	
17	K	161101101	Svazé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	123,000	55,00	6 765,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svazé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonu a předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svazé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>						
12	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny pro suti na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	123,000	67,00	8 241,00	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopu na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - - Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1701 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překážku výkopem z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 - Nakládání neuklizeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vrátených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dopravy. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	123,000	55,00	6 765,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlásku apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a ryh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m3 uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vadou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do karyt vadateří a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřizování. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1112 a -1112 relativní ulehlosti tůl, c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází, uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny kl. skupiny podle ČSN 72 1002 s r zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm. může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm. musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozené vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky FS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 - D-71 Odkopávky nebo prokopávky při poternových úpravách

14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	123,000	180,00	22 140,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro oděření objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem ve názvu objemem horniny vyloučené konstrukci). 2. Míru zhuštění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na naskypovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

15	M	58337303	štrépkopisek frakce 0-8	t	184,500	220,00	40 590,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	-------------------------	---	---------	--------	-----------	----------------

PSC

VV

D 4

123\*1,5 Přepočtené koeficientem množství

184,500

Vodorovné konstrukce

6 406,40

16	K	1451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	7,280	880,00	6 406,40	CS ÚRS 2018 01
----	---	------------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -1111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

PSC

VV

VV

VV

Připojka V1 16,0\*0,8\*0,1

1,280

Ostatní vodovod 75,0\*0,8\*0,1

6,000

Součet

7,280

96 624,00

17	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	110,000	64,00	7 040,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

PSC

18	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	117,700	39,00	4 590,30	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

VV

110\*1,07 Přepočtené koeficientem množství

117,700

19	K	871181141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	110,000	75,00	8 250,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

PSC

20	M	28613597	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 50x4,6 dl 12m	m	110,000	75,00	8 250,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

21	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	17,000	90,00	1 530,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

PSC

22	M	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m	m	17,000	118,00	2 006,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

23	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110 (chránička na potrubí)	m	18,000	177,00	3 186,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena {CZK}	Cena celkem {CZK}	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tabulosti: a) třída SN 4: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační síť v neštandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí 8-12 m d) třída SN 12: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy výškou krytí 0,5-12 m.					
24	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	3,000	416,00	1 248,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.					
25	K	879211111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 50	kus	3,000	766,00	2 298,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.					
26	K	879221111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 63	kus	1,000	1 040,00	1 040,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.					
27	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	237,000	22,00	5 214,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
28	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	237,000	16,10	3 815,70	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísluš. montáž, demontáž a odsun zkoušeného úseku, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrubků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastřežení přírub, na zastřežení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odhánějící řady.					
29	K	893811263	Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP obetonované pro statické zatížení kruhové, průměru D do 1,2 m, světlé hloubky od 1,4 m do 1,6 m	kus	1,000	4 410,00	4 410,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého tl. 100 mm, b) v cenách -1111 až -1763 je započteno obetonování vodoměrné šachty, z betonu prostého tl. 100 mm 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrných šachet včetně vík, tyto náklady se oceňují ve specifikaci b) naplnění stálých vodovodních potrubí se oceňuje cenami souboru 871 . . . 1 části A 02 tohoto katalogu. c) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Záspý sypaninou z jakéhokoliv horniny z jakéhokoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce, část A 01.					
30	M	56230595	šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,2/1,6 m	kus	1,000	14 690,00	14 690,00	CS ÚRS 2018 01
31	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	237,000	28,00	6 636,00	CS ÚRS 2018 01
32	K	899722114	Krytí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC sířky 40 cm	m	237,000	16,00	3 792,00	CS ÚRS 2018 01
33	K	899913122	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 100	kus	4,000	417,00	1 668,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
34	M	89999001x	Napojení na vodovodní areálový žár navrtávací pas 90/72, šoupě DN50, žehla, zemní souprava - komplet včetně souvisejících prací	kus	1,000	16 980,00	16 980,00	
	D	998	Přesun hmot				22 588,70	
35	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu	t	187,270	110,00	20 599,70	CS ÚRS 2018 01
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	3,000	663,00	1 989,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Patažky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrko-písk, kamenná ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 -D-11 Vodoborné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				13 200,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 200,00	
37	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	hod	16,000	350,00	5 600,00	CS ÚRS 2018 01
38	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	hod	16,000	350,00	5 600,00	CS ÚRS 2018 01
39	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

## Stavba

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01

## Objekt

IQ 02 - Připojka areálové splaškové a dešťové komunikace

KSO 801.69  
Místo Borohrádek

CC-CZ  
Datum 21.1.2020

Zadavatel  
Královéhradecký kraj

IC  
DIČ

Uchazeč  
Valc s.r.o.

IC 45537151  
DIČ CZ45537151

Projektant  
INS spol. s r.o.

IC 60109971  
DIČ CZ60109971

Zpracovatel  
Ing. Michaela Hůlková

IC  
DIČ

## Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenné soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenné soustavy, jsou ve sloupci 'Cenná soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenné soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenné a technické podmínky.

**Cena bez DPH 674 397,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	674 397,92	15,00%	101 159,69

**Cena s DPH v CZK 775 557,61**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Novostavba Domova důchodců Borohrádek 06 01  
Objekt IO 02 - Přípojka areálové splaškové a dešťové komunikace

Místo Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**674 397,92**

SPL - Splašková a dešťová komunikace

**674 397,92**

---



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: IO 02 - Připojka areálové splaškové a dešťové komunikace

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>674 397,92</b>	
			<b>SPL Splašková a dešťová komunikace</b>				<b>674 397,92</b>	
1	K	SPL00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	674 397,92	674 397,92	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt:

IO 02 - Připojka areálové splaškové a dešťové kanalizace

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

674 397,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	674 397,92	21,00%	141 623,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

816 021,48

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHRÁDEK

Objekt:

IO 02 - Připojka areálové splaškové a dešťové kanalizace

Místo:

Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>674 397,92</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	641 697,92
1 - Zemní práce	262 645,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 161,00
4 - Vodorovné konstrukce	19 759,25
8 - Trubní vedení	296 929,30
998 - Přesun hmot	57 203,15
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	32 700,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	32 700,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: NOVOSTAVBA DOMOVA DŮCHODCŮ, BOROHÁRADEK  
 Objekt: IO 02 - Přípojka areálové splaškové a dešťové kanalizace

Místo: Borohrádek  
 Zadavatel: Valc s.r.o.  
 Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.01.2020  
 Projektant:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>674 397,92</b>		
D	HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>641 697,92</b>		
D	1	<b>Zemní práce</b>					<b>262 645,22</b>		
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem přes 500 l do 1 000 l/min	hod	168,000	118,00	19 824,00	CS ÚRS 2018 01	

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací o odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opatření a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsvahování a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na řešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušeno čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušeno se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výška vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímsce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

VV			"7 dní" 7*24		168,000			
2	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opatřením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200	m	5,000	280,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 01

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

3	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opatřením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200	m	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

4	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opatřením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	10,000	295,00	2 950,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

5	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 400 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	202,324	265,00	53 615,86	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

**Poznámka k souboru cen:**

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při inženýrských melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) míno strže pro příčnu a podélnou zpevnění dna o břežů pod obrysem výkopku pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boki, předpražů, pražů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepíše-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopků, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV			"Š1-Š7 - společná pro dešťovou a splaškovou kanalizaci" 67,4*1,4*1,9		179,284			
VV			"D1,D2,D3" 18,0*0,8*1,6		23,040			
VV			Součet		202,324			

PČ	Tr p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s určení dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	m3	202,324	26,00	5 260,42	CS ÚRS 2018 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce zátes, stupňů, boků, předpráhů, práhů, adliček, výhonů a pro základy ter, dlažeb, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>, 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubení rýhy 5 až 7 bez použití trhání, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo maku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolažování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
7	K	133201101	Hloubení zapážených i nezapážených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m3	20,000	800,00	16 000,00	CS ÚRS 2018 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na raubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m<sup>2</sup> se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m<sup>3</sup>) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . 4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
			Š1-Š10 - rozšíření rýhy 20,0		20,000				
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	160,000	22,00	3 520,00	CS ÚRS 2018 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení záložního nebo línového se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapážených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 Odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
9	K	161101110	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky do 2 m	m2	160,000	12,00	1 920,00	CS ÚRS 2018 01	
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	222,324	60,00	13 339,44	CS ÚRS 2018 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>						
			222,324*20,0		222,324				
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	222,324	67,00	14 895,71	CS ÚRS 2018 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny netze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nasypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do nasypi o 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10 3. Nakládání neuhlířného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzájemných do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
12	K	171101103	Uložení sypaniny do nasypi s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuštěných s uzavřením povrchu nasypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	222,324	57,50	12 783,63	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z halď, pro hlubinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zárypu jam a rýh pro podzemní vedení o šířce pro podzemní vedení; toto množství se určí v m<sup>3</sup> uloženého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštním na trvalé sklady, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozložení. 5. Ceny 1121 a 1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m<sup>3</sup> na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m<sup>3</sup> na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštnění určenou projektem: a) pro ceny 1101 až 1105 v % výsledku zkoušky P5, b) pro ceny 1111 a 1112 relativní ulehlosti (t<sub>d</sub>), c) pro ceny 1121 a 1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází, uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo (těch jejich částí), jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopště na povrch území ještě dále promísruje na hromady. podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zarostlé pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými odděleními pevnými částicemi horniny. 11. Horninami syplými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm. může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené ulomkovité horniny skalní a syplé se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky P5 na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, oceň se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštnění násypu přesypáním podle čl. 126 ČSN 73 3050, oceň se odstraněním přesypané části cenami 122 - 0-71 Okopávky nebo prakopávky při pozemkových úpravách.

