

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Poz	Jednotková cena EUR	Dodávka spolu EUR
MERANIE A REGULÁCIA							
Strojovňa OST primár - "DT-OST"							
PRVKY POĽA							
TIC10.1, TIC10.2	2	ks	Ni1000/6180	Snímač teploty príložený	DM	35,00 €	70,00 €
PIC2.1, PIC2.2, PIC2.3	3	ks	DLF10V	Snímač tlaku, rozsah 0-10bar	DM	245,00 €	735,00 €
	3	ks		Redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.	DM		
	3	ks		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	DM		
VMY1.3	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY1.3	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
VMY1.4	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY1.4	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
VMY3.3	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY3.3	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
VMY6.3	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY6.3	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
Strojovňa OST SEKUNDAR - "DT-OST"							
TIC4 Regulácia UK Protetika							
PRVKY POĽA							
TIC4.1, 4.2	2	ks	Ni1000/6180	Snímač teploty príložený	DM	35,00 €	70,00 €
TIC8.1	1	ks	Ni1000	snímač vonkaj. teploty, Ni1000	DM	35,00 €	35,00 €
VMY4.3	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY4.4	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
PIC4.4, PIC4.5	2	ks	DLF10V	Snímač tlaku, rozsah 0-10bar	DM	245,00 €	490,00 €
	2	ks		Redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.	DM		
	2	ks		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	DM		
PIC4.4, PIC4.5	2	ks	DLF10V	Kondenzačná smýčka	DM	1,00 €	2,00 €
TIC5 Regulácia UK Zdravotná škola							
TIC5.1, 5.2	2	ks	Ni1000/6180	Snímač teploty príložený	DM	35,00 €	70,00 €
VMY5.3	1	ks	dod.OST	dvojcest. regulačný guľový ventil, DN25,	D		
VMY5.4	1	ks	jestvujuci	pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V,	DM		
PIC5.4, PIC5.5	2	ks	DLF10V	Snímač tlaku, rozsah 0-10bar	DM	245,00 €	490,00 €
	2	ks		Redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.	DM		
	2	ks		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	DM		
PIC5.4, PIC5.5	2	ks	DLF10V	Kondenzačná smýčka	DM	20,00 €	40,00 €
TIC7 Regulácia UK pre VZT							
PRVKY POĽA							
TIC7.1, 7.2	2	ks	Ni1000/6180	Snímač teploty príložený	DM	35,00 €	70,00 €
PIC7.4, PIC7.5	2	ks	DLF10V	Snímač tlaku, rozsah 0-10bar	DM	245,00 €	490,00 €
	2	ks		Redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.	DM		
	2	ks		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	DM		
PIC7.4, PIC7.5	2	ks	DLF10V	Kondenzačná smýčka	DM	1,00 €	2,00 €
PIC 2 Dopĺňovanie tlaku UK z primáru							
PRVKY POĽA							
PIC2.4	1	ks	DLF10V	Snímač tlaku, rozsah 0-10bar	DM	245,00 €	245,00 €
	1	ks		Redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.	DM		
