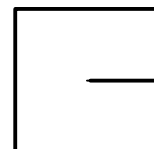


autorizační razítko	pare	revize	-
---------------------	------	--------	---



$\pm 0,000 = 158,74 \text{ m.n.m}$

autorizovaná osoba	autor projektu	vypracoval(a)	LIVINGSTAV Ateliér: Sovinec 26, 639 00 Brno, www.livingstav.cz , info@livingstav.cz , +420 543 215 155, +420 543 215 058 <small>VEŠKERÉ INFORMACE NA TOMTO VÝKRESE JSOU DŮŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY LIVINGSTAV S.R.O., BEZ SOUHLASU NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNY A POSKYTOVÁNY TŘETÍ OSOBĚ</small>	
Ing. Martin Fojtík	Ing. arch. Jan Snášel	Pavel Příbyl		
investor	Město Břeclav, Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			
místo stavby	ul. Na Pěšině 2842/13, 690 03 Břeclav 3; k.ú. Břeclav [613584]; parc. č. 2581/44, 3361, 3724/1, 4108			
název akce	Domov seniorů Břeclav		stupeň	DPS
stavební objekt SO01a			číslo zakázky	L22 230
			datum	6/2022
			formát	A4
část projektu	D.1.4.5. Měření a regulace		měřítko	číslo výkresu
název výkresu	Výkaz výměr		-	D.1.4.5.4

Výkaz výměr

Stavba: **Domov seniorů Břeclav**

Objekt: **SO01a**

Rozpočet: **Měření a regulace - MaR**

Objednatel: **Město Břeclav**

IČ:

Náměstí T.G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

0,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
19-55	Inženýring	HSV			0	
19-57	Projekční práce	HSV			0	
18-80	Ostatní služby	PSV			0	
01-50	Systém technologie	MON			0	
01-51	Periferie vstupní	MON			0	
01-52	Periferie výstupní	MON			0	
01-53	Rozvaděče	MON			0	
01-54	Montážní materiál	MON			0	
19-51	Elektromontážní práce	MON			0	
19-52	Uvedení do provozu	MON			0	
19-53	Software DDC - práce	MON			0	
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			0	
19-56	Vizualizace	MON			0	
Cena celkem					0	0

Výkaz výměr

S:	SO01a	Domov seniorů Břeclav
O:	01	SO01a
R:	06_2020_MaR	MaR_01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-50	Systém technologie				0,00
1	AMiNi4DW2/G	Univerzální regulátor podporující standardy, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., webserver, na DIN lištu, GSM modemem, odesílání SMS	ks	1,00000		0,00
2	AMRIO-AI8RDO8	8x analog IN, 8x spínací relé 230V st/24V ss/2A, ARION/MODBUS	ks	3,00000		0,00
3	AMRIO-AI8AO8U	8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00
4	ZD1	Zdroj na din lištu 230/12V DC, 10A	ks	1,00000		0,00
5	ZD2	Napájecí trafo pro MEST110, 230 V / 24 V, 25 VA, montáž na DIN lištu	ks	1,00000		0,00
6	SWITCH	switch 6portový 10/100/1000Mbps	ks	1,00000		0,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				0,00
7	ST-N11	Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
8	ST-N10	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x50mm, kabel 2m, jímka	ks	2,00000		0,00
9	ST-N11	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x300mm, kabel 2m, jímka		8,00000		0,00
10	J1	Jímka 50mm nerez G1/2" prům.6	ks	2,00000		0,00
11	N1	Návarek G1/2" nátrubek varný vnitřní závit	ks	2,00000		0,00
12	dP1	Diferenční tlakový spínač 20-300Pa	ks	4,00000		0,00
13	dP2	Diferenční tlakový spínač 50-500Pa	ks	4,00000		0,00
14		Ovladač a snímač teploty a CO2 nástěnný,	ks	4,00000		0,00
15		Protimrazový termostat -10.. +15°C, 6m	ks	2,00000		0,00
16		Magnetický kontakt na okno	ks	162,00000		0,00
17		Ovladač nástěnný s měřením teploty, kompatibilní s technologií chlazení	ks	100,00000		0,00
18		elektroměr do rozvodny (místn. D.117); A9MEM3255 Schneider Electric	ks	1,00000		0,00
19		iEM3250 elektroměr - CT - Modbus		3,00000		0,00
20	Z3	MTP do rozvodny (místn. D.117); převod 400/5; ASK 31.4 (obj.č. 8065)	ks	1,00000		0,00
		Napájecí zdroj 24V, 60W na Din lištu	ks			0,00
Díl:	01-52	Periferie výstupní				0,00
21	KL1	Klapkový servopohon 24Vac ovl. 0-10V 5Nm	ks	4,00000		0,00
22	KL2	Klapkový servopohon 24Vac 3.bod. 5Nm, pom.kont.	ks	4,00000		0,00
23	Ven1	Trojcestný regulační ventil DN25, Kvs=8 + servo 24Vac 0-10V	ks	2,00000		0,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				0,00