13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti cca 3 m od jeho kráje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštnění bez prohození sypaniny	m <sup>3</sup>	222,324	189,00	42 015,24	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobeně součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projekované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuštnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

14	M	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	333,486	220,00	73 366,92	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	------------------------	---	---------	--------	-----------	----------------

VV			222,324*1,5 Přeypočtené koeficientem množství		333,486			
----	--	--	---	--	---------	--	--	--

D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 161,00	
---	---	--	-------------------------------	--	--	--	----------	--

15	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	127,000	31,00	3 937,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--------------------------------	---	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním o převzetím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuštnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

16	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	36,000	34,00	1 224,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.

D	4		Vodorovné konstrukce				19 759,25	
---	---	--	----------------------	--	--	--	-----------	--

17	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drabného těžšího D až 4 mm	m <sup>3</sup>	16,314	1 125,00	18 353,25	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 1111 a 1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách 5111 a 1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

VV			1*Š1-Š7 - společná pro dešťovou a splaškovou kanalizaci 67,4*1,4*0,15		14,154			
----	--	--	---	--	--------	--	--	--

VV			D1, D2, D3 18,0*0,8*0,15		2,160			
----	--	--	--------------------------	--	-------	--	--	--

VV			Součet		16,314			
----	--	--	--------	--	--------	--	--	--

18	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	4,000	142,00	568,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.

19	M	59224135	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x9 cm	kus	2,000	195,00	390,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

20	M	59224176	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm	kus	2,000	224,00	448,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

D	8		Trubní vedení				296 929,30	
---	---	--	---------------	--	--	--	------------	--

21	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 125	m	18,900	204,00	3 855,60	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační síť v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí 8-12 m d) třída SN 12: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy výškou krytí 0,5-12 m.

VV			18*1,05 Přeypočtené koeficientem množství		18,900			
----	--	--	---	--	--------	--	--	--

22	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	12,600	376,00	4 737,60	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační síť v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační síť, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí 8-12 m d) třída SN 12: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační síť s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy výškou krytí 0,5-12 m.

VV			12*1,05 Přeypočtené koeficientem množství		12,600			
----	--	--	---	--	--------	--	--	--



PC	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého dinostenného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	101,850	466,00	47 462,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krycí až 4 m; b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zátěži s výškou krycí do 8 m; c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky odvodňování pozemků s výškou krycí 8-12 m; d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením o dynamickými razy, pH rychlostí větru až 15 m/s a výškou krycí 0,7-10 m; e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením o dynamickýmirazy výškou krycí 0,5-12 m.		101,850			
	VV		97*1,05 (Přepočtené koeficientem množství)					
24	K	892351111	Tlakové zkoušky vodu na potrubí DN 150 nebo 200	m	127,000	22,00	2 794,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na příslušenství, montáž, demontáž a odstranění zkušební vody, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zásepovací příruby, na zastavení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
25	K	894231111	Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m kruhové s obličejem dlaždicemi ř. C 20/30, na potrubí DN do 200	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet kruhových, čtvercových a obdélníkových za každých dalších i započtených 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dopravu stupadel. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého; toto se oceňuje cenou 452 3...1. Podkladní deska z betonu prostého, část A 01 tohoto katalogu, b) osazení litinových poklopů; tyto se oceňují cenami souboru cen 895 10...1. Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 totoho katalogu, c) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 3B...1. Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 4. Pro výpočet přesunu hmoty se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
26	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obličejem dlaždicemi ř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započtených 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, b) zhotovení monolitického dna. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 895 10...1. Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstence, přechodová skruž, přechodová deska, skruž, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
27	M	59224056	Klónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	2,000	1 620,00	3 240,00	CS ÚRS 2018 01
28	M	59224071	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x9 cm	kus	4,000	895,00	3 580,00	CS ÚRS 2018 01
29	M	59224073	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x9 cm	kus	2,000	1 050,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 01
30	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100 x 78,5 x 15 cm	kus	1,000	5 320,00	5 320,00	CS ÚRS 2018 01
31	M	59224023	dno betonové šachtové DN 200 betonový žlab i nástupnice 100 x 63,5 x 15 cm	kus	1,000	5 320,00	5 320,00	CS ÚRS 2018 01
32	X	894812312	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	5 400,00	5 400,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sypalinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.					
33	K	894812317	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 s přítokem tvaru T	kus	6,000	6 100,00	36 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sypalinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.					
34	K	894812318	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 sběrné tvaru X	kus	1,000	6 530,00	6 530,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sypalinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.					
35	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtové korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	8,000	3 850,00	30 800,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sypalinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.					
36	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	8,000	104,00	832,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štrkopiesku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásep sypalinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.					
37	K	894812377	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s teleskopickým adaptérem	kus	8,000	11 100,00	88 800,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V příslušných cenách jsou započteny náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napejení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsahem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 zásep sypnou z jakéhokoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</p>					
38	K	899104112	Osazení poklopů hlinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 080,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21... částí A 01 tohoto katalogu, 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřena od hrany obrubníku, sahající nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystaveny zvláště vysokému zatížení kol.</p>					
39	M	28661935	poklop šachtový litinový dna DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	2,000	3 150,00	6 300,00	CS ÚRS 2018 01
40	K	899620141	Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m <sup>3</sup>	2,000	2 970,00	5 940,00	CS ÚRS 2018 01
41	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdva stak betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m <sup>3</sup>	1,000	2 970,00	2 970,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Obetonování zdva stak ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdva stak částí A 03 tohoto katalogu.</p>					
42	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	127,000	28,00	3 556,00	CS ÚRS 2018 01
43	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	127,000	16,00	2 032,00	CS ÚRS 2018 01
44	K	89979001x	Výřez, výsek na stávajícím kanalizačním potrubí DN250 - komplet	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>57 203,15</b>	
45	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	347,725	134,00	46 595,15	CS ÚRS 2018 01
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hmotbené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	16,000	663,00	10 608,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Položky přesunu hmot nelze užít pro semínky, sypání, štěrku, písek, kameňo ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 - 0-11 Vodovodné přemístění výkopu nebo sypání katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
O	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>32 700,00</b>	
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>32 700,00</b>	
47	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	hod	36,000	350,00	12 600,00	CS ÚRS 2018 01
48	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	hod	36,000	350,00	12 600,00	CS ÚRS 2018 01
49	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	7 500,000	1,00	7 500,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1*7500 Přepočtené koeficientem množství		7 500,000			

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 578  
Stavba: Novostavba domova důchodců Borohrádek

KSO:  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

Cena bez DPH			2 335 559,08
--------------	--	--	--------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snižená	21,00%	2 335 559,08	490 467,41
	15,00%	0,00	0,00

---

Cena s DPH	v	CZK	2 826 026,49
------------	---	-----	--------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 578

**Stavba:** Novostavba domova důchodců Borohrádek

Místo: **Borohrádek**

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 335 559,08</b>	<b>2 826 026,49</b>
IO 03	Úprava stávajícího kanalizačního řádu	780 521,00	944 430,41
IO 04.1	Přeložka potoka	704 385,56	852 306,53
IO 04.2	Zatrubnění náhonu	817 652,52	969 359,55
ON	Vedlejší náklady	33 000,00	39 930,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01  
Objekt:  
IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

KSO: 80169  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IC: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IC: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IC:  
DIČ:

Poznámka  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>780 521,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	780 521,00	15,00%	117 078,15
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>897 599,15</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01

Oblek: IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

780 521,00

KAN - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

780 521,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borchrádek 08 01  
Objekt: IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

Místo: Borchrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Ing. Michals  
Zpracovatel: H. Kov

Číslo	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>780 521,00</b>	
D	KAN		Úprava stávajícího kanalizačního řádu				780 521,00	
1	K	KAN00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	780 521,00	780 521,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>780 521,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	780 521,00	21,00%	163 909,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>944 430,41</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:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

Místo:

Borohrádek

Datum:

