

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu**

Objekt: **01 PS02 - Výměníková stanice - Zimní stadion**

Rozpočet: **1 Část elektro a MaR**

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	0,00	0,00 Kč
PSV	0,00	0,00	0,00 Kč
MON	0,00	0,00	0,00 Kč
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00 Kč
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00 Kč
Celkem	0,00	0,00	0,00 Kč

Rekapitulace daní

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

Zaokrouhlení

Cena celkem s DPH 0,00 Kč

v _____ dne **10.11.2020**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
	Rozvaděč RMaR	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Řídicí systém RMaR	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Polní instrumentace (snímače, ventily, pohony)	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Elektrospotřebiče	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Montážní materiál	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Optická komunikační výbava stanice	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní náklady jinde neuvedené	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem bez DPH			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS02 - Výměníková stanice - Zimní stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl: Rozvaděč MaR						0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
1		Hlavní přívod 16/1 A vč. výrazecího tlačítka a svodiče přepětí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
2		Sílový vývod do 0,5 kW - jednofáz.	ks	9	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
3		Solenoidový vývod	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
4		Vývod pro ventil (0-10V)	ks	7	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
5		Digitální vstupní vývod	ks	13	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
6		Digitální výstupní vývod	ks	11	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
7		Jistič B4/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
8		Jistič B6/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
9		Jistič C2/1	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
10		Jistič C6/1	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
11		Jistič C6/2	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
12		Transformátor 230VAC/24VAC, 160VA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
13		Zdroj 24VDC/2,5A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
14		Zásuvka soklová 230VAC	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
15		Vývodky	ks	45	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
16		Svorka pojistková + pojistka	ks	20	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
17		Reléový modul pro ovládání dvou 3stav.ventilů	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
18		Stojatý oceloplechový rozvaděč MaR (IP55) - vč. příslušenství	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
19		Montážní materiál / lišty, lanka, svorky a jejich příslušenství	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
20		Rozvaděč - výroba	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
21		Montáž nového rozvaděče ve VS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl: Řídicí systém RMaR						0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
22		Univerzální regulátor, základní sestava obsahující licenci pro 100 Panel-Bus I/O a 50 DB pro integraci - podpora komunikačního protokolu FOX , BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, + I/O moduly pro: 15 x AI, 7 x AO, 13 x DI, 11 x DO vč. dostatečné rezervy pro každý typ I/O	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS02 - Výměňíková stanice - Zimní stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Polní instrumentace (snímače, ventily, pohony)				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
23		Elektromagnetický ventil G1/2 230V AC	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
24		RV dvoucestný DN65/16, Kvs=63, 150°C, pohon s havarijní funkcí 24V, 0-10V	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
25		RV třícestný DN80/16, Kvs=100, 150°C, pohon bez havarijní funkce 24V, 0-10V	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
26		RV třícestný DN50/16, Kvs=40, 150°C, pohon bez havarijní funkce 24V, 0-10V	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
27		RV třícestný DN32/16, Kvs=16, 150°C, pohon bez havarijní funkce 24V, 0-10V	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
28		Snímač venkovní teploty NTC20k, -40..70°C, IP54	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
29		Jímkový snímač teploty NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	11	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
30		Mosazná jímka ponor 100 mm, G 1/2", PN10	ks	11	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
31		Plováčkový spínač hladiny	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
32		Prostorový termostat 0°C...60°C, pevná hystereze 1K, IP54	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
33		Termostat s nastavením pod kryt. 40...120°C elektromechanický vč. jímky 100mm	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
34		Snímač tlaku, rozsah 0...6bar, 4-20 mA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
35		Snímač diferenčního tlaku, rozsah 0...2,5bar, 4-20mA, 25bar - vč. 5cestné armatury	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Elektrospotřebiče				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
36		Mokroběžné čerpadlo 230V - pouze připojení	ks	9	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS02 - Výměníková stanice - Zimní stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Montážní materiál				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
37		TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX prům. 23mm	m	86	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
38		drátožlab 100/50 žlab žár.zinek	m	55	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
39		CYKY-J 5x4	m	30	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
40		CYKY-J 5x2,5	m	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
41		CYKY-J 3x2,5	m	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
42		CYKY-J 3x1,5	m	216	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
43		JYTY 2 x 1	m	288	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
44		JYTY 4o x 1	m	234	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
45		SYKFY 2x2x0.5	m	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
46		Prořez	%	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
47		Kabelové štítky plastové s popisem kabelu vč. upevnění na kabel	ks	40	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Optická komunikační výbava stanice				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
48		Kříž pro uložení rezervy kabelu, s plastovým krytem, průměr 60cm, výška 10cm, nerez	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
49		Nástěnný optický box - 2x otvor pro kabel, určeno pro 8 vláken, 8 výstupních vodotěsných zdířek, vč. kazety a hřebínků. Zajištění dvířek na plastový klíč. Krytí IP65	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
50		Switch MikroTik, cloud router, 8x Gbit LAN, 4x SFP, 128MB, PSU, RouterOS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
51		Pigtail SC 9/125 SM 1m	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
52		Optický patchcord, LC-SC, 09/125, SM, 2m, duplex	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
53		Spojka SC/SM double	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
54		SFP modul singlemode 1.25G SFP CWDM modul s vlnovou délkou 1510nm a dvěma LC konektory pro spojení až na vzdálenost 40km	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
55		Zakončení (sváření) optických vláken	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
56		Měření optických kabelů	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS02 - Výměníková stanice - Zimní stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:	Ostatní náklady jinde neuvedené					0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
57		RDS – Realizační dokumentace stavby vč. tištěného paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a, uzavřené (pdf) formě	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
58		DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby vč. tištěného paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc,, xls) a uzavřené (pdf) formě	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
59		Softwarové vybavení řídicího systému	db	46	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
60		Softwarové vybavení centrální vizualizace	db	46	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
61		Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
62		Oživení vstupů/výstupů včetně odladění aplikačního software na stavbě	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
63		Funkční zkoušky	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
64		Komplexní zkoušky	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
65		Zkušební provoz	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
66		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
67		Součinnost, koordinace ve styčných bodech se stavbou a ostatními profesemi	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
68		Prostorová a časová koordinace se stavbou a ostatními profesemi	hod	4	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
69		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
70		Ukončení vodiče izolovaného do průřezu 2,5mm ²	ks	80	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
71		Demontáž nevyhovujících kabeláží, polní instrumentace	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
72		Nosné konstrukce opatřené základní barvou	kg	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
73		Pomocné ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný	kg	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
74		Pomocný elektroinstalační materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, ...)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
75		Pomocný materiál pro pospojení a uzemnění (svorky, vodiče, atd.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
76		Ekologická likvidace odpadového materiálu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
77		Stavební přípomoce	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
78		Výchozí revize elektrických zařízení	vývod	15	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
79		Zařízení a odstranění staveníště	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
80		Doprava a přesun hmot	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
81		Vedlejší a jinde neuvedené rozpočtové náklady (VRN) vč. režie	%	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč