

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 22,2mm				
115	K	741122235	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 až 35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	56,000	53,13	2 975,28
116	M	34111170	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x25mm2	m	64,400	543,65	35 011,06
P			Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 28,4mm				
82	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	3,000	1 314,60	3 943,80
83	M	RMAT0020	Rozvaděč RS 0.1 vybavený, hotový výrobek	kus	1,000	8 101,80	8 101,80
P			Poznámka k položce: 1KusRozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.I, 48 mod. 1KusVypínač 3 pól. 63A				
P			vybavený vč. dokumentace				
84	M	RMAT0021	Rozvaděč RS 0.2 vybavený, hotový výrobek	kus	1,000	17 291,40	17 291,40
P			Poznámka k položce: 1KusRozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.I, 48 mod. 4KusProud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 6 kA; 0,03 A; In=16 A, A 1KusJistič 1 pól. 10A, char.B, 6 kA 2KusJistič 1 pól. 16A, char.B, 6 kA 2KusJistič 3 pól. 16A, char.B, 6 kA 1KusJistič 3 pól. 40A, char.B, 6 kA 1KusVypínač 3 pól. 63A				
P			vybavený vč. vnitřního zapojení a dokumentace				
85	M	RMAT0022	Rozvaděč RS 0.4 vybavený, hotový výrobek	kus	1,000	9 656,85	9 656,85
P			Poznámka k položce: 1KusRozvaděč nástěnný FW, IP44, tř. ochr.I, 72 mod. 1KusVypínač 3 pól. 63A				
P			vybavený vč. vnitřního zapojení a dokumentace				
86	K	741210573	Montáž rozvaděčů pro dozorný a velíny - skříň nástěnná	kus	8,000	1 314,60	10 516,80
87	M	RMAT0023	skříň nástěnná zásuvková - výrobek	kus	8,000	6 097,99	48 783,92
P			Poznámka k položce: Plastová nástěnná zásuvková skříň, krytí IP44. Skříň bude vybavená hlavním vypínačem, proudový mi chránič a jističi. Každá zásuvková skříň bude vybavená zásuvkou 400V/32A, zásuvkou 400V/16A a 4 zásuvkami 230V/16A. Hotový výrobek vč. dokumentace.				
20	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus	80,000	21,21	1 696,80
21	M	RMAT0001	svorkovnice řadová 2.5 mm	ks	80,000	12,12	969,60
22	K	741231002	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 6 mm2 se zapojením vodičů	kus	50,000	23,87	1 193,50
23	M	RMAT0002	svorkovnice řadová 6 mm	kus	50,000	17,58	879,00
24	K	741231003	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 10 mm2 se zapojením vodičů	kus	60,000	34,51	2 070,60
25	M	RMAT0003	svorkovnice řadová 10 mm	lus	60,000	26,10	1 566,00
26	K	741231004	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 16 mm2 se zapojením vodičů	kus	30,000	34,51	1 035,30
27	M	RMAT0004	svorkovnice řadová 16 mm	kus	30,000	33,95	1 018,50
28	K	741231005	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	15,000	75,25	1 128,75
29	M	RMAT0005	svorkovnice řadová 23,50		15,000	153,38	2 300,70
30	K	741231041	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová do 60 A bez zapojení vodičů	kus	20,000	90,37	1 807,40
16	K	741240053	Montáž lišty DIN v rozvaděči přes 60 cm	kus	24,000	194,28	4 662,72
17	M	34571966	lišta DIN 35mm	m	25,200	106,01	2 671,45
18	K	741240057	Montáž lišty propojovací připojení 10 nebo 16 mm2 pro 54 modulů	kus	20,000	459,67	9 193,40
19	M	35421010	připojnice 3fázová 54 modulů	kus	20,000	643,64	12 872,80
104	K	741310001	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	27,000	128,38	3 466,26
105	M	34535015	spínač nástěnný jednopólový, řazení 1, IP44, šroubové svorky	kus	27,000	89,78	2 424,06
110	K	741310001.1	Montáž spínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	1,000	260,47	260,47
111	M	RMAT0025	spínač nástěnný sporákový	kus	1,000	522,95	522,95
106	K	741310021	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	4,000	137,20	548,80
107	M	34535017	přepínač nástěnný sériový, řazení 5, IP44, šroubové svorky	kus	4,000	107,10	428,40
108	K	741310022	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí normální se zapojením vodičů	kus	4,000	137,20	548,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	M	34535018	přepínač nástěnný střídavý, řazení 6, IP44, šroubové svorky	kus	4,000	102,38	409,52
100	K	741313008	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2x(2P + PE) dvojnásobná nástěnná nebo do parapetního kanálu se zapojením vodičů	kus	9,000	203,63	1 832,67
101	M	34555225	zásuvka nástěnná dvojnásobná, IP44, šroubové svorky	kus	9,000	165,38	1 488,42
102	K	741313008	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2x(2P + PE) dvojnásobná nástěnná nebo do parapetního kanálu se zapojením vodičů	kus	1,000	203,63	203,63
103	M	34555225	zásuvka nástěnná dvojnásobná, IP44, šroubové svorky	kus	1,000	165,38	165,38
98	K	741313231	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 2P+PE 16 A se zapojením vodičů	kus	14,000	178,92	2 504,88
99	M	34555229	zásuvka nástěnná jednonásobná s víčkem, IP44, šroubové svorky	kus	14,000	89,78	1 256,92
96	K	741313252	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 32 A se zapojením vodičů	kus	1,000	212,52	212,52
97	M	35811345	zásuvka nástěnná 32A - 5pól, řazení 3P+N+PE IP44, bezšroubové svorky	kus	1,000	200,45	200,45
33	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	16,000	203,21	3 251,36
34	M	35822115	jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	4,000	48,87	195,48
35	M	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	11,000	48,87	537,57
36	M	35822112	jistič 1-pólový 6 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000	59,18	59,18
37	K	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	28,000	301,07	8 429,96
38	M	35822163	jistič 3-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	9,000	181,84	1 636,56
39	M	35822171	jistič 3-pólový 25 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	5,000	191,88	959,40
40	M	35822153	jistič 3-pólový 6 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000	215,75	215,75
41	M	35822168	jistič 3-pólový 20 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	6,000	187,73	1 126,38
42	M	35822155	jistič 3-pólový 6 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 10 kA	kus	3,000	468,60	1 405,80
43	M	35822159	jistič 3-pólový 10 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 6 kA	kus	2,000	201,01	402,02
44	M	35822172	jistič 3-pólový 25 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 6 kA	kus	2,000	211,32	422,64
45	K	741320175	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	24,000	301,07	7 225,68
46	M	35822177	jistič 3-pólový 40 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	13,000	249,67	3 245,71
47	M	35822174	jistič 3-pólový 32 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	2,000	196,59	393,18
48	M	35822181	jistič 3-pólový 50 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	2,000	927,52	1 855,04
49	M	35822184	jistič 3-pólový 63 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	4,000	490,46	1 961,84
50	M	35822175	jistič 3-pólový 32 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000	255,57	255,57
51	M	35822179	jistič 3-pólový 40 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 6 kA	kus	1,000	249,14	249,14
52	K	741320185	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	3,000	731,15	2 193,45
53	M	35822198	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	2 915,06	2 915,06
54	M	35822205	jistič 3-pólový 125 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	3 205,85	3 205,85
55	M	35822193	jistič 3-pólový 80 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	2 910,27	2 910,27
56	K	741320195	Montáž jističů třípólových nn do 160 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	728,00	728,00
57	M	35822599	jistič 3-pólový 160 A ochr. obvodů vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 211,94	5 211,94
78	K	741320195.1	Montáž jističů třípólových nn do 160 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	66,50	66,50
79	M	RMAT0018	Vypínač 3 pól. 160A	kus	1,000	3 188,06	3 188,06
80	K	741320415	Montáž jističů čtyřpólových nn do 63 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	720,72	720,72
81	M	RMAT0019	vypínač 4P In=160 A	kus	1,000	5 108,25	5 108,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	25,000	203,21	5 080,25
59	M	RMAT0007	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 6 kA; 0,03 A; In=10 A, A	kus	14,000	709,34	9 930,76
60	M	RMAT0008	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 6 kA; 0,03 A; In=16 A, A	kus	11,000	709,34	7 802,74
61	K	741321033	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	384,30	384,30
62	M	35829006	chránič proudový 4 pólový 25A typ A 0,03A	kus	1,000	790,16	790,16
63	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	2,000	384,30	768,60
64	M	RMAT0009	Proudový chránič 4 pól. 40 / 0,03 A, A	kus	2,000	759,56	1 519,12
65	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	384,30	384,30
66	M	RMAT0010	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 4 pól; 6 kA; 0,03 A; In=32 A, A	kus	1,000	1 354,03	1 354,03
67	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skřini se zapojením vodičů	kus	1,000	384,30	384,30
68	M	RMAT0011	Proudový chránič 4 pól. 63 / 0,03 A, A,	kus	1,000	1 140,30	1 140,30
31	K	741322022	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 čtyřpólových impulzní proud o 100 kA se zapojením vodičů	kus	1,000	477,75	477,75
32	M	RMAT0006	svodič bleskových proudů	kus	1,000	16 346,40	16 346,40
73	K	741330302	Montáž ovladač tlačítkový vestavný s aretací se zapojením vodičů	kus	3,000	185,08	555,24
74	M	RMAT0015	TI.stop s aretací nástěnné, IP44	kus	3,000	891,30	2 673,90
75	K	741330805	Montáž relé podpěťové bez zapojení	kus	5,000	292,18	1 460,90
76	M	RMAT0016	Pracovní spoušť jističe 230-415V AC / 110-130V DC	kus	4,000	436,63	1 746,52
77	M	RMAT0017	Pomocný kontakt pro stykače relé 1S+1R	kus	1,000	438,83	438,83
69	K	741331032	Montáž elektroměru třífázového se zapojením vodičů	kus	7,000	448,63	3 140,41
70	M	RMAT0012	Digitální elektroměr 3F, 1Tar. přímé měř. do 63 A, s imp. výstupem	kus	3,000	2 821,88	8 465,64
71	M	RMAT0013	Digitální elektroměr 3F, 1Tar. přímé měř. do 100 A, s imp. výstupem	kus	2,000	6 825,00	13 650,00
72	M	RMAT0014	Digitální elektroměr, 1Tar. nepřímé měř. do 6000 A, s imp. výstupem	kus	2,000	7 350,00	14 700,00
90	K	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	kus	13,000	283,36	3 683,68
91	M	34825002	svítidlo interiérové stropní přisazené kruhové D 300-450mm 1200-1900lm	kus	13,000	389,82	5 067,66
92	K	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	kus	10,000	283,36	2 833,60
93	M	34825003	svítidlo interiérové stropní přisazené kruhové D 300-450mm 1900-2500lm	kus	10,000	765,83	7 658,30
88	K	741372027	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 s pohybovým čidlem se zapojením vodičů	kus	18,000	283,36	5 100,48
89	M	34825055	svítidlo interiérové stropní přisazené kruhové D 300-450mm 1200-1900lm s pohybovým čidlem	kus	18,000	526,48	9 476,64
112	K	741372032	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné nouzové s piktogramem	kus	25,000	283,36	7 084,00
113	M	34835015	svítidlo LED nouzové přisazené baterie 3h piktogram	kus	25,000	933,01	23 325,25
94	K	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů	kus	74,000	283,36	20 968,64
95	M	RMAT0024	Svítidlo stropní přisazené LED trubkové 1200 mm, IP44	kus	74,000	712,07	52 693,18
6	K	741450001	Montáž svorkovnice hlavního pospojování	kus	1,000	364,98	364,98
7	M	34565002	svorkovnice ekvipotenciální 200x65mm	kus	1,000	271,90	271,90
8	K	741450002	Montáž svorkovnice ekvipotenciálního pospojování	kus	10,000	363,93	3 639,30
9	M	34565001	svorkovnice ekvipotenciální 160x60mm	kus	10,000	256,02	2 560,20
127	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	16 800,00	16 800,00
128	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000	6 825,00	6 825,00
4	K	741910411	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	152,000	184,80	28 089,60
5	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50x62	m	174,800	204,63	35 769,32