	1	ks		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	DM		
V SX2.2, V SX2.3	2	ks	jestvujuci	Solenoidový ventil, DN25, 234V,			

Poruchové stavy v OST						
PRVKY POLA						
TAZ9.2	1 ks	jestvujuci	Termostat rozsah 30-120°C			
teplota UK sekundar						
LAZ9.3	1 ks	jestvujuci	Regulátor hladiny- zaplavenie kotolne.	D		
LAZ9.3A,B	2 ks	jestvujuca	Elektroda ponorná	DM		
TAZ9.4	1 ks	jestvujuci	Termostat rozsah 30-90°C			
teplota primar ohrev TUV						
TAZ9.5	1 ks	jestvujuci	Termostat rozsah 30-90°C			
teplota primar ohrev bazena						
PAZ9.5	1 ks	jestvujuci	Snímač havarijného tlaku rozsah 4 bar			
tlak TUV pred zasobníkom						
PAZ9.7	1 ks	jestvujuci	Snímač havarijného tlaku rozsah 4 bar			
tlak baz vody						
HA9.7	1 ks	jestvujuca	Bzučák/svetko, 230V, 50Hz	DM		
Spolu :						2 809,00 €
Radiaci systém						
AS1						
AS1.2						
PRVKY POLA						
	1 ks	EI6515.81	ELSACO Centrála CCPU-35 (800 MHz, 512 MB RAM / 1024 MB FLASH, 1x ethernet, M-Bus, -10+60°C, Linux) průmyslový počítač s OS Linux	735,00 €		735,00 €
	4 ks	EI6533.00	ELSACO rozšiřovací modul PBO-33C, CAN modul 16 bipol. vstupů 24V, Un=10+30V, -40+85°C	269,26 €		1 077,04 €
	0 ks	EI6533.00	ELSACO rozšiřovací modul PBI-33C, CAN modul 16 bipol. vstupů 24V, Un=10+30V, -40+85°C			
	0 ks	EI6523.05	ELSACO rozšiřovací modul PBO-33S, CAN modul, 12 relé, konektory, Un=10+30V, -40+85°C			
	4 ks	EI6543.00	ELSACO rozšiřovací modul PAIO-33C, CAN modul 12 univ. pozic AI, DI, AO, DO, Un=10+30V, -40+85°C	253,06 €		1 012,24 €
	1 ks	EI6581.02	UGDM-31, dotykový panel 4.3" 480x272, USB, Ethernet POE, RS-485, piggy. šedý el	299,60 €		299,60 €
	1 ks	Cab-USB2/A-B/1.8	kábel prepojovací na UGDM kábel prepojovací USB A-B, dĺžka 1.8m	3,00 €		3,00 €
	4 ks		kábel prepojovací medzi moduly	4,00 €		16,00 €
	12 ks	EI6981.03	EPOU-03/HD, konfigur. zes. pro D/A 3V3-PWM výstup 0+10V pro PAIO-33, Ta -40+85°C	26,40 €		316,80 €
	12 ks	EI6950.12	EAIU-12/HD, konfigur. zes. 0+10V, filtr 10ms, Ta -40+85°C	22,82 €		273,84 €
	24 ks	EI6956.611	EAIN-611/HD, konfigur. zes. Ni1000/6180ppm -50+150°C, Ta -40+85°C	22,82 €		547,68 €
	1 ks		1 Reuter	120,00 €		120,00 €
	1 ks		1 Montáž	1 773,00 €		1 773,00 €
	1 ks		1 Naprogramovanie Regulátora	300,00 €		300,00 €
	1 ks		1 Naprogramovanie UGDM	300,00 €		300,00 €
	1 ks		1 Maprogramovanie na WEB	300,00 €		300,00 €
Spolu :						7 074,20 €
ROZVÁDZAČ "DT-OST"						
	1 ks		Oceľoplechový rozvádzač RITTAL			
			vyhotovenie normálne			
			výška 1200mm, šírka 800 mm, hĺbka 300 mm			
			vývody : zhora			
			prívod : zhora			
			krytie : IP43/IP20			
			vč. príslušenstva podľa zap. schémy			
Rozvádzač "DT-OST" spolu :						3 500,00 €

MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE "DT-OST"						Materiál		Práce	
