

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	MaR - doplnění 7.10.2019	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
20	DPO	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
00001	Technoprojekt	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka
N	M práce celkem	1 649 812	Přesun stavebních kapacit
ZRN	M dodávky celkem	121 765	Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem	1 771 577	Zařízení staveniště
			Provoz investora
	HZS	51 700	Kompletační činnost (IČD)
	ZRN+HZS	1 823 277	Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 823 277	Ostatní náklady celkem
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	1 823 277 Kč
DPH		21,0 %	382 888 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 206 165 Kč

Poznámka :

Stavba :	00001 Technoprojekt	Rozpočet :
Objekt :	20 DPO	MaR - doplnění 7.10.2019

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
990 Měřicí systémy	0	0	0	310 217	0
991 Provozní prvky	0	0	0	89 033	13 200
992 Provozní prvky EX	0	0	0	593 162	38 500
993 Doplnění čerpadla větev VZT napojení do stáv. MaR	0	0	1 520	286 871	0
M04 Kabelové trasy	0	0	55 110	16 896	0
M21. Specifikace	0	0	29 549	37 128	0
M21., Rozvaděče	0	0	26 620	3 850	0
M99 Ostatní práce "M"	0	0	8 965	240 155	0
M999 Zkoušky	0	0	0	72 501	0
CELKEM OBJEKT	0	0	121 765	1 649 812	51 700

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 649 812	0
Provoz investora	0	0,0	1 649 812	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 771 577	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 771 577	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	00001 Technoprojekt	Rozpočet:
Objekt :	20 DPO	MaR - doplnění 7.10.2019

