

VÝKAZ VÝMĚR-REKAPITULACE

Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
	REKAPITULACE :				
	PS 01.002 - Rekonstrukce MaR vč. SŘTP strojovny chlazení				
A	A - Elektroinstalace, Montáže a zapojení MaR	kpl	1	48 601	58 807
B	B - MaR-Rozváděč DT1	kpl	1	124 439	150 571
C	C - Řídící systém a dohledová pracoviště	kpl	1	405 452	490 597
D	D - Snímače	kpl	1	0	0
E	E - Ostatní	kpl	1	34 100	41 261
	Dodávka celkem	kpl	1	612 592	741 236

VÝKAZ VÝMĚR

Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD		Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
A	A - Elektroinstalace, Montáže a zapojení MaR						
1							
2	Elektroinstalace, montáže a zapojení						
3	Označení veškeré kabeláže a jednotlivých žil, vyhledání a ověření skutečného zapojení obou konců kabeláže a porovnání s projektovou dokumentací Evidence původní parametrizace systému	h	28	340	9 520	21	11 519
4	Odpojení kabeláže z rozváděče DT1 , Demontáže kabeláže ke stávajícímu PC , demontáže stávajícího PC a komunikačních linek	h	12	340	4 080	21	4 937
5	Ekologická likvidace původního rozváděče DT1 vč. dopravy	sada	1	1500	1 500	21	1 815
6	Montáže nového rozváděče DT1, připojení k napájecímu napětí , uzemnění a pospojení rozváděče	sada	1	4261	4 261	21	5 156
7	Montáže a opětovné zapojení kabeláže do rozváděče DT1 , Zapojení propojovací vedení	h	38	340	12 920	21	15 633
8	Parametrizace systému SRTP - nastavení hladin regulátorů - nastavení časovačů systému - nastavení požadovaných hodnot	h	12	340	4 080	21	4 937
9	Parametrizace a funkční zkoušky GSM brány	h	2	340	680	21	823
10	Komplexní funkční zkoušky rozváděče DT1 , ovládání , vizualizace ,prvků MaR a systému SRTP vč. vypracování protokolu . Funční zkoušky systému detekce NH3 vč. vypracování protokolu	h	34	340	11 560	21	13 988
11							
12	Celkem za : A	A - Elektroinstalace, Montáže a zapojení MaR			48 601	21	58 807
13							
14	B	B - MaR-Rozváděč DT1					
15	Rozváděčová skříň 800x2000x400	ks	1	12780	12780	21	15464
16	Montážní panel 800x2000 ,držáky	ks	1	2865	2865	21	3467
17	Bočnice 400x2000	ks	2	1457	2 914	21	3 526
18	Podstavec 50mm	ks	1	1548	1 548	21	1 873
19	Atráck spojovací materiál a příslušenství	sada	1	1200	1 200	21	1 452
20	Ventilátor 230V 130m3	ks	1	874	874	21	1 058
21	Ventilátor Mřížka	ks	2	548	1 096	21	1 326
22	Termostat 0-60st.	ks	1	680	680	21	823
23	Ostatní vybavení				0	21	0
24	Jistič 10A	ks	4	128	512	21	620
25	Pomocný kontakt	ks	4	354	1 416	21	1 713
26	Vypínač třífázový SAR	ks	1	842	842	21	1 019
27	Stykač 25A KAO	ks	1	621	621	21	751
28	Zásuvka na DIN lištu	ks	3	187	561	21	679
29	Signální LED kontrolka + spojovací díl+krytka, držák štítku, štítek gravírovaný	ks	13	345	4 485	21	5 427
30	Ovladač1- 0 - 2 ,spojovací díl ,2 x spínací jednotka , držák štítku, štítek gravírovaný	ks	14	355	4 970	21	6 014
31	vypínač 0-1; 3p.; 25A	ks	1	685	685	21	829
32	Relé pomocné vč. patice 4p/6A	ks	17	360	6 120	21	7 405
33	oddělovací relé vč. patice 1p/10A	ks	45	290	13 050	21	15 791
34	časová relé	ks	0	900	0	21	0
35	Svorkovnice Vieland 2,5-4	ks	210	17,0	3 570	21	4 320
36	Vybavení pole DT1-perforované lišty , DIN lišty , kabelové průchodky ,vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	6800	6 800	21	8 228
37	Kabelové vybavení pole DT1, připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	5400	5 400	21	6 534
38	Výroba-montáže a zapojení pole DT1	sada	1	51450	51 450	21	62 255
39							
40	Celkem za : B	B - MaR-Rozváděč DT1			124 439	21	150 571
41							
42	C	C - SRTP-Rídící systém a dohledová pracoviště					
43	Rídící systém-hardware						
44	Průmyslová řídicí jednotka KITA9 + Licence +RAM a FLASCH +Rámeček a Chladič	ks	1	32458	32 458	21	39 274
45	Řídicí průmyslový vizualizační 19" barevný dotykový panel pro montáž do rozváděče-barevný 1280x1024bodů , průmyslové provedení	ks	1	32740	32 740	21	39 615