P

Poznámka k položce:
včetně spojovacího materiálu a nosného systému

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	178,000	252,42	44 930,76
3	M	34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100x250	m	178,000	502,81	89 500,18
P			Poznámka k položce: včetně spojovacího materiálu a nosného systému				
132	K	998741111	Přesun hmot tonážní pro silnoproud s omezením mechanizace v objektech v do 6 m	t	1,743	1 890,00	3 294,27
D M			Práce a dodávky M				
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				
114	K	468081112	Vybourání otvorů pro elektroinstalace ve zdivu z lehkých betonů pl do 0,09 m2 tl přes 15 do 30 cm	kus	42,000	128,10	5 380,20
133	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	0,084	1 890,00	158,76
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				
126	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	30,000	420,00	12 600,00
P			Poznámka k položce: Odborné práce při zapojování v rozvodně NN a rozvaděčích.				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Městské lázně Opava - oprava po zatopení

Objekt:

05 - MaR

KSO:

Místo: Městské lázně Opava

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2025

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

00300535

DIČ:

CZ00300535

Zhotovitel:

Metosa Group s.r.o.

IČ:

10877401

DIČ:

CZ10877401

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Amun Pro s.r.o.

IČ:

06369201

DIČ:

CZ06369201

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

5 449 683,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 449 683,75	21,00%	1 144 433,59
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 594 117,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Městské lázně Opava - oprava po zatopení
Objekt: 05 - MaR

Místo: Městské lázně Opava Datum: 10. 2. 2025
Zadavatel: Statutární město Opava Projektant:
Zhotovitel: Metosa Group s.r.o. Zpracovatel: Amun Pro s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 449 683,75
D Měření a regu Měření a regulace -							5 449 683,75
1	K	01MaR	MaR-viz. samostatný rozpočet	kpl	1,000	5 449 683,75	5 449 683,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Městské lázně Opava - oprava po zatopení
Objekt:
06 - Bazénová technologie
Soupis:
06.1 - Technologie úpravy vody

KSO:
Místo: Městské lázně Opava

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2025

Zadavatel:
Statutární město Opava

IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535

Zhotovitel:
Metosa Group s.r.o.

IČ: 10877401
DIČ: CZ10877401

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Amun Pro s.r.o.

IČ: 06369201
DIČ: CZ06369201

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			2 214 020,03
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 214 020,03	21,00%	464 944,21
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 678 964,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Městské lázně Opava - oprava po zatopení

Objekt:

06 - Bazénová technologie

Soupis:

06.1 - Technologie úpravy vody

Místo:

Městské lázně Opava

Datum:

10. 2. 2025

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Zhotovitel:

Metosa Group s.r.o.

Zpracovatel:

Amun Pro s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 214 020,03
1	K	Pol35	Oběhové čerpadlo bazénu, Q=100m ³ /h, h=13m, 400V, 5,5kW, popis viz TZ	ks	3,000	156 261,00	468 783,00
2	K	Pol36	Frekvenční měnič pro filtrační čerpadlo, IP66, analogový vstup, modbus, Led displej s klávesnicí 7,5kW	ks	3,000	37 308,60	111 925,80
3	K	Pol37	Vodoměr vody z řádu DN40, mbus	kpl	1,000	18 816,00	18 816,00
4	K	Pol38	Servo ventil pro dopouštění vody DN50 s havarijní funkcí	ks	1,000	14 923,13	14 923,13
5	K	Pol39	Dmychadlo pro praní pískových filtrů, 400V, 5,5kW, 330m ³ /h, 400mbar	ks	1,000	51 399,60	51 399,60
6	K	Pol40	Průtoměr cirkulované vody bazén DN200, RS485	ks	1,000	40 651,80	40 651,80
7	K	Pol41	Zrychlovací čerpadlo pro ohřev vody bazénu 400V, 1,1kW, 55m ³ /h, h=5,5m	ks	1,000	15 277,50	15 277,50
8	K	Pol42	Combi Ozone 9kW, 400V, d225	ks	1,000	702 228,45	702 228,45
9	K	Pol43	Zrychlovací čerpadlo pro dávkování plynného Cl, 5,5kW, 230V, max 6bar, h=16,5m, Q=2,8m ³ /h	ks	1,000	9 418,50	9 418,50
10	K	Pol44	Automatická dávkovací stanice včetně originál provozních náplní, měřené hodnoty volný a vázaný Cl, Redox, pH, Teplota - web servis, komunikace přes RS 485, včetně membránových čerpadel pro dávkování pH a Floc	kpl	1,000	185 955,00	185 955,00
11	K	Pol45	Měření hladiny v AKU nádrží dětský bazén, nerez 1.4404, RS485 modbus RTU	ks	1,000	22 890,00	22 890,00
12	K	Pol46	Přečerpávací čerpadlo zpět do okruhu 333l/min, Hmax 37m, 400V, 2,2kW, IP55	ks	1,000	38 514,00	38 514,00
13	K	Pol47	Teplotní jímky 1/2"	ks	4,000	3 213,00	12 852,00
14	K	Pol48	Filtrační písek fr 1-2mm	kg	825,000	15,75	12 993,75
15	K	Pol49	Filtrační písek fr. 0,4-0,8mm	kg	6 075,000	15,75	95 681,25
16	K	Pol50	Výměna manometrů pro pískové filtry	kpl	3,000	3 454,50	10 363,50
17	K	Pol51	Průtokoměr cirkulovaná voda pro dětský bazén DN65, RS485	ks	1,000	32 568,90	32 568,90
18	K	Pol52	Oprava potrubní části výtlačná větev pro bazén d225	kpl	1,000	38 152,80	38 152,80
19	K	Pol53	Kotvení potrubí PVC d75 pro dětský bazén	kpl	1,000	6 106,80	6 106,80
20	K	Pol54	Potrubní rozvody PVC, uzavírací armatury, kotvicí materiál, spotřební materiál	kpl	1,000	25 331,25	25 331,25
21	K	Pol55	Montáž technologie včetně dopravy	kpl	1,000	266 962,50	266 962,50
22	K	Pol56	Uvedení do provozu	kpl	1,000	32 224,50	32 224,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Městské lázně Opava - oprava po zatopení

Objekt:

06 - Bazénová technologie

Soupis:

06.2 - Plynná chlorovna

KSO:

Místo: Městské lázně Opava

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2025

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

00300535

DIČ:

CZ00300535

Zhotovitel:

Metosa Group s.r.o.

IČ:

10877401

DIČ:

CZ10877401

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Amun Pro s.r.o.

IČ:

06369201

DIČ:

CZ06369201

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

265 398,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	265 398,00	21,00%	55 733,58
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

321 131,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Městské lázně Opava - oprava po zatopení
Objekt: 06 - Bazénová technologie
Soupis: 06.2 - Plyná chlorovna

Místo: Městské lázně Opava Datum: 10. 2. 2025
Zadavatel: Statutární město Opava Projektant:
Zhotovitel: Metosa Group s.r.o. Zpracovatel: Amun Pro s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 265 398,00

1	K	Pol57	Injektor 1000g/h	ks	1,000	27 846,00	27 846,00
2	K	Pol58	Dávkovací regulátor se sevomotorem a rotametrem 0-250g/h	ks	1,000	101 640,00	101 640,00
3	K	Pol59	Spojovací materiál a koncovky, podtlakové hadičky	kpl	1,000	3 360,00	3 360,00
4	K	Pol60	Zařízení pro měření úniku plynného CL, elektronický modul + senzor	kpl	1,000	66 192,00	66 192,00
5	K	Pol61	Ventilátor pro odvětrání plynné chlorovny	ks	1,000	21 000,00	21 000,00
6	K	Pol62	Montáž	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00
7	K	Pol63	Revize plynné chlorovny	kpl	1,000	25 200,00	25 200,00
8	K	Pol56	Uvedení do provozu	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00
9	K	Pol64	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	3 360,00	3 360,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Městské lázně Opava - oprava po zatopení

Objekt:

07 - VRN

KSO:

Místo: Městské lázně Opava

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2025

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

00300535

DIČ:

CZ00300535

Zhotovitel:

Metosa Group s.r.o.

IČ:

10877401

DIČ:

CZ10877401

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Amun Pro s.r.o.

IČ:

06369201

DIČ:

CZ06369201

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			380 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	380 000,00	21,00%	79 800,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			459 800,00
v CZK			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Městské lázně Opava - oprava po zatopení

Objekt:

07 - VRN

Místo:

Městské lázně Opava

Datum:

10. 2. 2025

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Zhotovitel:

Metosa Group s.r.o.

Zpracovatel:

Amun Pro s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 380 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 380 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 180 000,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	180 000,00	180 000,00
---	---	-----------	---------------------	--------	-------	------------	------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/030001000

Poznámka k položce:

* náklady po celou skutečnou dobu trvání stavby

* zajištění přístupu

* mobilní WC

* náklady s připojením na energie

P

* náklady na průběžný úklid v prostoru staveniště

* náklady na opatření k zajištění zabránění nadměrného zatěžování staveniště a jeho okolí prachem (např. kropení, plachty, předstany, atd.)