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 990		Měřicí systémy				
1	210870317R00	Modulární podstanice PX, 200x I/O, BACnet/LonTalk	ks	1,00	46 634,50	46 634,50
2	210870318R00	Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a we	ks	1,00	26 400,00	26 400,00
3	210870320R00	Napájecí modul 1.2 A	ks	1,00	4 092,00	4 092,00
4	210870322R00	Univerzální modul, 8x UIO	ks	2,00	12 265,00	24 530,00
5	210870324R00	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	ks	2,00	10 560,00	21 120,00
6	210870326R00	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	2,00	8 910,00	17 820,00
7	210870328R00	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	3,00	8 690,00	26 070,00
8	210870329R00	Software pro DDC podstanice	kpl	1,00	63 800,00	63 800,00
9	210870330R00	Oživení a odzkoušení DDC podstanice	kpl	1,00	53 350,00	53 350,00
10	210870331R00	Uživatelský SW pro Grafický operátorský panel	kpl	1,00	26 400,00	26 400,00
Celkem za		990 Měřicí systémy				310 216,50
Díl: 991		Provozní prvky				
11	210870334R00	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. Fce	ks	1,00	6 380,00	6 380,00
12	210870335R00	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,00	1 221,00	2 442,00
13	210870337R00	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,00	1 100,00	1 100,00
14	210870339R00	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1,00	2 915,00	2 915,00
15	210870340R00	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	1,00	2 640,00	2 640,00
16	210870341R00	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m	ks	1,00	5 720,00	5 720,00
17	210870342R00	Sada úchytek kapiláry pro protimrazovou ochranu	ks	1,00	1 045,00	1 045,00
18	210870344R00	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	ks	1,00	1 672,00	1 672,00
19	210870346R00	Servopohon AC/DC 24V, 300N, 5,5mm, 0..10V, 30s	ks	1,00	7 975,00	7 975,00
20	210870352R00	Přímý ventil, PN16/20, DN40, Kvs=25m3/h zdvih 5,5mm	ks	1,00	2 585,00	2 585,00
21	210870354R00	Frekvenční měnič, 5,5kW, filtr třídy B, IP20 bez BOP panelu	ks	1,00	31 350,00	31 350,00
22	210870355R00	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	1,00	6 598,90	6 598,90
23	210870356R00	Naparametrování a nastavení fr. Měniče	ks	1,00	13 200,00	13 200,00
24	210870361R00	Zapojení čerpadla (přívod, start, porucha, chod)	ks	1,00	3 410,00	3 410,00
25	911 R00	Hzs - zapojení čidel, serva atd .	kpl	1,00	13 200,00	13 200,00
Celkem za		991 Provozní prvky				102 232,90
Díl: 992		Provozní prvky EX				
26	210870372R00	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm havar. Fce, Ex prostředí	ks	2,00	49 610,00	99 220,00
27	210870373R00	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 25 Nm Ex prostředí	ks	1,00	39 765,00	39 765,00
28	210870374R00	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa, Ex	ks	2,00	15 180,00	30 360,00
29	210870383R00	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa, Ex	ks	2,00	13 310,00	26 620,00
30	210870384R00	Kanálové teplotní čidlo -50...+80°C, Ex	ks	3,00	31 130,00	93 390,00
31	210870392R00	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m, Ex	ks	1,00	10 987,90	10 987,90
32	210870393R00	Sada úchytek kapiláry pro protimrazovou ochranu	ks	1,00	2 882,00	2 882,00
33	210870394R00	Příložné teplotní čidlo-30...+130°C, Ex	ks	1,00	21 978,00	21 978,00
34	210870601R00	Servopohon AC/DC 24V, >200N, 5,5mm, 0..10V 75s, kabel 1,5m, Ex prostředí	ks	1,00	68 407,90	68 407,90
35	210870603R00	Přímý ventil, PN16/20, DN20, Kvs=4m3/h,	ks	1,00	19 910,00	19 910,00
36	210870605R00	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP20,	ks	1,00	67 243,00	67 243,00
37	210870611R00	Frekvenční měnič, 2,2kW, filtr třídy B, IP20 bez BOP panelu, Ex prostředí	ks	1,00	54 450,00	54 450,00
38	210870613R00	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, Ex prostředí	ks	1,00	16 368,00	16 368,00
39	210870615R00	Naparametrování a nastavení fr. Měniče	ks	2,00	7 150,00	14 300,00
40	210870616R00	Požární klapka zapojení	ks	1,00	1 100,00	1 100,00
41	210870622R00	Zapojení ventilátoru (přívod, start, porucha)	ks	2,00	1 078,00	2 156,00
42	210870624R00	Zapojení kondenzační jednotky (Ovl, start, porucha)	ks	2,00	10 120,00	20 240,00
43	210870626R00	Zapojení čerpadla (přívod, start, porucha, chod)	ks	1,00	3 784,00	3 784,00
44	911 R00	Hzs - zapojení čidel, serva atd .	kpl	1,00	38 500,00	38 500,00
Celkem za		992 Provozní prvky EX				631 661,80
Díl: 993		Doplnění čerpadla větev VZT napojení do stáv. MaR				
45	210210003	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systém, požadované funkční zkoušky	kus	1,00	60 500,00	60 500,00
46	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	20,00	30,25	605,00
47	210810321R00	Doplnění systému AISYS pro řízení větve VZT	kus	1,00	38 500,00	38 500,00
48	210810323R00	Úprava softwaru AISYS pro řízení větve VZT	kus	1,00	31 350,00	31 350,00
49	210810324R00	Doplnění vizualizace AISYS pro řízení větve VZT	kus	1,00	46 750,00	46 750,00
50	210810326R00	Doplnění stávajícího rozvaděče VS o řízení větve VZT	kus	1,00	93 500,00	93 500,00
51	210860221R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm pevně uložený	m	20,00	26,29	525,80
52	210860222R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uložený	m	40,00	26,51	1 060,40