21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>780 521,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	698 551,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	48 634,00
8 - Trubní vedení	649 917,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	81 970,00
VRN3 - Zařízení staveniště	81 970,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 03 - Úprava stávajícího kanalizačního řádu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>780 521,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				698 551,00
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				48 634,00
1	K	201910002	Odfrezování nerovností na stávající kanalizaci	hod	7,000	5 150,00	36 050,00
	PP		Odfrezování nerovností na stávající kanalizaci				
2	K	359901111R	Vyčištění kanalizace před sanací	m	65,000	132,00	8 580,00
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.				
3	K	359901212/2	Monitoring čistoty stoky na stávající kanalizaci před sanací	m	65,000	30,80	2 002,00
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky stávající kanalizace				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky				
4	K	359901212/1	Monitoring kanalizace na vyložkové kanalizaci + DVD výstup	m	65,000	30,80	2 002,00
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky stávající kanalizace				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky				
D	8		Trubní vedení				649 917,00
5	K	201910003	D+M koncových nerezových manžet DN 500, l=300 mm	ks	2,000	25 146,00	50 292,00
	PP		D+M koncových nerezových manžet DN 500, l=300 mm				
6	K	898161225	Sanace kanalizačního potrubí vložkování textilním rukávem DN 500 tl 10 mm, min. krátkodový modul pružnosti rukávce E= 8 500 N/mn2 dle ISO 178	m	65,000	9 225,00	599 625,00
	PP		Vložkování kanalizačního potrubí litinového, ocelového nebo betonového textilním rukávem sanační tloušťky 10 mm DN 500				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na zavedení vložky inverzním způsobem tlakovou vodou, dodání vody a vložky z netkané textilie. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) mechanické čištění potrubí, tyto náklady se oceňují individuálně, b) zemní práce na odkrytí sanovaného potrubí, zřízení montážních výkopů a jejich zasypání, tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) propojení potrubí a osazení armatur, tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 tohoto katalogu, d) monitoring stávajícího a sanovaného potrubí, tyto se oceňují cenami souboru cen 359 90-12. Monitoring stok části A03 tohoto katalogu, e) použití pomocného lešení, toto se oceňuje cenami souboru cen 949 10-11. Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb katalogu 800-3 Lešení, f) odřezování přípojek po sanaci, tyto náklady se oceňují individuálně				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				81 970,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				81 970,00
7	K	030001000	Zařízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	PP		Zařízení staveniště				
8	K	201910001	Doprava strojů a zařízení	kpl	1,000	19 800,00	19 800,00
	PP		Doprava strojů a zařízení				
9	K	201910004	Přečerpávání splašků po dobu realizace - pohotovost čerpadel	kpl	1,000	10 670,00	10 670,00
	PP		Přečerpávání splašků po dobu realizace - pohotovosti čerpadel				
10	K	201910005	Doprava sanačního rukávce	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00
	PP		Doprava sanačního rukávce				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba  
Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt:  
IQ 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku

Soupis  
4.1 - Přeložka potoka

KSO: 801 69  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlkové

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálekově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH 704 385,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	704 385,56	15,00%	105 657,83

Cena s DPH 810 043,39 Kč

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01  
Objekt: IO 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku  
Soupis: 4.1 - Přeložka potoka

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**704 385,56**

POT - Přeložka potoka

**704 385,56**

---



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

Objekt: IO 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku

Soupis: 4.1 - Přeložka potoka

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s r o

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol s r o  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>704 385,56</b>	
D.	POT		<b>Přeložka potoka</b>				<b>704 385,56</b>	
1	K	POT00001R	Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	704 385,56	704 385,56	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 04.1 - Přeložka potoka

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>704 385,56</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	704 385,56	21,00%	147 920,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>852 306,53</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: Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt: **IO 04.1 - Přeložka potoka**

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>704 385,56</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	704 385,56
1 - Zemní práce	332 492,09
2 - Zakládání	154 216,59
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	147 001,24
998 - Přesun hmot	70 675,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 04.1 - Přeložka potoka

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

704 385,56

D HSV Práce a dodávky HSV 704 385,56

D 1 Zemní práce 332 492,09

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180,000	43,00	7 740,00
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m <sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5, b) i TM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m <sup>2</sup> . 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přetěhlým terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m <sup>2</sup> plochy rovně součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.				
	PSC						
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m <sup>2</sup>	180,000	26,00	4 680,00
	PP		Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přitřívání, občištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.				
	PSC		2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití kropicího vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m <sup>2</sup> půdorysné plochy, z níž byly křoviny a stromy shromážděny.				
3	K	119001407	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 700 mm	m	55,000	390,00	21 450,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeptením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořeblením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlostí DN přes 500 do 700 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- a 130 00- Příložky za zřízení vykopávky.				
	PSC						
4	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	160,000	30,00	4 800,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opořeblení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opořeblení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze při šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opořeblením. Bezpečný vjezd nebo výjez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BÓZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.				
	PSC						
5	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	160,000	50,00	8 000,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo vylez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se tato oceňují pomocí VRN</p>							
6	K	121101101	Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	37,241	35,00	1 303,44
	PP		Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
	VV		2,86*7,51*0,2		4,296		
	VV		2,69*7,8*0,2		4,196		
	VV		2,71*10,45*0,2		5,664		
	VV		2,97*15,8*0,2		9,385		
	VV		3*7,05*0,2		4,230		
	VV		3,62*5,23*0,2		3,787		
	VV		3,47*2,83*0,2		1,964		
	VV		3,42*3,2*0,2		2,189		
	VV		3,415*2,24*0,2		1,530		
	VV		Součet		37,241		
7	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	152,456	200,00	30 491,20
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3				
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí 2. Ceny nelze použít pro a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody, tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením, tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení, c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (př. opěrné zdě, patky, soustředovací stavby apod.), tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131 0-12 Hloubení zapažených jam, 132 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ruční 133 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3 V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.) 4. Předepisuje-li projekt rozproštění výkopek získaných vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen</p>							
	PSC		hloubení koryta S průřezu * d koryta				
	VV		3,48*7,8		27,160		
	VV		3,18*7,8		24,820		
	VV		2,62*10,45		27,379		
	VV		2,53*15,8		39,974		
	VV		2,85*7,05		20,093		
	VV		3,32*5,23		17,364		
	VV		2,97*2,83		8,405		
	VV		2,97*3,2		9,504		
	VV		2,99*2,24		6,698		
	VV		hloubení 3 ks prahů				
	VV		8,3		8,300		
	VV		odpočet skřívky				
	VV		-37,241		-37,241		
	VV		Součet		152,456		
8	K	124203119	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 v tekoucí vodě při LTM	m3	152,456	100,00	15 245,60
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí Příplatek k cenám za vykopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen.</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody, tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojné části A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením, tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svisté přemístění výkopku do 4 m. Svisté přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.) 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopaček pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopaček oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.</p>				
	PSC						
9	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	189,697	350,00	66 393,95
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopaček za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	189,697	180,00	34 145,46
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	189,697	1,00	189,70
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve speciřikaci.</p>				
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	193,840	58,00	11 242,72
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od téžnice lodí k téžnici druhé lodí nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovní srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny</p>				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	193.840	16,00	3 101,44
	PP		Uložení sypaniny na skládky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy léto skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice; v opačném případě se uloženi neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubni v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy léto skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo omice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti omice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo omice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku				
	PSC						
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	358.604	186,00	66 700,34
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek				
	VV		1,85*193,84		358,604		
	VV		Součet		358,604		
15	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	300,000	17,00	5 100,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně uložení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
16	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	7,500	91,00	682,50
	PP		Osiva pícnin směsi travní haletní obvykle 25 kg parková				
	VV		300*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		7,500		
17	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	300,000	6,00	1 800,00
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro umváání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášypu rýh pro podzemní vedení), dmování apod. a dále, předejde-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna, toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů B21 až B28. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění				
18	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	62,110	14,00	869,54
	PP		Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen.</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění na vzdálenost do 3 m. 2. V cenách nejsou započteny náklady na substrát				
19	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omice	t	17,236	450,00	7 756,20
	PP		zemina pro terénní úpravy - omice				
	VV		9,3165*1,85		17,236		
20	K	20190002	Dočasné odklonění vodního toku clonou z jílovité zeminy u napojení odtoku do stávajícího koryta	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
21	K	20190003	Dočasné odklonění vodního toku clonou z jílovité zeminy u napojení přítoku ze stávajícího koryta	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
	PP		Dočasné odklonění vodního toku clonou z jílovité zeminy u napojení stávajícího koryta				
22	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	60,00	28 800,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen.</i> 1. Ceny lze použít i pro rovnání za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnání za operami a křídly pro rovnání o sklonu přes 1:1, tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnání 3. Množství měrných jednotek a) rovnání se stanoví v m3 konstrukce rovnání, b) příplaků se stanoví v m2 vypracovaných licí.					
30	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	13,193	937,00	12 361,84	
	PP		kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)					
	VV		8,578*1,538 *Přepočtené koeficientem množství		13,193			
	D	998	Přesun hmot				70 675,64	
31	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	165,130	363,00	59 942,19	
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					
32	K	998332094	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 5000 m	t	165,130	65,00	10 733,45	
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 06 01

Objekt: IO 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku

Soupis: 4.2 - Zatravnění náhonu

KSO: 801 69  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s.r.o.

IC: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IC: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>817 652,52</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní snižovaná	0,00 817 652,52	21,00% 15,00%	0,00 122 647,68	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>940 300,40</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

### Stavba

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01

### Objekt:

IC 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku

### Soupis

#### 4.2 - Zatravnění náhonu

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS s.p.a. s r.o.  
Ing. Michaela Hůlková  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

817 652,52

NAH - Zatravnění náhonu

817 652,52

---

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: KO 04 - Přeložka stávajícího náhonu a vodního toku

Soupis: 4.2 - Zatrubnění náhonu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.1.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: INS spol. s r.o.