* náklady na uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení stavenišť do původního stavu

D VRN4 Inženýrská činnost 50 000,00

2	K	040001000	Inženýrská činnost	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
---	---	-----------	--------------------	--------	-------	-----------	-----------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/040001000

Poznámka k položce:

* kompletní dokladová část dle SoD (revize, atesty, certifikáty,

prohlášení o shodě) pro předání a převzetí dokončeného díla

* náklady zhotovitele, související s prováděním vzorkování dodávaných materiálů a výrobků v souladu s SoD

* náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a REVIZÍ

P

předepsaných technickými normami a vyjádřeními dotčených orgánů pro řádné provedení a předání díla * náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení

* náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro trvalý provoz

* náklady na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení

* náklady na zaškolení obsluhy objednatele

D VRN7 Provozní vlivy 50 000,00

3	K	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
---	---	-----------	----------------	--------	-------	-----------	-----------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/070001000

Poznámka k položce:

* před započetím bouracích prací provést vyklizení dotčených prostor.

Zajistit uzavření/vypnutí jednotlivých médií voda, elektrická energie, plyn, atp..

P

* je nutno zajistit ochranu ponechávaných konstrukcí na přístupové trase: ochrana podlah, zábradlí, zárubní, dveřních křidel.

* lokální demontáže, přesuny technologie

D VRN9 Ostatní náklady 100 000,00

4	K	090001000	Ostatní náklady	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00
---	---	-----------	-----------------	--------	-------	------------	------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/090001000

Poznámka k položce:

* náklady na zpracování dílenské dokumentace

P

* náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení

* inženýrská a koordinační činnost

* poplatky za zábory VP

Stavba:	Městské lázně Opava, Jáselská 2081/35, 746 01 Opava 7
Projekt:	Městské lázně Opava - MaR - Oprava povodňových škod
SO-PS:	MaR - Měřicí a regulační systém

Rozvaděč	Položka	Název položky	Dodavatel	Oby. číslo	Mj	Počet	Matenál	Matenál celkem	Montáž	Montáž celkem
		Měření a regulace - část DMR 1 - Výměnníková stanice a VZT jednotky								
Díl: 01		Technická specifikace položek - Rozvaděč technologie VZT a VS - DMR1								
01,01	Demontáže	Demontáž poškozených rozvaděčů, kabeláží a kabelových tras	-	-	ks	1,0	0,00	0,00	63 000,00	63 000,00
01,02	Rozvaděč DMR1 MaR	Dodávka Oceloplechová rozvaděčová skříň 2000x2000x400, krytí IP40/IP20 včetně vybavení - dle PD	-	-	ks	1,0	368 865,00	368 865,00	75 500,25	75 500,25
01,03	Rozvaděč DMR1 MaR	Nutné vedlejší náklady na sestavení rozvaděče	-	-	hod	12,0	0,00	0,00	1 774,50	21 294,00
01,04	Rozvaděč DMR1 MaR	Kusová zkouška rozvaděče	-	-	ks	1,0	0,00	0,00	2 362,50	2 362,50
01,05	Rozvaděč DMR1 MaR	Provedení revizních zkoušek dle CSN 331500, spolupráce s revizním technikem	-	-	ks	1,0	0,00	0,00	9 843,75	9 843,75
01,06	Vybavení rozvaděče - služby	Osazení a montáž rozvaděče na stavbě	-	-	ks	1,0	0,00	0,00	21 656,25	21 656,25
01,07	Rozvaděč DMR1 MaR	Doprava a přesun rozvaděče	-	-	ks	1,0	0,00	0,00	12 862,50	12 862,50
01,08	Rozvaděč DMR1 MaR	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky ...	-	-	mn	1,0	12 405,75	12 405,75	17 587,50	17 587,50
Díl: 02		Technická specifikace položek - DMR1 - část VS - Řídicí systém								
02,01	Rozvaděče DMR1 VS	Zdroj 72 W 24V	Weidmuller PRO ECO 72 W 24V	-	ks	2,0	2 546,25	5 092,50	987,00	1 974,00
02,02	Rozvaděče DMR1 VS	Embedded PC	CX5120-0155	-	ks	1,0	41 007,75	41 007,75	320,25	320,25
02,03	Rozvaděče DMR1 VS	16x DI	EL1809	-	ks	3,0	2 782,50	8 347,50	320,25	960,75
02,04	Rozvaděče DMR1 VS	16x DO	EL2809	-	ks	1,0	3 092,25	3 092,25	320,25	320,25
02,05	Rozvaděče DMR1 VS	8x AI	EL3048	-	ks	4,0	8 190,00	32 760,00	320,25	1 281,00
02,06	Rozvaděče DMR1 VS	8x AO	EL4008	-	ks	1,0	8 862,00	8 862,00	320,25	320,25
02,07	Rozvaděče DMR1 VS	30 GB Cfast card, 3D flash	CX2900-0038	-	ks	1,0	8 190,00	8 190,00	320,25	320,25
02,08	Rozvaděče DMR1 VS	Licence of TC3 PLC	TC1200-0140	-	ks	1,0	7 155,75	7 155,75	320,25	320,25
02,09	Rozvaděče DMR1 VS	Licence Key for TwinCAT 3.1	EL6070	-	ks	1,0	4 200,00	4 200,00	320,25	320,25
02,10	Rozvaděče DMR1 VS	Power supply terminal for E-BUS	EL9410	-	ks	3,0	2 415,00	7 245,00	320,25	960,75
02,11	Rozvaděče DMR1 VS	BUS end cap	EL9011	-	ks	1,0	126,00	126,00	320,25	320,25
02,12	Rozvaděče DMR1 VS	EtherCAT extension + coupler	EK1100	-	ks	0,0	0,00	0,00	320,25	0,00
02,13	Komunikace	Převodník RS485/ETH, parametrizace	Nport 5230A	-	ks	1,0	9 780,75	9 780,75	320,25	320,25
02,14	Komunikace	Metalický přepínač 8 portů	MOXA EDS-2008-ELP	-	ks	1,0	3 612,00	3 612,00	556,50	556,50
02,15	Komunikace	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 1m šedý snag-proof	-	-	ks	4,0	47,25	189,00	99,75	399,00
Díl: 03		Technická specifikace položek - DMR1 - část VZT - Řídicí systém								
03,01	Rozvaděče DMR1 VZT	Zdroj 72 W 24V	Weidmuller PRO ECO 72 W 24V	-	ks	2,0	2 546,25	5 092,50	987,00	1 974,00
03,02	Rozvaděče DMR1 VZT	Embedded PC	CX5120-0155	-	ks	1,0	41 007,75	41 007,75	320,25	320,25
03,03	Rozvaděče DMR1 VZT	16x DI	EL1809	-	ks	4,0	2 782,50	11 130,00	320,25	1 281,00
03,04	Rozvaděče DMR1 VZT	16x DO	EL2809	-	ks	2,0	3 092,25	6 184,50	320,25	640,50
03,05	Rozvaděče DMR1 VZT	8x AI	EL3048	-	ks	6,0	8 190,00	49 140,00	320,25	1 921,50
03,06	Rozvaděče DMR1 VZT	8x AO	EL4008	-	ks	3,0	8 862,00	26 586,00	320,25	960,75
03,07	Rozvaděče DMR1 VZT	30 GB Cfast card, 3D flash	CX2900-0038	-	ks	1,0	8 190,00	8 190,00	320,25	320,25
03,08	Rozvaděče DMR1 VZT	Licence of TC3 PLC	TC1200-0140	-	ks	1,0	7 155,75	7 155,75	320,25	320,25
03,09	Rozvaděče DMR1 VZT	Licence Key for TwinCAT 3.1	EL6070	-	ks	1,0	4 200,00	4 200,00	320,25	320,25
03,10	Rozvaděče DMR1 VZT	Power supply terminal for E-BUS	EL9410	-	ks	3,0	2 415,00	7 245,00	320,25	960,75
03,11	Rozvaděče DMR1 VZT	BUS end cap	EL9011	-	ks	1,0	126,00	126,00	320,25	320,25
03,12	Rozvaděče DMR1 VZT	EtherCAT extension + coupler	EK1100	-	ks	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
03,13	Komunikace	Převodník RS485/ETH, parametrizace	Nport 5230A	-	ks	1,0	9 780,75	9 780,75	556,50	556,50
03,15	Komunikace	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 1m šedý snag-proof	-	-	ks	4,0	47,25	189,00	99,75	399,00
Díl: 04		Technická specifikace položek - VS - Prvky MaR								
04,01	Pozn:	Výměna všech prvků instrumentace MaR								
04,02										
04,03	TP1	Stonkový teplotní snímač, 4...20mA, 0...100°C	NS520, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,04	TP2	Stonkový teplotní snímač, 4...20mA, 0...100°C	NS520, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,05	T-ext1	Prostorový snímač teploty, 4...20mA, 0...100°C	NS510A, 4...20mA, -30 až 60°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,06	T-int1	Prostorový snímač teploty, 4...20mA, 0...100°C	NS510A, 4...20mA, -30 až 60°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,07	TC1	Stonkový teplotní snímač, 4...20mA, 0...100°C	NS520, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,08	T1	Stonkový teplotní snímač, 4...20mA, 0...100°C	NS520, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,09	T2	Stonkový teplotní snímač, 4...20mA, 0...100°C	NS520, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,10	TR1	Příložný termostat	Siemens RAK-TW.5000S-H	-	ks	1,0	1 249,50	1 249,50	593,25	593,25

04,11	P1	Snímač tlaku	DMP 331, 4..20mA	-	ks	1,0	9 439,50	9 439,50	593,25	593,25
04,12	T3	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,13	T4	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,14	TR2	Příložný termostat	Siemens RAK-TW.5000S-H	-	ks	1,0	1 249,50	1 249,50	593,25	593,25
04,15	T15	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,16	T5	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,17	T6	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,18	T61	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	2,0	2 430,75	4 861,50	593,25	1 186,50
04,19	T7	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,20	T8	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,21	T13	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,22	T11	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,23	TR3	Příložný termostat	Příložný termostat	-	ks	1,0	1 249,50	1 249,50	593,25	593,25
04,24	1T21	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C, l=400mm	NS520, 4..20mA, 0..100°C, l=400mm	-	ks	1,0	3 008,25	3 008,25	593,25	593,25
04,25	T9	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,26	T10	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,27	T12	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,28	T14	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	1,0	2 430,75	2 430,75	593,25	593,25
04,29	TR4	Příložný termostat	Siemens RAK-TW.5000S-H	-	ks	1,0	2 299,50	2 299,50	593,25	593,25
04,30	2T21	Stonkový teplotní snímač, 4..20mA, 0..100°C, l=400mm	NS520, 4..20mA, 0..100°C, l=400mm	-	ks	1,0	3 008,25	3 008,25	593,25	593,25
04,31	ZAPL1	Spínač zaplavení	SHV-1	-	ks	1,0	2 546,25	2 546,25	593,25	593,25
04,32										
04,33	Y5.1	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,34	Y5.2	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,35	Y7	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,36	Y9	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,37	Y11	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,38	Y15	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,39	Y24	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,40	Y25	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,41	Č10	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,42	Č4.1	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,43	Č4.2	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,44	Č6	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,45	Č8	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,46	Č16	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,47	Č23	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,48	ČS1	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,49	ČC1	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,50	UV21	Servopohon	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	987,00	987,00
04,51	ČS2	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,52	Č13	Čerpadlo	DODÁVKA TECHNOLOGIE		ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
04,53	Prvky MaR	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky, držáky ...	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	34 781,25	34 781,25
Díl: 05 Technická specifikace položek - VZT- Prvky MaR										
	Pozn:	Výměna prvků instrumentace MaR - teplotní snímače, příložné termostaty, snímač tlaku. Součástí cenové nabídky nejsou servopohony, ventily, kohouty, čerpadla, frekvenční měniče								
	VZT č. 1									
05,01	AKP1	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,02	AKP2	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,03	AKP3	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,04	AKP4	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,05	ADPF1	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	987,00	987,00
05,06	ADPF2	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	987,00	987,00
05,07	ADPV1	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	2,0	1 517,25	3 034,50	593,25	1 186,50
05,08	ADPV2	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	1,0	1 517,25	1 517,25	593,25	593,25
05,09	ATH1	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,10	ATH2	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,11	ATH3	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,12	ATH4	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,13	ATH5	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,14	AT1	Stonkový snímač teploty 4..20mA	NS520, 4..20mA, l=400mm	-	ks	1,0	3 008,25	3 008,25	593,25	593,25
05,15	ATM1	Příložný snímač teploty 4..20mA	NS540, 4..20mA, 0..100°C, příložný	-	ks	1,0	2 336,25	2 336,25	593,25	593,25
05,16	ATM2	Protimrazový termostat	Belimo 01ATS-1050B	-	ks	1,0	2 562,00	2 562,00	987,00	987,00
05,17	HL1	Snímač hladiny v jírně	-	-	ks	1,0	1 968,75	1 968,75	987,00	987,00
05,18	AY17	Servopohon směšovacího ventilu	Belimo HT24-SR-T	-	ks	1,0	6 877,50	6 877,50	987,00	987,00
05,19	AC18	Čerpadlo za směšovacím ventilem	DODÁVKA TECHNOLOGIE	-	ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25