VÝKAZ VÝMĚR

Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD		Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
46	Procesorová jednotka s pasivním chlazením CPU bez pohyblivých dílů PC	ks	1	28654	28 654	21	34 671
47	Deska 32 opto vstupů 24V - Stávající	ks	2	0	0	21	0
48	Deska 32 opto výstupů 24V - Stávající	ks	1	0	0	21	0
49	Modul rozhraní 2x COM ,Ethernet	ks	1	5840	5 840	21	7 066
50	Deska 8 A/D vstupů 0-20mA - Stávající	ks	3	0	0	21	0
51	Modul 4x Analogový výstup 0-10V	ks	0	0	0	21	0
52	Rozšiřující modul-Deska 2xCOM	ks	0	0	0	21	0
53	Modul 8relé 24V přep. Kontakt 230V/8A	ks	3	6800	20 400	21	24 684
54	Deska zakončovací odporů	ks	1	540	540	21	653
55	Plochá kabeláž	sada	1	6580	6 580	21	7 962
56	Napájecí zdroj 24V DC/3A	ks	2	2500	5 000	21	6 050
57	Napájecí zdroj 15V DC/1,0A	ks	1	1500	1 500	21	1 815
58	Napájecí zdroj 12 V DC/5A pro Touch	ks	1	2500	2 500	21	3 025
59	Svorkovnice 24 vstupů s LED Indikací	ks	3	1600	4 800	21	5 808
60	Svorkovnice 8 vstupů bez Indikace	ks	3	820	2 460	21	2 977
61	Svorkovnice 4 vstupů bez Indikace	ks	0	0	0	21	0
62	Montáže a zapojení řídicího systému , funkční zkoušky a parametrizace řídicího systému	h	48	340	16 320	21	19 747
63							
64	Řídicí systém-software						
65	Licence MS Windows Profesional	ks	1	6100	6 100	21	7 381
66	Průmyslový software Řídicí jednotky vč. licencí	db	120	580	69 600	21	84 216
67	Vizualizační software strojovny chlazení vč. vizualizace technologického procesu v plném rozlišení monitoru s proudícími tekutinami a vizualizací chodů - TOUCH Panel-SERVER	db	120	620	74 400	21	90 024
68	Vizualizační software strojovny chlazení-Síťová verze-PC-KLIENT	sada	1	9450	9 450	21	11 435
69	Vizualizační software strojovny chlazení-Inetnetová verze , FTP Přenašeč dat a HTTP- PC-KLIENT	sada	1	25400	25 400	21	30 734
70	Software nadstavba –Automatická ústředna detekce úniku NH3	sada	1	14500	14 500	21	17 545
71	Deník strojovny chlazení v plně elektronické podobě po hodinových záznamech všech měřených hodnot	sada	1	6800	6 800	21	8 228
72	Diagram teploty ledu pro nastavení požadovaného celodenního průběhu teploty ledové plochy	sada	1	5800	5 800	21	7 018
73	Grafy historie všech měřených hodnot	sada	1	2600	2 600	21	3 146
74	Instalace software,nastavení parametrů,oživení,funkční zkoušky software	hod	48	340	16 320	21	19 747
75							
76	Záložní systém napájení						
77	Záložní napájecí zdroj typu UPS 1500VA pro zálohování řídicího systému a signalizaci při výpadku proudu	ks	1	10540	10 540	21	12 753
78	Software pro záložní napájecí systém , instalace a parametrizace software	sada	1	4150	4 150	21	5 022
79							
80	Celkem za : C	C - SŘTP - Řídicí systém a dohledová pracoviště			405 452	21	490 597
81							
82	D	D - Snímače					
83	Snímač teploty s převodníkem 4-20mA se svorkovnicí kabelový , -40 až +60°C ,STSk/i , 6m kabel	ks	0	0	0	21	0
84	Celkem za : D	D - Snímače			0	21	0
85							
86	E	E - Ostatní					
87		Technická a projektová Dokumentace skutečného provedení					
88	Nové liniové schéma zapojení ZS Kladno vč. rozváděče DT1 Seznamu analogových vstupů apod.	sada	1	25400	25 400	21	30 734
89							
90	Doprava a revize						
91	Doprava celkem	sada	1	8700	8 700	21	10 527
92	Školení obsluhy	h	4	0	0	21	0
93							
94	Celkem za : E	E - Ostatní			34 100	21	41 261