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>817 652,52</b>	
D	NAH		Zatrubnění náhonu				817 652,52	
K	NAH00001R		Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	817 652,52	817 652,52	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 04.2 - Zatrubnění náhonu

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

817 652,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	817 652,52	21,00%	171 707,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

989 359,55

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:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 04.2 - Zatrubnění náhonu

Místo:

Borohrádek

Datum:

21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**817 652,52**

HSV - Práce a dodávky HSV

817 652,52

1 - Zemní práce

264 308,12

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 556,80

4 - Vodorovné konstrukce

32 719,81

8 - Trubní vedení

456 054,29

997 - Přesun sutě

19 776,90

998 - Přesun hmot

42 236,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

IO 04.2 - Zatrubnění náhonu

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>817 652,52</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				817 652,52
D		1	Zemní práce				264 308,12
1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	210,00	840,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opoříbením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	108,000	50,00	5 400,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení Poznámka k souboru cen:				
	PSC		1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opoříbení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opoříbení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opoříbením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se to oceňuje pomocí VRN.				
	VW		2*29+2*9		76,000		
	VW		2*44+2*10		108,000		
3	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	108,000	35,00	3 780,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění Poznámka k souboru cen:				
	PSC		1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opoříbení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opoříbení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opoříbením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se to oceňuje pomocí VRN.				
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	24,737	33,00	816,32
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upoříbení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m			350	
	VW		Likvidace stávajícího potrubí				
	VW		26*1,5*0,2		7,800		
	VW		Nové potrubí				
	VW		37,6*2,1*0,2		15,792		
	VW		šachty				
	VW		3,14*1,35*1,35*0,2		1,145		
	VW		Součet		24,737		
5	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	23,592	430,00	10 144,56
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušním pro jakoukoliv řidu hominy				
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	190,620	278,00	52 992,36
	PP		Hloubení zapařených i nezapařených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m <sup>3</sup> , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce léles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, vyhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a haň, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m <sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto náklady se oceňují individuálně				
			Plocha výkopu - ruční očištění - šachty 72,2*2,1 151,620				
			Likvidace stávajícího potrubí (h 1,6-potrubí) 26*1,5*1 39,000				
			Součet 190,620				
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	190,620	26,00	4 956,12
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
8	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,046	800,00	5 636,80
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů				
			délka*výška*šíře*šachty v trase 37,6*0,1*2,1-4,05*0,1*2,1 7,046				
9	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	7,046	80,00	563,68
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů				
10	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,580	880,00	22 510,40
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, množství v m <sup>2</sup> se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m <sup>3</sup> ) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. -4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-7 Zvláštní zakládání objektů				
			1,74*3,14*1,35*1,35 9,957				
			2,73*3,14*1,35*1,35 15,623				
			Součet 25,580				
11	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	25,580	70,00	1 790,60
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozbíjení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. -4 Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>				
12	K	133102011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2	m3	2,289	524,00	1 199,44
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v horninách soudržných tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2				
	FSC		<i>Poznámka k souboru cen.</i> 1 V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 2 V cenách 10-2011 až 30-3012 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů				
	WV		0,2*3,14*1,35*1,35*2		2,289		
	WV		Součet		2,289		
13	K	133202019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3	m3	2,289	80,00	183,12
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	FSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-2011 až 30-3012 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.				
	WV		0,2*3,14*1,35*1,35*2		2,289		
	WV		Součet		2,289		
14	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh III od 2 m	m2	20,600	21,00	432,60
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	WV		(6+4,3)*2		20,600		
15	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh III do 4 m	m2	156,700	190,00	29 773,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				
	FSC		<i>Poznámka k souboru cen.</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozbíjení a rozepření stěn i jiných výkopů se svíslými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá, nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů				
	WV		78,35*2		156,700		
16	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,600	12,00	247,20
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m				
17	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	156,700	88,00	13 789,60
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m				
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	180,742	37,00	6 687,45
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,530	150,00	10 429,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	69,530	1,00	69,53
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	69,530	17,00	1 182,01
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	128,631	120,00	15 435,72
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů, pod kódem 170.504				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souhrnu cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
	VV		69,53*1,85		128,631		
	VV		Součet		128,631		
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	94,924	90,00	8 543,16
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		zrušení stávajícího potrubí				
	VV		62,4		62,400		
	VV		nové potrubí				
	VV		8,65*2,1		18,165		
	VV		šachet				
	VV		27,869-13,51		14,359		
	VV		Součet		94,924		
24	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	15,183	36,00	546,59
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]				
			<p><b>Poznámka k souboru cen</b>  1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné zásypy s mírou zhuťnění:  a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratvody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20 3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu, cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 172 0-1. souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do 7,23*2,1</p>						15,183		
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	46,515	180,00	8 372,70				
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny. Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny. 37,6*1,2371		46,515						
26	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	46,515	150,00	6 977,25				
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
27	K	181301103	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	120,827	62,00	7 491,27				
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
	WV		37,6*2,1		78,960						
	WV		š. 1 - 1/2 prům skrvky								
	WV		3,1459*1,35*1,35/2		2,867						
	WV		pův potrubí								
	WV		39		39,000						
	WV		Součet		120,827						
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	120,827	17,00	2 054,06				
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5								
29	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	2,891	91,00	263,08				
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		115,65*0,025 Přepočtené koeficientem množství		2 891		
30	K	20190001R	Dočasné statické zajištění sloupu el. napětí VN	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
	PP		Dočasné statické zajištění sloupu el. napětí VN				
31	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	65,00	31 200,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvazovaným průměrným přítokem: do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel, toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opatření a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných, tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných, tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě, toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výletného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)				
	PSC						
	VV		20*24		480,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 556,80
32	K	359901111	Vyčištění stok	m	37,600	32,00	1 203,20
	PP		Vyčištění stok jakékoli výšky				
33	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na novém zatrubnění potoka	m	37,600	36,00	1 353,60
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nově kanalizace				
	D	4	Vodorovné konstrukce				32 719,81
34	K	452111111R	Osazení betonových podkladků otevřený výkop	kus	31,000	110,00	3 410,00
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm <sup>2</sup> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dopravku betonových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	PSC						
35	M	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	kus	31,000	225,00	6 975,00
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600 800				
36	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m <sup>3</sup>	7,896	2 560,00	20 213,76
	PP		Pockladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. 0,1*37,6*2,1				
	PSC						
	VV				7,896		
37	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklinováním spár úlomky kamene	m <sup>3</sup>	0,662	2 850,00	1 886,70
	PP		Rovnanina z lomového kamene upraveného, litého jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklinováním spár a dulin úlomky kamene <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za operami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dulin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m <sup>3</sup> kameniva na 1 m <sup>3</sup> rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m <sup>3</sup> konstrukce rovnaniny, b) přípialků se stanoví v m <sup>2</sup> vypracovaných liců				
	PSC						
	VV		Začištění vyústění náhonu v korytu potoka kamennou rovnaninou				
	VV		(2*1,5-3,14*0,503*0,503)*0,3		0,662		
38	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m <sup>2</sup>	0,662	109,00	72,16
	PP		Lože pod dlažby ze štěrkopísku I vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování líců vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m <sup>2</sup> dlažby, pod kterou je lože určeno				
	PSC						
	VV		(2*1,5-3,14*0,503*0,503)*0,3		0,662		
39	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	0,662	245,00	162,19
	PP		štěrkopísek frakce 0/32				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	8	Trubní vedení				456 054,29
40	K	20190002R	Zřízení a odstranění dočasného obtoku stávajícího potrubí DN800 pro instalaci šachty č.1	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00
	PP		Zřízení a odstranění dočasného obtoku stávajícího potrubí DN800 pro instalaci šachty č.1				
41	K	820491811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 800 do 1000	m	26,000	650,00	16 900,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.				
42	M	94620130	poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 170 101	t	42,900	210,00	9 009,00
	PP		poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 170 101				
43	K	822472111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	37,600	808,00	30 380,80
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.				
44	K	892471111	Tlaková zkouška vodou ra potrubí DN 800	m	37,600	85,00	3 196,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou ra potrubí DN 800				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odboček pro odbočující řady.				
45	K	894221115	Prefabrikovaná YB šachta č.1 - dno 1120/1130 KOM, deska 1120-63/17, vyr.prst.1 63/4, poklop D400, těsnění pro DN 1200, výška šachty 1.5m, stupadla ocel s PE, žlab beton s nátěrem, kyneta 1/1 DN, úhel 162st, vývod/přívod DN 1060/800	kus	1,000	31 500,00	31 500,00
	PP		Šachty kanalizační z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 výšky vstupu do 1,50 m na stokách kruhových s obložením dna betonem tř. C 25/30 DN 800 nebo 900				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet kruhových, čtvercových a obdélníkových za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, tyto se oceňují cenou 452 3.- 1. Podkladní deska betonu prostého, části A 01 tohoto katalogu, b) osazení litinových poklopů; tyto se oceňují cenami souboru cen 899 10-1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu, c) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38- 1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 4. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.				
46	K	894221115R2	Prefabrikovaná YB šachta č.1 - dno 1120/1130 KOM, skruž 1120/50, deska 1120-63/17, vyr.prst.163/4 3x, poklop D400, těsnění DN 1200 2x, výška šachty 2,26m, stup. ocel s PE, žlab beton s nátěrem, kyneta 1/1 DN, úhel 199st, vývod/přívod DN 1060/800, sklon		1,000	40 110,00	40 110,00
	PP		P				
47	K	894221116R	Šachty kanalizační z bet se zvýš nároky C 25/30 na stokách kruhových DN 1000 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	34 300,00	68 600,00
	PP		Šachty kanalizační z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 výšky vstupu do 2,5 m na stokách kruhových s obložením dna betonem tř. C 25/30 DN 1000				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet kruhových, čtvercových a obdélníkových za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, tyto se oceňují cenou 452 3.- 1. Podkladní deska betonu prostého, části A 01 tohoto katalogu, b) osazení litinových poklopů; tyto se oceňují cenami souboru cen 899 10-1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu, c) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38- 1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 4. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.				
48	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	24,816	2 650,00	65 762,40
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.				
	VV		0,66*37,6		24,816		
49	M	59222002	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	37,600	4 480,00	168 448,00
	PP		trouba ŽB hrdlová DN 800				
50	M	28661044	mazivo montážní	kg	10,000	253,00	2 530,00
	PP		mazivo montážní				
51	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	38,728	371,00	14 368,09
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu				
	VV		0.515*37.6*2		38,728		
	D	997	Přesun sutě				19 776,90
52	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	42,900	250,00	10 725,00
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu				
53	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	42,900	1,00	42,90
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu				
54	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	42,900	210,00	9 009,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
	VV		19,5*2,2 *Přepočtené koeficientem množství		42,900		
	D	998	Přesun hmot				42 236,60
55	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	150,845	280,00	42 236,60
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: IO D4 - Přelozka stávajícího náhonu a vodního toku