05,20	AFM1	Frekvenční měnič přívod	Danfoss FC 101 22kW	-	ks	1,0	64 475,25	64 475,25	2 955,75	2 955,75
05,21	AFM2	Frekvenční měnič odvod	Danfoss FC 101 22kW	-	ks	1,0	64 475,25	64 475,25	2 955,75	2 955,75
05,22	AFM1+2	Parametrizace frekvenčních měničů na místě, testy	-	-	ks	2,0	0,00	0,00	5 906,25	11 812,50
05,23	Prvky MaR	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky, držáky ...	-	-	mn	1,0	8 583,75	8 583,75	16 537,50	16 537,50
05,24										
05,25	VZT č. 2									
05,26	BKP1	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,27	BKP2	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,28	BKP3	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,29	BKP4	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,30	BDPF1	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	593,25	593,25
05,31	BDPF2	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	593,25	593,25
05,32	BDPV1	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	2,0	1 517,25	3 034,50	593,25	1 186,50
05,33	BDPV2	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	1,0	1 517,25	1 517,25	593,25	593,25
05,34	BTH1	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,35	BTH2	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,36	BTH3	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,37	BTH4	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,38	BTH5	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,39	BT1	Stonkový snímač teploty 4...20mA	NS520, 4...20mA, l=400mm	-	ks	1,0	3 008,25	3 008,25	593,25	593,25
05,40	BTM1	Příložný snímač teploty 4...20mA	NS540, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 336,25	2 336,25	593,25	593,25
05,41	BTM2	Protimrazový termostat Belimo	Belimo 01ATS-1050B	-	ks	1,0	2 562,00	2 562,00	593,25	593,25
05,42	BY7	Servopohon směšovacího ventilu	Belimo HT24-SR-T	-	ks	1,0	6 877,50	6 877,50	987,00	987,00
05,43	BČ19	Čerpadlo za směšovacím ventilem	DODÁVKA TECHNOLOGIE	-	ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
05,44	BFM1	Frekvenční měnič	Danfoss FC 101 2.2kW	-	ks	1,0	19 073,25	19 073,25	2 955,75	2 955,75
05,45	BFM2	Frekvenční měnič	Danfoss FC 101 2.2kW	-	ks	1,0	19 073,25	19 073,25	2 955,75	2 955,75
05,46	BFM1+BFM2	Parametrizace frekvenčních měničů na místě, testy	-	-	ks	2,0	0,00	0,00	5 906,25	11 812,50
05,47	Prvky MaR	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky, držáky ...	-	-	mn	1,0	8 583,75	8 583,75	16 537,50	16 537,50
05,48										
05,49	VZT č. 3									
05,50	CKP1	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,51	CKP2	Havarijní servopohon 20nm, ON-OFF, 24VAC	Belimo SFA-S2	-	ks	1,0	10 447,50	10 447,50	987,00	987,00
05,52	CKP3	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,53	CKP4	Otočný servopohon 20nm, 0-10V, 24VAC	Belimo SM24A-SR	-	ks	1,0	6 720,00	6 720,00	987,00	987,00
05,54	CDPF1	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	593,25	593,25
05,55	CDPF2	Diferenční snímač tlaku 0-1000kPa	-	-	ks	1,0	10 683,75	10 683,75	593,25	593,25
05,56	CDPV1	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	2,0	1 517,25	3 034,50	593,25	1 186,50
05,57	CDPV2	Diferenční spínač tlaku 20-300kPa	-	-	ks	1,0	1 517,25	1 517,25	593,25	593,25
05,58	CTH1	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,59	CTH2	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,60	CTH3	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,61	CTH4	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,62	CTH5	Kanálové čidlo teploty a vlhkosti PTSV 120	PTSV 120	-	ks	1,0	7 087,50	7 087,50	593,25	593,25
05,63	CT1	Stonkový snímač teploty 4...20mA	NS520, 4...20mA, l=400mm	-	ks	1,0	3 008,25	3 008,25	593,25	593,25
05,64	CTM1	Příložný snímač teploty 4...20mA	NS540, 4...20mA, 0...100°C	-	ks	1,0	2 336,25	2 336,25	593,25	593,25
05,65	CTM2	Protimrazový termostat Belimo	Belimo 01ATS-1050B	-	ks	1,0	2 562,00	2 562,00	593,25	593,25
05,66	CY7	Servopohon směšovacího ventilu	Belimo HT24-SR-T	-	ks	1,0	6 877,50	6 877,50	987,00	987,00
05,67	CČ19	Čerpadlo za směšovacím ventilem	DODÁVKA TECHNOLOGIE	-	ks	1,0	0,00	0,00	1 475,25	1 475,25
05,68	CFM1	Frekvenční měnič	Danfoss FC 101 5.5kW	-	ks	1,0	25 184,25	25 184,25	2 955,75	2 955,75
05,69	CFM2	Frekvenční měnič	Danfoss FC 101 5.5kW	-	ks	1,0	25 184,25	25 184,25	2 955,75	2 955,75
05,70	CFM1+2	Parametrizace frekvenčních měničů na místě, testy	-	-	ks	2,0	0,00	0,00	5 906,25	11 812,50
05,71	Prvky MaR	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky, držáky ...	-	-	mn	1,0	8 583,75	8 583,75	16 537,50	16 537,50
Díl: 06 Technická specifikace položek - VS - Kabeláž a kabelové trasy										
	Pozn:	Náhrada stávající kabeláže, včetně částečného doplnění poškozených kabelových tras								
06,01	Kabeláž	Kabel JYTY 2x1	-	-	m	850,0	15,75	13 387,50	63,00	53 550,00
06,02	Kabeláž	Kabel JYTY 4x1	-	-	m	850,0	26,25	17 062,50	63,00	40 950,00
06,03	Kabeláž	Kabel JYTY 7x1	-	-	m	200,0	44,10	8 820,00	63,00	12 600,00
06,04	Kabeláž	Jysty 2x2x0.8	-	-	m	200,0	19,95	3 990,00	63,00	12 600,00
06,05	Kabelové trasy	Trubka tuhá/ohravná PVC KOPOS	-	-	m	250,0	69,30	17 325,00	115,50	28 875,00
06,06	Kabelové trasy	Žlab MARS 125/100 + viko	-	-	m	30,0	887,25	26 617,50	635,25	19 057,50
06,07	Kabelové trasy	Žlab MARS 62/50 + viko	-	-	m	40,0	614,25	24 570,00	493,50	19 740,00
06,08	Kabelové trasy	Montážní materiál ke konstrukcím (konzole, výložníky...) práce	-	-	kpl	1,0	7 507,50	7 507,50	29 400,00	29 400,00
06,09	Služby montáže	Montážní práce kabeláže a kabelových tras, ukončení a zapojení kabeláže	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	42 656,25	42 656,25
06,10	Služby montáže	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky ...	-	-	mn	1,0	10 647,00	10 647,00	18 768,75	18 768,75

06,11	Služby montáže	Doprava a ubytování spojené s montáží	-	mn	1,0	0,00	0,00	26 250,00	26 250,00	
Díl: 07	Technická specifikace položek - VZT - Kabeláž a kabelové trasy									
	Pozn:	Náhrada stávající kabeláže, včetně částečného doplnění poškozených kabelových tras								
07,01	Kabeláž	Kabel JYTY 2x1	-	m	1 640,0	15,75	25 830,00	63,00	103 320,00	
07,02	Kabeláž	Kabel JYTY 4x1	-	m	1 850,0	26,25	48 562,50	63,00	116 550,00	
07,03	Kabeláž	Kabel JYTY 7x1	-	m	1 300,0	44,10	57 330,00	63,00	81 900,00	
07,04	Kabeláž	J-Y(S)Y 2x2x0,8	-	m	450,0	19,95	8 977,50	63,00	28 350,00	
07,05	Kabelové trasy	Trubka tuhá/ohěbná PVC KOPOS	-	m	450,0	69,30	31 185,00	115,50	51 975,00	
07,06	Kabelové trasy	Žlab MARS 125/100 + víko	-	m	145,0	887,25	128 651,25	635,25	92 111,25	
07,07	Kabelové trasy	Žlab MARS 62/50 + víko	-	m	180,0	614,25	110 565,00	493,50	88 830,00	
07,08	Kabelové trasy	Montážní materiál ke konstrukcím (konzole, výložníky...), práce	-	kpl	1,0	15 015,00	15 015,00	52 237,50	52 237,50	
07,09	Služby montáže	Montážní práce kabeláže a kabelových tras, ukončení a zapojení kabeláže	-	mn	1,0	0,00	0,00	59 850,00	59 850,00	
07,10	Služby montáže	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky ...	-	mn	1,0	10 647,00	10 647,00	18 768,75	18 768,75	
07,11	Služby montáže	Doprava a ubytování spojené s montáží	-	mn	1,0	0,00	0,00	39 375,00	39 375,00	
							0,00			
Díl: 08	Technická specifikace položek - část VS - Software řídicího systému, oživení, zprovoznění, služby									
							0,00			
08,01	SW	Tvorba technologických obrazovek AISYS	-	hod	16,0	0,00	0,00	28 392,00	28 392,00	
08,02	SW	Implementace software vizualizace (datový server + klient zobrazení)	-	db	150,0	0,00	0,00	62 212,50	62 212,50	
08,03	SW	Implementace software archivace a databázové zpracování	-	db	150,0	0,00	0,00	34 650,00	34 650,00	
08,04	SW	Příprava SW a další připravené práce, parametrizace ve firmě AISE	-	mn	1,0	0,00	0,00	59 062,50	59 062,50	
08,05	Služby zprovoznění	Zprovoznění u zákazníka, funkční zkoušky, testování	-	mn	1,0	0,00	0,00	56 700,00	56 700,00	
08,06	Služby	Vedení zkušebního provozu, úpravy dle požadavku zákazníka	-	mn	1,0	0,00	0,00	37 537,50	37 537,50	
08,08	Služby	Vystavení měřicích protokolů, zkušebních protokolů, úprava signál listu ŘS	-	mn	1,0	0,00	0,00	17 718,75	17 718,75	
08,09	Služby	Doprava a ostatní náklady	-	mn	1,0	0,00	0,00	23 625,00	23 625,00	
							0,00			
Díl: 09	Technická specifikace položek - část VZT - Software řídicího systému, oživení, zprovoznění, služby									
							0,00			
09,01	SW	Tvorba technologických obrazovek AISYS	-	hod	8,0	0,00	0,00	1 774,50	14 196,00	
09,02	SW	Implementace software vizualizace (datový server + klient zobrazení)	-	db	200,0	0,00	0,00	414,75	82 950,00	
09,03	SW	Implementace software archivace a databázové zpracování	-	db	200,0	0,00	0,00	231,00	46 200,00	
09,04	SW	Příprava SW a další připravené práce, parametrizace ve firmě AISE	-	mn	1,0	0,00	0,00	59 062,50	59 062,50	
09,05	Služby zprovoznění	Zprovoznění u zákazníka, funkční zkoušky, testování	-	mn	1,0	0,00	0,00	56 700,00	56 700,00	
09,06	Služby	Vedení zkušebního provozu, úpravy dle požadavku zákazníka	-	mn	1,0	0,00	0,00	37 537,50	37 537,50	
09,08	Služby	Vystavení měřicích protokolů, zkušebních protokolů, úprava signál listu ŘS	-	mn	1,0	0,00	0,00	17 718,75	17 718,75	
09,09	Služby	Doprava a ostatní náklady	-	mn	1,0	0,00	0,00	23 625,00	23 625,00	
Díl: 10										
	Demontáže	Demontáž poškozených rozvaděčů, kabeláží a kabelových tras	-	ks	1,0	0,00	0,00	47 250,00	47 250,00	
10,01	Rozvaděč Rozvaděč RBI MaR	Oceloplechová nástěnná rozvaděčová skříň 1000x2000x400+100, krytí IP54/IP20 včetně vybavení	-	ks	1,0	221 938,50	221 938,50	37 962,75	37 962,75	
10,03	Vybavení rozvaděče - služby	Nutné vedlejší náklady na sestavení rozvaděče	-	hod	6,0	0,00	0,00	1 774,50	10 647,00	
10,04	Vybavení rozvaděče - služby	Kusová zkouška rozvaděče	-	ks	1,0	0,00	0,00	2 362,50	2 362,50	
10,05	Vybavení rozvaděče - služby	Provedení revizních zkoušek dle CSN 331500, spolupráce s revizním technikem	-	ks	1,0	0,00	0,00	9 843,75	9 843,75	
10,06	Vybavení rozvaděče - služby	Osazení a montáž rozvaděče na stavbě	-	ks	1,0	0,00	0,00	15 750,00	15 750,00	
10,07	Vybavení rozvaděče - služby	Doprava a přesun rozvaděče	-	ks	1,0	0,00	0,00	12 862,50	12 862,50	
Díl: 11	Technická specifikace položek - RBI - Řídicí systém									
11,01	Rozvaděče DMR RBI	Zdroj 72 W 24V	Weidmuller PRO ECO 72 W 24V	-	ks	2,0	2 546,25	5 092,50	987,00	1 974,00
11,02	Rozvaděče DMR RBI	Embedded PC	CX5120-0155	-	ks	1,0	41 007,75	41 007,75	320,25	320,25
11,03	Rozvaděče DMR RBI	16x DI	EL1809	48	ks	3,0	2 913,75	8 741,25	320,25	960,75
11,04	Rozvaděče DMR RBI	16x DO	EL2809	16	ks	1,0	3 092,25	3 092,25	320,25	320,25
11,05	Rozvaděče DMR RBI	8x AI	ES3048	24	ks	3,0	8 190,00	24 570,00	320,25	960,75
11,06	Rozvaděče DMR RBI	8x AO	ES4018	8	ks	1,0	8 862,00	8 862,00	320,25	320,25
11,07	Rozvaděče DMR RBI	30 GB CFast card, 3D flash	CX2900-0038	96	ks	1,0	8 190,00	8 190,00	320,25	320,25
11,08	Rozvaděče DMR RBI	Licence of TC3 PLC	TC1200-0140	-	ks	1,0	7 155,75	7 155,75	320,25	320,25
11,09	Rozvaděče DMR RBI	Licence Key for TwinCAT 3.1	EL6070	-	ks	1,0	4 200,00	4 200,00	320,25	320,25
11,10	Rozvaděče DMR RBI	Power supply terminal for E-BUS	EL9410	-	ks	1,0	2 415,00	2 415,00	320,25	320,25
11,11	Rozvaděče DMR RBI	BUS end cap	EL9011	-	ks	1,0	126,00	126,00	320,25	320,25
11,12	Rozvaděče DMR RBI	EtherCAT extension + coupler	EK1100	-	ks	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
11,13	Komunikace	Převodník RS485/ETH, parametrizace	Nport 5230A	-	ks	1,0	9 780,75	9 780,75	556,50	556,50
11,14	Komunikace	Převodník M-BUS/ETH, parametrizace	Papouch 810/5	-	ks	1,0	19 031,25	19 031,25	556,50	556,50
	Komunikace	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 1m šedý snag-proof	-	ks	6,0	47,25	283,50	99,75	598,50	598,50