24	RM1	Rozvaděč RM1 - Rozvaděč oceloplechový nástěnný, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 800x2000x300 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., LED osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III. st., atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod vrchem zhora, atd., zhotové dle ČSN EN 61 439, 15% rezerva v rozvaděči.	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				0,00
25	1220HFPP	Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	582,00000		0,00
26		Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	110,00000		0,00
27	4020LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	452,00000		0,00
28	4032LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	132,00000		0,00
29		elektroinstalační lišta 15/15mm	m	920,00000		0,00
30		Kabel silový s Cu jádrem 3 x 1,5 mm ²	m	50,00000		0,00
31		Kabel silový s Cu jádrem 3 x 2,5 mm ²	m	10,00000		0,00
32		Kabel silový s Cu jádrem 5 x 1,5 mm ²	m	10,00000		0,00
33		Kabel silový s Cu jádrem 5 x 2,5 mm ²	m	78,00000		0,00
34		Kabel silový s Cu jádrem 3 x 1,5 mm ²	m	58,00000		0,00
35		Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	1 810,00000		0,00
36		Kabel sdělovací s Cu jádrem 4 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	1 820,00000		0,00
37		Kabel sdělovací s Cu jádrem 7 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	18,00000		0,00
38		CYSY 2x0,75 B2ca s1 d1 a1	m	20,00000		0,00
39	34121570.C	Kabel UTP cat.5e B2ca s1 d1 a1	m	2 510,00000		0,00
40	KECK4709	KRABICE připojovací S VÍČKEM	ks	210,00000		0,00
41	KECK5003	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	250,00000		0,00
42	KECK5004	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	520,00000		0,00
43	KECK5023	VÍKO 62 plný	m	250,00000		0,00
44	KECK5024	VÍKO 125 plný	m	520,00000		0,00
45	KECK5112	NOSNÍK 62 plný	m	250,00000		0,00
46	KECK5113	NOSNÍK 125 plný	m	520,00000		0,00
47	KECK5134	PŘEPÁŽKA ŽLABU 50 plný	m	50,00000		0,00
48	KECV0269	CY 6 ZEL/ŽL	M	102,00000		0,00
49		Svorkovnice zemnicí	ks	2,00000		0,00
50	KECH1732	SVORKA ZEMNÍCÍ	ks	22,00000		0,00
51		Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	1,00000		0,00
52		Protipožární přepážky	ks	40,00000		0,00
53		Spojovací materiál	soubor	1,00000		0,00
54	S9993	Podružný materiál	soubor	1,00000		0,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				0,00
55		MTZ Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
56		MTZ Snímač teploty příložený / do jímky, Ni1000/6180, kabel 2m, jímka	ks	10,00000		0,00
57		MTZ Diferenční tlakový spínač 20-300Pa	ks	4,00000		0,00
58		MTZ Diferenční tlakový spínač 50-500Pa	ks	4,00000		0,00
59		MTZ Ovladč a snímač teploty a CO2 nástěnný,	ks	4,00000		0,00
60		MTZ Protimrazový termostat -10.. +15°C, 6m	ks	2,00000		0,00