Soupis: 4.3 - Vedlejší náklady

KSO: 601 69  
Místo: Borohrádek

CC-CZ:  
Datum: 21.1.2020

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Valc s r.o.

IČ: 45537151  
DIČ: CZ45537151

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:  
Ing. Michaela Hůlková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenové soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou narezezené dálekově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 000,00</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>	
DPH základní snižená	0,00 33 000,00	21,00% 15,00%	0,00 4 950,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>37 950,00</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01  
Objekt: IO 04 - Přelozka stávajícího náhonu a vodního toku  
Soupis: 4.3 - Vedlejší náklady

Místo: Borohrádek  
Zadavatel: Královéhradecký kraj  
Uchazeč: Valc s r.o.

Datum: 21.1.2020  
Projektant: INS spol s r.o  
Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>33 000,00</b>
VRN - Vedlejší náklady	33 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: IO 04 - Příloška stávajícího náhonu a vnočního tuku

Soupis: 4.3 - Vedlejší náklady

Místo: Borohrádek

Datum: 21.1.2020

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: INS spol. s r.o.

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>33 000,00</b>	
D	VRN		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>33 000,00</b>	
K	VRN0001R		Samostatný rozpočet, kompletní dodávka a montáž	kpl	1 000	33 000,00	33 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

ON - Vedlejší náklady

KSO:

Místo: Borohrádek

CC-CZ:

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Valc s.r.o.

IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 000,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Vyše daně
DPH základni		33 000,00	21,00%	6 930,00
snižena		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>39 930,00</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: Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt: **ON - Vedlejší náklady**

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>33 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	33 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	22 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Novostavba domova důchodců Borohrádek

Objekt:

ON - Vedlejší náklady

Místo: Borohrádek

Datum: 21.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Valc s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>33 000,00</b>
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				33 000,00
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				22 000,00
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Geodetické práce				
2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Dokumentace stavby bez rozlišení				
	P		<i>Poznámka k položce: Položka bude obsahovat náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a havarijní a povodňový plán po dobu realizace stavby.</i>				
D		VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00
3	K	041903000	Dozor jiné osoby	hod	60,000	100,00	6 000,00
	PP		Dozor jiné osoby				
	P		<i>Poznámka k položce: Výkon geotechnického dozoru při realizaci stavby - předpoklad 60h</i>				
	VV		60		60,000		
D		VRN9	Ostatní náklady				5 000,00
4	K	091003000	Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení. Položka bude obsahovat veškeré náklady na plnění podmínek dotčených orgánů státní správy a zprávců sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Ostatní náklady bez rozlišení				
	P		<i>Poznámka k položce: Položka bude obsahovat veškeré náklady na plnění podmínek dotčených orgánů státní správy a zprávců sítí.</i>				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

## Stavba

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08.01.

## Objekt

ID 05 - Zpevněná plochy

## Soupis:

5.1 - Architektonické a stavebně-technické řešení

KSO:		CC-CZ	
Místo:	Borohrádek	Datum:	21.1.2020
Zadavatel:		IC	
Královéhradecký kraj		DIČ	
Uchazeč:		IC	45537151
Valc s.r.o.		DIČ	CZ45537151
Projektant:		IC	60106971
INS spol. s r.o.		DIČ	CZ60109971
Zpracovatel:		IC	
Ing. Michaela Hůlková		DIČ	

## Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím: Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem CS ÚRS a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použil těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dlekové k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce 'Cenové a technické podmínky'.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 448 052,55</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
DPH snížená	1 448 052,55	15,00%	217 207,88	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>1 665 260,43</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01  
 Oblek 10 05 - Zpevněné plochy  
 Soupis **5.1 - Architektonické a stavebně-technické řešení**

Místo Borohrádek  
 Zadavatel Královéhradecký kraj  
 Uchazeč Valc s.r.o.

Datum 21.1.2020  
 Projektant: INS spol. s r.o.  
 Zpracovatel Ing. Michaela Hůrková

Kód dílu - Popis Cena celkem (CZK)

**Náklady stavby celkem 1 448 052,55**

HSV - Práce a dodávky HSV 791 494,58

1 - Zemní práce	130 431,07
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	27 362,20
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	13 715,98
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	2 335,87
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	22 466,41
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	1 655,51
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	62 895,00
2 - Zakládání	40 761,70
23 - Zakládání - piloty	9 204,00
27 - Zakládání - základy	39 557,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	49 612,40
33 - Sloupy a pilíře, rámové konstrukce	19 412,00
34 - Stěry a příčky	30 200,40
5 - Komunikace pozemní	311 940,55
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	99 409,34
57 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živice	13 090,00
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažběné	199 441,21
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	131 668,85
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	93 610,85
96 - Bourání konstrukcí	38 058,00
997 - Přesun sutě	54 528,79
998 - Přesun hmot	64 551,22

PSV - Práce a dodávky PSV 656 557,97

762 - Konstrukce tesafské	202 131,11
762X - Konstrukce tesafské - demontáže, bourání	1 702,80
764 - Konstrukce klempířské	47 180,90
765 - Krytina skládaná	113 772,62
765X - Krytina skládaná - demontáže, bourání	4 592,40
767 - Konstrukce zámečnické	200 090,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	87 006,14

# SOUPIS PRACÍ

Slavba

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08-01

Objekt

JO 05 - Zpevněné plochy

Soubis:

5.1 - Architektonické a stavebně-technické řešení

Místo

Borohrádek

Datum

21.1.2020

Zadavatel

Královéhradecký kraj

Projektant

INS spol. s r.o.

Uchazeč

Valco s.r.o.