Položkový rozpočet

Stavba :	00001 Technoprojekt	Rozpočet:
Objekt :	20 DPO	MaR - doplnění 7.10.2019

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
53	210870624	Zapojení čerpadla (přívod,start,porucha,chod)	kus	1,00	14 080,00	14 080,00
54	03000175	kabel CYKY-J 3x1,5	m	20,00	30,80	616,00
55	05000055	kabel JYTY-O 2x1	m	20,00	13,31	266,20
56	05000080	kabel JYTY-J 4x1	m	40,00	15,95	638,00
Celkem za 993 Doplnění čerpadla větev VZT napojení do stáv. MaR						288 391,40
Díl:	M04	Kabelové trasy				
57	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř.,62/50 mm s víkem	m	30,00	255,20	7 656,00
58	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	30,00	308,00	9 240,00
59	95330920	Nosný žlab svítidel, žárově zinkovaný, 62/50mm (žlab, víko, spojky, kolena, přepážky, podpěry atd	m	30,00	808,50	24 255,00
60	95330975	Kabelový žlab žárově zinkovaný, 250/100mm (žlab, víko, spojky, kolena, přepážky, podpěry atd	m	30,00	1 028,50	30 855,00
Celkem za M04 Kabelové trasy						72 006,00
Díl:	M21.	Specifikace				
61	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	150,00	28,71	4 306,50
62	210010043R00	Trubka ohebná Kopex, uložená pevně, 23 mm	m	150,00	33,11	4 966,50
63	210810055R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	40,00	31,35	1 254,00
64	210810056R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	180,00	32,45	5 841,00
65	210860221R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm pevně uložený	m	350,00	26,29	9 201,50
66	210860222R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uložený	m	380,00	26,51	10 073,80
67	210860223R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm pevně uložený	m	50,00	29,70	1 485,00
68	03000360	kabel CYKY-J 5x1,5	m	40,00	28,60	1 144,00
69	03000365	kabel CYKY-J 5x2,5	m	180,00	44,66	8 038,80
70	05000055	kabel JYTY-O 2x1	m	350,00	8,58	3 003,00
71	05000080	kabel JYTY-J 4x1	m	380,00	15,95	6 061,00
72	05000093	kabel JYTY-O 7x1	m	50,00	19,80	990,00
73	21010750	trubka tuhá 8020-FA	m	150,00	51,15	7 672,50
74	21011140	trubka ohebná 1232-L25 super monoflex 750N	m	150,00	17,60	2 640,00
Celkem za M21. Specifikace						66 677,60
Díl:	M21.,	Rozvaděče				
75	210190003R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 100 kg vč.kusové zkoušky	kus	1,00	3 850,00	3 850,00
76	45040025	Skříňový rozvaděč 1000x2000x400 vč. Vybavení jištění, ovládání, připojení prvků do Ex prostředí	kmpl	1,00	26 620,00	26 620,00
Celkem za M21., Rozvaděče						30 470,00
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				
77	210020701R00	zhotovení průrazů a prostupů	kus	1,00	9 130,00	9 130,00
78	210020711R00	protipožární přepážky / utěsnění	m2	0,45	5 115,00	2 301,75
79	210020721R00	pronájem lešení - plošiny	kus	1,00	99 000,00	99 000,00
80	210020731R00	Dokumentace výrobní / realizační	kus	1,00	43 010,00	43 010,00
81	210020741R00	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00	31 515,00	31 515,00
82	210210001R00	Zaškolení obsluhy	kus	1,00	12 320,00	12 320,00
83	210210002R00	Koordinace s ostatními profesemi	kus	1,00	10 868,00	10 868,00
84	210210003R00	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systém požadované funkční zkoušky	kus	1,00	32 010,00	32 010,00
85	24060580	podružný materiál (příchytky,pásky,svorky atd.)	ks	1,00	8 965,00	8 965,00
Celkem za M99 Ostatní práce "M"						249 119,75
Díl:	M999	Zkoušky				
86	210020761R00	Výchozí revizní zpráva	kus	1,00	21 010,00	21 010,00
87	210110502R00	prohlídka el.zařízení do 500.000,-Kč	kus	1,00	15 741,00	15 741,00
88	210110503R00	prohlídka a posouzení TIČR	kus	1,00	35 750,00	35 750,00
Celkem za M999 Zkoušky						72 501,00