61		MTZ Magnetický kontakt na okno	ks	162,00000		0,00
62		MTZ Ovladač nástěný s měřením teploty, kompatibilní s technologií chlazení	ks	100,00000		0,00
63		MTZ elektroměr do rozvodny (místn. D.117); A9MEM3255 Schneider Electric	ks	1,00000		0,00
64		iEM3250 elektroměr - CT - Modbus				
64		MTZ MTP do rozvodny (místn. D.117); převod 400/5; ASK 31.4 (obj.č. 8065)	ks	3,00000		0,00
65		MTZ Napájecí zdroj 24V, 60W na Din lištu	ks	1,00000		0,00
66		Mtz Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	582,00000		0,00
67		Mtz Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	110,00000		0,00
68		Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	452,00000		0,00
69		Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	132,00000		0,00
70		elektroinstalační lišta 15/15mm	m	920,00000		0,00
70		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 3 x 1,5 mm2	m	50,00000		0,00
71		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 3 x 2,5 mm2	m	10,00000		0,00
72		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 5 x 1,5 mm2	m	10,00000		0,00
73		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 5 x 2,5 mm2	m	78,00000		0,00
74		Mtz Kabel silový s Cu jádrem 3 x 1,5 mm2	m	58,00000		0,00
75		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	1 810,00000		0,00
76		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem 4 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	1 820,00000		0,00
77		Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem 7 x 1 mm B2ca s1 d1 a1	m	18,00000		0,00
78		Mtz CYSY 2x0,75 B2ca s1 d1 a1	m	20,00000		0,00
79		Kabel UTP cat.5e B2ca s1 d1 a1	m	2 510,00000		0,00
80		MTZ KRABICE VÍČKEM	ks	20,00000		0,00
81		MTZ ŽLAB 62/ 50 plný	m	210,00000		0,00
82		MTZ ŽLAB 125/ 50 2plný	m	250,00000		0,00
83		MTZ CY 6 ZEL/ŽL	M	520,00000		0,00
84		MTZ Svorkovnice zemnicí	ks	102,00000		0,00
85		MTZ SVORKA ZEMNÍČÍ MALÁ	KS	2,00000		0,00
86		MTZ Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	22,00000		0,00
87		MTZ Protipožární přepážky	ks	1,00000		0,00
88		Ukončení vodičů v rozvadeci-2,5 mm2	ks	182,00000		0,00
89		mtž MOTORY VZT A ČERPADLA BEZ FM DO 4 KW	ks	15,00000		0,00
90		Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	kus	4,00000		0,00
91		MTZ Rozvaděč	kus	1,00000		0,00
92		Drobné montážní práce	kpl	1,00000		0,00
93		Demontáž stávajících kabelových tras	h	8,00000		0,00
94		Demontáž stávající kabeláže	h	8,00000		0,00
95		Demontáž prvků	h	8,00000		0,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				0,00
96	Oživ MaR	oživení, odladění syst. MaR	d.bod	53,00000		0,00
97	900 RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	h	10,00000		0,00
98	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	6,00000		0,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				0,00
99	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	53,00000		0,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				0,00
100	kompl vyz	účast na komplexním vyzkoušení	d.bod	53,00000		0,00
101	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	2,00000		0,00
102	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	8,00000		0,00
103	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	12,00000		0,00
104	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000		0,00
105		Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	10,00000		0,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				0,00

106	930	T00	Hzs-doprava osob	km	1 350,00000		0,00
107	931	T00	Hzs-doprava materiálu	km	450,00000		0,00
Dobr	19-55		Inženýring				0,00
108	901	R00	Hzs-spolupráce s dodavatelem	hod	16,00000		0,00
109	911	R00	Hzs- autorský dozor projektové dokumentace	hod	10,00000		0,00
110	950	T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000		0,00
Díl:	19-56		Vizualizace				0,00
111	vizual		vizualizace na pracovní stanici	d.bod	85,00000		0,00
112	licene		licence vizualizace	ks	1,00000		0,00
113			koordinace návazností	hod	6,00		0,00
114			Zasilání SMS, GSM brána	hod	4,00		0,00
115			oživení komunikace M-bus, Modbus	hod	4,00000		0,00
116			parametrizace interface M-bus, Modbus	ks	1,00000		0,00
117	101100177T00		Vykreslení obrazovek	kus	6,00000		0,00
Díl:	19-57		Projekční práce				0,00
118	921	T00	Hzs-výrobní dokumentace	ks	1,00000		0,00
119	921	T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000		0,00