Zpracovatel

Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 448 052,55</b>	
D	HSV		Prace a dodávky HSV				791 494,58	
D	1		Zemní práce				130 431,07	
D	11		Zemní práce - přípravné a předúžené práce				27 382,20	
1	K	11201101	Odstřazení křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,000	30,00	2 910,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Odstřazení křovin					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- sadové úpravy					
	W		11,00*86,00		97,000			
	W		Mezisoučet				97,000	
	W		Součet				97,000	
2	K	112101101	Odstřazení stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	15,000	62,00	930,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	112701101	Odstřazení pařezů s jejich vykopáním, vyřídáním nebo odsířením, s přesekami kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	185,00	2 790,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	113108123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živce a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zamkové dlažby	m <sup>2</sup>	230,000	49,40	11 362,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Rozebrání dlažeb					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		230,00		230,000			
	W		Mezisoučet				230,000	
	W		Součet				230,000	
5	K	113202111	Výmění obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kraníků nebo obrubníků stojatých	m	194,000	48,30	9 370,20	CS ÚRS 2018 01
	W		Výmění obrub					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		70,00*107,00*4,00*13,00		194,000			
	W		Mezisoučet				194,000	
	W		Součet				194,000	
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				13 715,98	
6	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	107,830	103,00	11 106,49	CS ÚRS 2018 01
	W		Odkopávky a prokopávky					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		(760,00*81,00)*(0,24+35,00*0,41+46,50*0,24		107,830			
	W		Mezisoučet				107,830	
	W		Součet				107,830	
	W	ODK TR3						
7	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Připlátek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	107,830	24,20	2 609,49	CS ÚRS 2018 01
	W		Připlátek za lepkovost					
	W		Odkopávky a prokopávky					
	W		ODK TR3					
	W		Mezisoučet				107,830	
	W		Součet				107,830	
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				2 335,87	
8	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,428	205,00	2 137,74	CS ÚRS 2018 01
	W		Hloubení jam					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- oplocení					
	W		0,30*0,30*1,00*26+0,60*0,60*1,00*8		5,220			
	W		Mezisoučet				5,220	
	W		- altány					
	W		0,40*0,40*0,80*4*3		1,536			
	W		Mezisoučet				1,536	
	W		- příslušenství na odpad					
	W		0,30*0,60*0,60*17*2		3,672			
	W		Mezisoučet				3,672	
	W		Součet				10,428	
	W	JAM TR3						
9	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Připlátek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	10,428	19,00	198,13	CS ÚRS 2018 01
	W		Připlátek za lepkovost					
	W		Hloubení jam					
	W		JAM TR3					
	W		Mezisoučet				10,428	
	W		Součet				10,428	
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				22 466,41	
10	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se stažením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 m do 50 m	m <sup>3</sup>	118,258	35,00	4 139,03	CS ÚRS 2018 01
	W		Vodorovné přemístění na staveništní dopravní prostředek					
	W		Odkopávky a prokopávky					
	W		ODK TR3					
	W		Mezisoučet				107,830	
	W		Součet				107,830	
	W		Hloubení jam					
	W		JAM TR3					
	W		Mezisoučet				10,428	
	W		Součet				10,428	
	W						118,258	
11	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutělného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	118,258	48,00	5 676,38	CS ÚRS 2018 01
	W		Nakládání výkopku					
	W		Odkopávky a prokopávky					
	W		ODK TR3					
	W		Mezisoučet				107,830	
	W		Součet				107,830	
	W		Hloubení jam					
	W		JAM TR3					
	W		Mezisoučet				10,428	
	W		Součet				10,428	
	W						118,258	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
12	K	162301401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	15,000	24,00	360,00	CS ÚRS 2018 01
13	K	162301411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	319,00	4 785,00	CS ÚRS 2018 01
14	K	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	77,00	1 155,00	CS ÚRS 2018 01
15	K	162301501	Vodorovné přemístění smycených klovín do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	97,000	51,00	4 947,00	CS ÚRS 2018 01
			Osazení klovín					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- sadové úpravy					
			1: 00+86 00		97,000			
			Mezisoučet				97,000	
			Součet				97,000	
16	K	162301901	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Přihlášek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	45,000	6,00	270,00	CS ÚRS 2018 01
17	K	162301911	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Přihlášek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	45,000	10,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
18	K	162301921	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Přihlášek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	45,000	15,20	684,00	CS ÚRS 2018 01
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemín				1 655,61	
19	K	171201201	Uložení sypaliny na skládky	m3	118,258	14,00	1 655,61	CS ÚRS 2018 01
			Uložení na skládky					
			Odkopávky a plotopalky					
			ODK TR3		107,890			
			Mezisoučet				107,890	
			Hlubení jam					
			JAM TR3		10,428			
			Mezisoučet				10,428	
			Součet				118,258	
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				62 895,00	
20	K	181101211	Plošná úprava terénu v zemědělí 1 až 4 s urovňnutím povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2, při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1,5	m2	2 265,000	12,00	27 180,00	CS ÚRS 2018 01
			Úprava terénu					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- zpevněné plochy					
			Z265 00		2 265,000			
			Mezisoučet				2 265,000	
			Součet				2 265,000	
21	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 vysevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1,5	m2	2 265,000	5,20	11 778,00	CS ÚRS 2018 01
			Založení trávníku					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- zpevněné plochy					
			Z265 00		2 265,000			
			Mezisoučet				2 265,000	
			Součet				2 265,000	
22	M	005724151	osivo smes parková	kg	135,900	130,00	17 667,00	
			osivo					
			(soutěba 0,03 kg/m2)					
			Založení trávníku					
			TRAV0,03*2		135,900			
			Mezisoučet				135,900	
			Součet				135,900	
23	K	183101114	Hlubení jamek pro vysazování rostlin v zemědělí 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1,5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	15,000	59,00	885,00	CS ÚRS 2018 01
24	K	184102112	Výsadba dřeviny s balen do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1,5, při průměru balu přes 200 do 300 mm	kus	15,000	65,00	975,00	CS ÚRS 2018 01
25	M	02850413M	línosť práči Korňa	kzs	15,000	294,00	4 410,00	
D		2	Zakládání				48 761,70	
D		23	Zakládání - piloty				9 204,00	
26	K	233211118	Zemní ocelové vruty pro pergoly a přístřešky průměru 66 mm, délky 550 mm	kus	12,000	767,00	9 204,00	CS ÚRS 2018 01
D		27	Zakládání - základy				39 557,70	
27	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamennem neprokládaného tř. C 25/30	m3	5,220	2 681,00	13 994,82	CS ÚRS 2018 01
			Základové patky					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- obložen					
			0,30*0,30*1,00+0,60*0,60*1,00*3		5,220			
			Mezisoučet				5,220	
			Součet				5,220	
28	K	275321511	Základy z betonu železobetonu (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	5,208	3 000,00	15 624,00	CS ÚRS 2018 01
			Základové patky					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- altany					
			0,40*0,40*0,30*4*3		1,536			
			Mezisoučet				1,536	
			- přístřešek na odpad					
			0,30*0,60*0,60*17*2		3,672			
			Mezisoučet				3,672	
			Součet				5,208	
29	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KAR1	t	0,357	27 840,00	9 938,88	CS ÚRS 2018 01
			Výztuž základových patek					
			(ztrátne - kan sil 6/100/100 mm, 4,44 kg/m2 - 30 %)					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- altany					
			(0,40*0,40*4*3)*4,44		8,525			
			Mezisoučet				8,525	
			- přístřešek na odpad					
			(0,30*0,60*17*2)*4,44		27,173			
			Mezisoučet				27,173	
			Součet				35,698	
			VYZ PAT0 01		0,357			
			Součet				0,357	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				49 612,40	
D		33	Stoupy a pilře, rámové konstrukce				19 412,00	
30	K	336171123	Osazování sloupků a vzpěr plochových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním tř. C 25/30 do 0,08 m3 na připravených jamkách	kus	26,000	303,00	7 878,00	CS ÚRS 2018 01
			Osazování sloupků					
			ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
			- obložen					
			26		26,000			
			Mezisoučet				26,000	
			Součet				26,000	
31	M	55342255M	stoupek plochý průběžný Pz s kamalítou 2600/38 s 1,5 mm	kz#	26,000	163,00	4 238,00	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenové soustava
32	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plochových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním tří C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	16,000	303,00	4 848,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Osazování vzpěr					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- oplocení					
	W		8*2		16,000			
	W		Mezisoučet		16,000			
	W		Součet		16,000			
33	M	65342272M	vzpěra plošová 38 x 1,5 mm včetně krytky s uchem 2000 mm	kus	16,000	153,00	2 448,00	
	D	34	Slěny a příčky				30 200,40	
34	K	348121221	Montáž podtrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	26,000	424,00	11 024,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Montáž desek					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- oplocení					
	W		26		26,000			
	W		Mezisoučet		26,000			
	W		Součet		26,000			
35	M	59233120M	deska plošová betonová 2450 x 200 mm	kus	26,000	285,00	7 410,00	
36	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pleťva s napínacími dráty do 15° sklonu svahu, výšky do 1,6 m	m	64 000	82,00	5 248,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Osazení pleťva					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- oplocení					
	W		64,00		64,000			
	W		Mezisoučet		64,000			
	W		Součet		64,000			
37	M	31327513M	pleťvo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55 mm/2,5 mm, 1600 mm	m	64 000	75,00	4 800,00	
38	K	348401350	Osazení oplocení ze strojového pleťva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15° sklonu svahu napínacího	m	192,000	6,45	1 238,40	CS ÚRS 2018 01
	W		Napnutí drátu					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- oplocení					
	W		64 00*3		192,000			
	W		Mezisoučet		192,000			
	W		Součet		192,000			
39	M	15619100M	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm	m	192,000	2,50	480,00	
	D	5	Komunikace pozemní				311 940,55	
	D	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				99 409,34	
40	K	564750011	Podklad nebo kryt z kamenná hrubého drceného vel 8-16 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění II. 150 mm	m2	418,730	160,00	66 199,34	CS ÚRS 2018 01
	W		Podklad z kamenná drceného					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		260,00+112,23+46,50		418,730			
	W		Mezisoučet		418,730			
	W		Součet		418,730			
41	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění II. 150 mm	m2	35,000	130,00	4 550,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Podklad ze ŠD					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		35,00		35,000			
	W		Mezisoučet		35,000			
	W		Součet		35,000			
42	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kamenná MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhuštěním, po zhuštění II. 150 mm	m2	35,000	205,00	7 175,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Podklad z MZK					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		35,00		35,000			
	W		Mezisoučet		35,000			
	W		Součet		35,000			
43	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 1B (obalované kamenná střednězrná - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění II. 70 mm	m2	35,000	615,00	21 525,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Asfaltový beton					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		35,00		35,000			
	W		Mezisoučet		35,000			
	W		Součet		35,000			
	D	57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kamenná nebo živčné				13 090,00	
44	K	573211109	Podkladní spojovací PS bez posypu kamenná s asfaltu sítěčného, v množství 0,50 kg/m2	m2	35,000	17,00	595,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Spojovací podklad					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		35,00		35,000			
	W		Mezisoučet		35,000			
	W		Součet		35,000			
45	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a s zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění II. 40 mm	m2	35,000	357,00	12 495,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Asfaltový beton					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		35,00		35,000			
	W		Mezisoučet		35,000			
	W		Součet		35,000			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďené				199 441,21	
46	H	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro píseň s ložem z kamenná liténého nebo drceného II. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se směrem přebytkého materiálu na krajíně II. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	418,730	239,00	100 076,47	CS ÚRS 2018 01
	W		Kladení dlažby					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- zpevněné plochy					
	W		260,00+112,23+46,50		418,730			
	W		Mezisoučet		418,730			
	W		Součet		418,730			
47	M	59245015M	dlažba zámková profilová základní 200 x 165 x 60 mm přírodní	m2	439,667	226,00	99 364,74	
	W		dlažba zámková (žlutá 5 %)					
	W		Kladení dlažby					
	W		KP DZ 1.05		439,667			
	W		Mezisoučet		439,667			
	W		Součet		439,667			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				131 668,85	
	D	91	Oplocení konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				30 470,88	
48	K	914111111	Montáž světla dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objemkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	224,00	224,00	CS ÚRS 2018 01
49	M	40444256	značka dopravní svistá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	1,000	1 161,00	1 161,00	CS ÚRS 2018 01
50	K	915211112	Vodorovné dopravní značení silničním plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	112,500	48,00	5 400,00	CS ÚRS 2018 01





PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Bednění					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- přísléšek na odpad					
	W		14,05*2+10,90*1,89*2		71,820			
	W		Mezisoučet		71,820			
	W		Součet		71,820			
70	M	60515111M	řezivo prkno	m3	2,262	4 250,00	9 613,50	
	W		řezivo prkno					
	W		(ztrátové 5 %)					
	W		Bednění					
	W		71,82*0,03*1,05		2,262			
	W		Mezisoučet		2,262			
	W		Součet		2,262			
71	K	762195000	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna	m3	2,156	400,00	862,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Spojovací prostředky					
	W		Bednění					
	W		71,82*0,03		2,156			
	W		Mezisoučet		2,156			
	W		Součet		2,156			
72	K	762341210	Bednění a laťování montáž bednění střešních rovinných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz II. do 32 mm	m2	161,036	120,00	19 324,32	CS ÚRS 2018 01
	W		Bednění					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- alůmy					
	W		4,30*4*3		51,600			
	W		Mezisoučet		51,600			
	W		- přísléšek na odpad					
	W		5,02*10,90*2		109,436			
	W		Mezisoučet		109,436			
	W		Součet		161,036			
73	M	60515111M	řezivo prkno	m3	5,073	4 250,00	21 560,25	
	W		řezivo prkno					
	W		(ztrátové 5 %)					
	W		Bednění					
	W		161,04*0,03*1,05		5,073			
	W		Mezisoučet		5,073			
	W		Součet		5,073			
	M	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadsřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vrutů	m3	4,831	1 160,00	5 603,96	CS ÚRS 2018 01
	W		Spojovací prostředky					
	W		Bednění					
	W		161,04*0,03		4,831			
	W		Mezisoučet		4,831			
	W		Součet		4,831			
75	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce lesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	4,174	1 643,00	6 857,88	CS ÚRS 2018 01
	D	762X	Konstrukce lesařské - demontáže, bourání				1 702,80	
76	K	762341811	Demontáž bednění a laťování bednění střešních rovinných, obloukových, sklonu do 60° se všemi nadsřešními konstrukcemi z prken hrubých, hoblovaných II. do 32 mm	m2	51,600	33,00	1 702,80	CS ÚRS 2018 01
	W		Demontáž bednění					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- alůmy					
	W		4,30*4*3		51,600			
	W		Mezisoučet		51,600			
	W		Součet		51,600			
	D	764	Konstrukce klempířské				47 180,90	
77	K	764222403	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu šití závětrnou lištou rš 250 mm	m	41,880	288,00	12 061,44	CS ÚRS 2018 01
	W		Oplechování šití					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- přísléšek na odpad					
	W		(10,90*5,02*2)*2		41,880			
	W		Mezisoučet		41,880			
	W		Součet		41,880			
78	K	764222433	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střešy mrvné rš 250 mm	m	69,800	270,00	18 846,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Oplechování okapové hrany					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- alůmy					
	W		4,00*4*3		48,000			
	W		Mezisoučet		48,000			
	W		- přísléšek na odpad					
	W		10,90*2		21,800			
	W		Mezisoučet		21,800			
	W		Součet		69,800			
79	K	764521404	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	21,800	561,00	12 229,80	CS ÚRS 2018 01
	W		Žlab podokapní					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- přísléšek na odpad					
	W		10,90*2		21,800			
	W		Mezisoučet		21,800			
	W		Součet		21,800			
80	K	764528422	Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	5,000	775,00	3 875,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Žlab podokapní					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- přísléšek na odpad					
	W		2,50*2		5,000			
	W		Mezisoučet		5,000			
	W		Součet		5,000			
81	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m	t	0,090	1 874,00	168,66	CS ÚRS 2018 01
	D	765	Krytina skládaná				113 772,62	
82	K	765151001	Montáž krytiny hliněné ze šindelů na bednění sklonu do 20°	m2	161,036	275,00	44 284,90	CS ÚRS 2018 01
	W		Montáž krytiny					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- alůmy					
	W		4,30*4*3		51,600			
	W		Mezisoučet		51,600			
	W		- přísléšek na odpad					
	W		5,02*10,90*2		109,436			
	W		Mezisoučet		109,436			
	W		Součet		161,036			
83	M	62866260M	Šindel asfaltový tvar bobrovka s posypem	m2	177,140	215,00	38 085,10	
	W		Šindel asfaltový					
	W		(ztrátové 10 %)					
	W		Montáž krytiny					
	W		KS KR:1:10		177,140			
	W		Mezisoučet		177,140			

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet				177,140	
84	K	765151021	Montáž krytiny bitumenové ze špiček okapové hrany na plech	m	69,800	189,00	13 192,20	CS ÚRS 2018 01
	W		Montáž krytiny					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- bitány					
	W		4,00*4*3		48,000			
	W		Mezisoučet				48,000	
	W		- příslušenek na odpad					
	W		10,90*2		21,800			
	W		Mezisoučet				21,800	
	W		Součet				69,800	
85	K	765151031	Montáž krytiny bitumenové ze špiček nárczní hrany z přebíjeného cihlu	m	36,000	278,00	10 008,00	CS ÚRS 2018 01
	W		Montáž krytiny					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- bitány					
	W		3,00*4*3		36,000			
	W		Mezisoučet				36,000	
	W	KS KB OH	Součet				36,000	
86	M	62852007M	řábennáč bitumenový	m	39,600	161,00	6 375,60	
	W		řábennáč					
	W		(zřetelně 10 %)					
	W		Montáž krytiny					
	W		KS KB OH*1,10		39,600			
	W		Mezisoučet				39,600	
	W		Součet				39,600	
87	K	765151011	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	1,791	1 020,00	1 825,82	CS ÚRS 2018 01
	D	765X	Krytina skládaná - demontáž, bourání				4 592,40	
88	K	765151801	Demontáž krytiny bitumenové ze špiček sklonu, dc 30° do suší	m2	51,600	86,00	4 592,40	CS ÚRS 2018 01
	W		Demontáž krytiny					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- bitány					
	W		4,30*4*3		51,600			
	W		Mezisoučet				51,600	
	W		Součet				51,600	
	D	767	Konstrukce zámečnické				200 090,00	
	D		Příslušenek na odpad 5000 x 10000 mm, hmotnost 2775 kg včetně veškeré výroby, vedlejších a pomocných kcl, spojovacích, kotvicích materiálů a provozové úpravy, kompletní dodávka a montáž, provedení díla projektové dokumentací	kus	1,000	200 090,00	200 090,00	CS ÚRS 2018 01
89	K	767995111						
	D	783	Dokonečovací práce - nátěry				87 088,14	
90	K	783201201	Příprava podkladu tesáfských konstrukcí před provedením nátěru broušení	m2	465,712	15,00	6 985,68	CS ÚRS 2018 01
	W		Broušení					
	W		Nátěr tesáfských konstrukcí					
	W		NAT 1FS		465,712			
	W		Mezisoučet				465,712	
	W		Součet				465,712	
91	K	783201403	Příprava podkladu tesáfských konstrukcí před provedením nátěru oprášení	m2	465,712	5,00	2 328,56	CS ÚRS 2018 01
	W		Čištění					
	W		Nátěr tesáfských konstrukcí					
	W		NAT 1ES		465,712			
	W		Mezisoučet				465,712	
	W		Součet				465,712	
92	K	783210011	Náplněná nátěr tesáfských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	465,712	17,00	7 917,10	CS ÚRS 2018 01
	W		Nátěr tesáfských konstrukcí					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- bitány					
	W		4,30*4*3*2		103,200			
	W		Mezisoučet				103,200	
	W		- příslušenek na odpad					
	W		5,02*10,90*2*2+(4,05*2+10,90)*1,89*2*2		362,512			
	W		Mezisoučet				362,512	
	W	NAT TES	Součet				465,712	
93	K	783210111	Lazurovací nátěr tesáfských konstrukcí dvojnásobný syntetický	m2	465,712	150,00	69 856,80	CS ÚRS 2018 01
	W		Lazurovací nátěr					
	W		ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	W		- bitány					
	W		4,30*4*3*2		103,200			
	W		Mezisoučet				103,200	
	W		- příslušenek na odpad					
	W		5,02*10,90*2*2+(4,05*2+10,90)*1,89*2*2		362,512			
	W		Mezisoučet				362,512	
	W		Součet				465,712	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

## Stavba:

Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 C1

## Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

## KSO:

Místo Borohrádek

## CC-CZ:

Datum 21.1.2020

## Zadavatel:

Královéhradecký kraj

## IČ:

DIČ:

## Uchazeč:

Valc s r.o.