						Jednotková cena EUR	Dodávka spolu EUR	Jednotková cena EUR	Dodávka spolu EUR
	20 m		Trubka PVC pr. 21	DM		1,00 €	20,00 €	0,80 €	16,00 €
	12 m		Trubka PVC pr. 16	DM		0,80 €	9,60 €	0,64 €	7,68 €
	40 m		Žlab 62/50	DM		20,00 €	800,00 €	16,00 €	640,00 €
	4 m		Trubka oceľová pr. 21	DM		7,00 €	28,00 €	5,60 €	22,40 €
	4 m		Trubka oceľová pr. 16	DM		5,00 €	20,00 €	4,00 €	16,00 €
	30 ks		Vyvírtanie otvoru do betónu 12/ 60 mm	MP		0,10 €	3,00 €	10,00 €	300,00 €
	30 ks		Upevňovací bod, hmoždinka 8-12	D		1,00 €	30,00 €	1,00 €	30,00 €
	50 kg		Konštrukčný diel, oceľ uhlíková 35x35x3, pre upevnenie káblí a trubk trás (1,56 kg/m)	DM		8,00 €	400,00 €	6,40 €	320,00 €
	1 kg		Farba krycia	D		20,00 €	20,00 €	16,00 €	16,00 €
	1 kg		000000000000,.....	0		55,00 €	55,00 €	44,00 €	44,00 €
	1 m2		Konštrukčný náter základný	MP		10,00 €	10,00 €	8,00 €	8,00 €
	1 m2		Konštrukčný náter krycí	MP		10,00 €	10,00 €	8,00 €	8,00 €
	16 ks		Svorky Bernard vč.pásku CU	DM		2,00 €	32,00 €	1,60 €	25,60 €
	60 ks		Vŕtanie otvoru pre priechodky PG	MP		0,20 €	12,00 €	4,00 €	240,00 €
	30 m		Ochranná hadica A100,16 s upev. krúžkom	DM		5,00 €	150,00 €	4,00 €	120,00 €
	1 ks		Vačkový spínač IP43/ do 16A/230V	DM		29,00 €	29,00 €	14,00 €	14,00 €
	45 ks	PG13,5	Vývodka	DM		2,00 €	90,00 €	2,00 €	90,00 €
	16 ks	PG16	Vývodka	DM		3,00 €	48,00 €	2,00 €	32,00 €
	64 ks		Ukončenie celoplastového kábla 4x1	MP		0,20 €	12,80 €	0,16 €	10,24 €
	115 ks		Prezvonenie	MP		0,10 €	- €	5,00 €	575,00 €
	64 ks		Označovaci štítk kábla	DM		1,00 €	64,00 €	1,00 €	64,00 €
	50 m	CYA	Vodič zeleno-žltý 6 mm2	DM		0,90 €	45,00 €	0,72 €	36,00 €
	1 ks		Zasuvka 126A/230V IP43	DM		12,78 €	12,78 €	10,22 €	10,22 €
	1 ks	SH2	Stop tlačítko pred vstupom do strojovne IP43/230V,6A	DM		25,00 €	25,00 €	20,00 €	20,00 €
	50 m		CYKY J 3x1.5	DM		0,78 €	39,00 €	0,62 €	31,20 €
	40 m		CYKY J 5x1.5	DM		1,32 €	52,80 €	1,06 €	42,24 €
	160 m		J-Y(st)Y 1x2x0.8	DM		0,48 €	76,80 €	0,38 €	61,44 €
	90 m		J-Y(st)Y 4x2x0.8	DM		1,44 €	129,60 €	1,15 €	103,68 €
	160 m		J-Y(st)Y 2x2x0.8	DM		0,69 €	110,40 €	0,55 €	88,32 €
Montážny materiál:							2 334,78 €		
Montážne práce:							2 992,02 €		
Celkom:							5 326,80 €		
DT-OST - CELKOM:							18 710,00 €		

SLUŽBY				Jednotková cena EUR	Dodávka spolu EUR
	1 ks		Aplikačný program	400,00 €	400,00 €
	1 ks		Oživenie	400,00 €	400,00 €
	1 ks		Doregulovanie	200,00 €	200,00 €
	1 ks		Vizualizácia	350,00 €	350,00 €
	1 ks		Revízie	500,00 €	500,00 €
	1 ks		Skúšky	250,00 €	250,00 €
	1 ks		Projekt skutkového stavu	1 500,00 €	1 500,00 €
	1 ks		Projekt manažment	1 000,00 €	1 000,00 €
	1 ks		Zaškolenie	50,00 €	50,00 €
Služby - CELKOM:					4 650,00 €
Celkom za zákazku DST-OST+služby bez DPH					23 360,00 €