## IČ:

45537151

DIČ:

CZ45537151

## Projektant:

IHS spol. s r.o.

## IČ:

60109971

DIČ:

CZ60109971

## Zpracovatel:

Ing. Michaela Hůlková

## IČ:

DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovni příslušného kalendářního období. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>866 000,00</b>
		<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní		0,00	21,00%	0,00
DPH snížená		866 000,00	15,00%	128 900,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>995 900,00</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08/01

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: INS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

Kód dlu - Popis

Cena celkem (CZK)

Kód dlu - Popis	Cena celkem (CZK)
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>866 000,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>866 000,00</b>
ARCH - Archeologické práce	50 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	205 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	463 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	105 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	42 000,00

# SOUPLIS PRACÍ

Stavba: Novostavba Domova důchodců Borohrádek 08 01

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Borohrádek

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Valc s.r.o.

Datum: 21.1.2020

Projektant: NS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Michaela Hůlková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>866 000,00</b>	
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>866 000,00</b>	
<b>D ARCH Archeologické práce</b>							<b>50 000,00</b>	
1	K	ARCH0001R	Strojní příprava výkopů dle požadavků archeologů	hod	300,000	50,00	15 000,00	
2	K	ARCH0002R	Hrubé ruční dotřívání výkopů dle požadavků archeologů	Proc	300,000	50,00	15 000,00	
3	K	ARCH0003R	Naložení vylíčené zeminy z výkopů pro archeology včetně přesunu a odvozu na mezidopori	Proc	300,000	50,00	15 000,00	
4	K	ARCH0004R	Zajištění výkopů po dobu provádění prací (zábradlí, výstražné značení, pásky apoc.)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>205 000,00</b>	
5	K	VRN10001R	Průzkumné, geodetické a projektové práce, vytyčení a zaměření díla - náklady na geodetické vytyčení řešených stavebních a inženýrských objektů, náklady na vytyčení stávajících a nových inženýrských sítí, náklady na zhotovení geometrického zaměření, ověřeno zeměměřičskými řízením	kp'	1,000	100 000,00	100 000,00	
6	K	VRN10002R	Průzkumné, geodetické a projektové práce - geodetický plán - vypracování geodetického plánu včetně jeho ověření na katastrálním úřadu	kp	1,000	15 000,00	15 000,00	
7	K	VRN10003R	Vytyčení vedení a rozvodů inženýrských sítí - detekce a vytyčení známých a předpokládaných vnitřních a vnějších, podzemních a nadzemních, povrchových a podpovrchových vedení a rozvodů inženýrských sítí včetně areálů inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	VRN10004R	Inženýrsko-geologický průzkum, včetně provedení sond, vyhodnocení a návrhu založení objektu (3x průzkumná sonda, hl. 10m, opracování náčrtů pro výrobu soupravy a geodetickou službu sled geodet. zaměření a zpracování GPS, laboratorní zkoušky stávkování včetně poměry, srovnání výš. a závěrečná zpráva)	kp	1,000	80 000,00	80 000,00	
9	K	VRN10005R	Dokumentace skutečného provedení stavby - zpracování a kompletace projektové dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením změn	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<b>VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>463 000,00</b>	
10	K	VRN30001R	Zařízení staveniště - kompletní příprava, vybudování, provoz a související práce pro zařízení staveniště, zřízení připojení na energii a zajištění jejich měření včetně zřízení sociálních zařízení, potřebná povolení pro užívání veřejných ploch a objektů, vybavení staveniště zabezpečení provádění díla a následně likvidace zařízení staveniště společně se závěrečným úkladem a čištěním	kp'	1,000	418 000,00	418 000,00	
11	K	VRN30002R	Dočasné využití ploch - úpravy ploch areálu pro potřebu stavby, oplocení a případně oprava poškozených míst a konstrukcí po skončení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
12	K	VRN30003R	Zajištění místnosti pro umožnění výkonu činnosti TDS, AD, koordinátora BOZP - poskytnutí místnosti (stavební buňky) nebo její části včetně vybavení pracovním stolem a židlemi pro konání kontrolních dnů, případně pro umožnění činnosti TDS, AD, SÚ	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>105 000,00</b>	
13	K	VRN40001R	Kompletní a koordináční činnost - kompletace alesť, certifikátů, revizních zpráv a ostatních dokladů potřebných k předání a kolaudaci stavby v souladu s SCD	kp	1,000	5 000,00	5 000,00	
14	K	VRN40002R	Výrobní dokumentace železobetonových monolitických konstrukcí včetně statického výpočtu	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
15	K	VRN40003R	Výrobní dokumentace železobetonových prefabrikovaných konstrukcí včetně statického výpočtu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
16	K	VRN40004R	Výrobní dokumentace hliníkových konstrukcí včetně statického výpočtu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
17	K	VRN40005R	Výrobní dokumentace plastových konstrukcí	kpl	1,000	500,00	500,00	
18	K	VRN40006R	Výrobní dokumentace truhlářských konstrukcí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
19	K	VRN40007R	Výrobní dokumentace zámečnických konstrukcí včetně statického výpočtu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
20	K	VRN40008R	Výrobní dokumentace pilotového založení včetně statického výpočtu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
21	K	VRN40009R	Měření hluku - kontrolní měření hluku akreditovanou nebo autorizovanou osobou z provozu zařízení v chráněném venkovním prostoru staveb, vyhotovení protokolů o měření hluku prokazující nepřekročení přípustných hlukových limitů	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
22	K	VRN40010R	Zkoušky spojené s realizací díla např. odřihové zkoušky uvnitř upravené plně při zakládání apod.	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
23	K	VRN40011R	Doc. zpracování odborné zprávy o osobou s výsledky laboratorní kontroly vzorku pitné vody prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
24	K	VRN40012R	Požární směrnice, vyhotovení dokumentace, odsouhlasení, zpracování připomínek, tisk, rozmístění po objektu apod.	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
25	K	VRN40013R	Evakuační plán, vyhotovení dokumentace, odsouhlasení, zpracování připomínek, tisk, rozmístění po objektu apod.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
26	K	VRN40014R	Provozní řád objektu, vyhotovení dokumentace, odsouhlasení, zpracování připomínek, tisk, rozmístění po objektu apod.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<b>D VRN7 Provozní vlivy</b>							<b>43 000,00</b>	
27	K	VRN70001R	Dočasné dopravní opatření - náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání a odsouhlasení s dotčenými orgány, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění, přemístování a údržba v průběhu stavby včetně následného odstranění	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
28	K	VRN70002R	Vyhotovení pasportu stávajících veřejných komunikací určených pro přístup a zásobování staveniště a pasport stávající areálové komunikace u současně domova důchodců	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
29	K	VRN70003R	Provozní opatření pro zajištění problematických míst na trase zásobování staveniště na veřejných komunikacích např. vytvoření nájezdu, lávek pro pěší apod.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
30	K	VRN70004R	Provoz investora a třetích osob - zřízené podmínky tam, kde jsou stavební práce omezeny provozem jiných osob, zejména zvýšené náklady související s omezeným provozem areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného zastavení stávající dopravy v okolí stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
31	K	VRN90005R	zřízení dočasného informačního panelu pro zajištění publicity projektu pro Královéhradecký kraj - vybrány dodavatel bude po celou dobu plnění veřejné zakázky uct spolupracovat se zadavatelem na zajištění publicity a propagaci stavby a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění veřejné zakázky zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit na místě pro provádění díla publicitu a propagaci objednatel. Informační panel bude obsahovat zejména identifikační údaje stavby a doby realizace, identifikační údaje objednatel, zhotovitel díla, zpracovatel PD, TDS a koordinátora BOZP, panel zhotovitel nesmí být větší než informační panel objednatel, součástí položky je návrh, výroba a kompletní dodávka informačního panelu, jeho montáž, údržba pod dobu výstavby, jeho demontáž a likvidace, včetně zřízení nosné konstrukce, souvisejících prvků a prací	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	