Díl: 12		Technická specifikace položek - BT - Prvky MaR									
12,01	A11	BD Sensor LMP307	DODÁVKA TECHNOLOGIE	-	ks	1,0	0,00	0,00	593,25	593,25	
12,02	A14, A14.1, A15, A15.1	Stonková snímač teploty 4..20mA	NS520, 4..20mA, 0..100°C	-	ks	4,0	2 430,75	9 723,00	593,25	2 373,00	
							0,00				
Díl: 13		Technická specifikace položek - VS - Kabeláž a kabelové trasy									
13,01	Kabely	2YSLCY-JB 4x10	-	-	m	30,0	215,25	6 457,50	215,25	6 457,50	
13,02	Kabely	CYKY-J 4x10	-	-	m	90,0	149,10	13 419,00	215,25	19 372,50	
13,03	Kabely	CYKY-J 5x6	-	-	m	50,0	113,40	5 670,00	105,00	5 250,00	
13,04	Kabely	CYKY-J 4x4	-	-	m	80,0	65,10	5 208,00	73,50	5 880,00	
13,05	Kabely	CYKY-J 4x2,5	-	-	m	50,0	44,10	2 205,00	73,50	3 675,00	
13,06	Kabely	CYKY-J 4x1,5	-	-	m	60,0	25,20	1 512,00	73,50	4 410,00	
13,07	Kabely	CYKY-J 3X1,5	-	-	m	180,0	18,90	3 402,00	73,50	13 230,00	
13,08	Kabely	JYTY-O 2x1	-	-	m	250,0	13,65	3 412,50	63,00	15 750,00	
13,09	Kabely	JYTY-O 4x1	-	-	m	50,0	23,10	1 155,00	63,00	3 150,00	
13,10	Kabely	JYTY-O 7x1	-	-	m	80,0	37,80	3 024,00	63,00	5 040,00	
13,11	Kabely	FTP Cat5e	-	-	m	60,0	98,70	5 922,00	63,00	3 780,00	
13,12	Kabely	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	-	-	m	100,0	12,60	1 260,00	63,00	6 300,00	
13,13											
13,14	Kabelové trasy	Trubka tuhá/ohěbná PVC KOPOS	-	-	m	30,0	69,30	2 079,00	115,50	3 465,00	
13,15	Kabelové trasy	Žlab MARS 125/100 + víko	-	-	m	45,0	887,25	39 926,25	635,25	28 586,25	
13,16	Kabelové trasy	Žlab MARS 62/50 + víko	-	-	m	45,0	614,25	27 641,25	493,50	22 207,50	
13,17	Kabelové trasy	Montážní materiál ke konstrukcím (konzole, výložníky...), práce	-	-	kpl	1,0	7 507,50	7 507,50	29 400,00	29 400,00	
13,18	Služby montáže	Montážní práce kabeláže a kabelových tras, ukončení a zapojení kabeláže	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	47 906,25	47 906,25	
13,19	Služby montáže	Drobný instalační materiál - průchodny, popisky, koncovky ...	-	-	mn	1,0	14 332,50	14 332,50	18 768,75	18 768,75	
13,20	Služby montáže	Doprava a ubytování spojené s montáží	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	26 250,00	26 250,00	
Díl: 14		Technická specifikace položek - část BT - Software řídicího systému, oživení, zprovoznění, služby									
14,01	SW	Tvorba technologických obrazovek AISYS	-	-	hod	12,0	0,00	0,00	1 774,50	21 294,00	
14,02	SW	Implementace software vizualizace (datový server + klient zobrazení)	-	-	db	120,0	0,00	0,00	414,75	49 770,00	
14,03	SW	Implementace software archivace a databázové zpracování	-	-	db	120,0	0,00	0,00	231,00	27 720,00	
14,04	SW	Příprava SW a další připravené práce, parametrizace ve firmě AISE	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	52 237,50	52 237,50	
14,05	Služby zprovoznění	Zprovoznění u zákazníka, funkční zkoušky, testování	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	28 350,00	28 350,00	
14,06	Služby	Vedení zkušebního provozu, úpravy dle požadavku zákazníka	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	17 718,75	17 718,75	
14,08	Služby	Vystavení měřicích protokolů, zkušebních protokolů, úprava signál listu RS	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	13 125,00	13 125,00	
14,09	Služby	Doprava a ostatní náklady	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	21 000,00	21 000,00	
Díl: 15		Technická specifikace položek - MaR Ostatní									
15,01	Ostatní	BOZP - školení, účast bezpečnostního technika	-	-	mn	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,02	Ostatní	Manipulační technika (jeřáb, vysokozdvíhací plošina ...)	-	-	mn	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,03	Ostatní	Zařízení staveniště (skladovací prostory kanceláře, sklady, sociální zázemí, energie)	-	-	mn	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,04	Ostatní	Zaškolení obsluhy, manuály MaR českém jazyce	-	-	mn	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,05	Služby	Administrativní náklady, režie zakázky a ostatní	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	42 000,00	42 000,00	
15,06	Služby	Projektová dokumentace skutečného provedení díla, 3paré 1x na CD	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	28 350,00	28 350,00	
15,06	Ostatní	Zpracování veškeré prováděcí a dílenské dokumentace	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	59 062,50	59 062,50	
15,07	Ostatní	Zpracování dokladové části díla nutné k získání kolaudačního souhlasu stavby	-	-	mn	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
15,08	Ostatní	Koordinace s ostatními profesemi, kontrolní dny	-	-	mn	1,0	0,00	0,00	73 500,00	73 500,00	
Technická a cenová specifikace - Dodávky a montáže/software/služby:							2 436 131,25		3 013 552,50		
Celkem technická a cenová specifikace CELKEM:									5 449 683,75		

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

název stavby:	Městské lázně Opava - oprava po zatopení																
objednatel:	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava																
zhotovitel:	METOSA GROUP s.r.o., Petrovická 2493/251a, 794 01 Krnov																
	Cena celkem																
	(tis. Kč)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Stavba	3 049 687	1 000 000,00					1000000				1 000 000,00					49 687	
ZTI	2 445 469	445 469,00					1 500 000,00				250 000					250 000,00	
VZT	2 914 802	914 802,00					1 500 000,00				500 000,00						
ELEKTRO	1 181 780	181 780,00					500 000,00				500 000,00						
MAR	5 449 418						2 500 000,00				2 500 000,00					449 418,00	
Bazénová technologie	2 479 418						2 000 000,00				479 418,00						
VRN	380 000	100 000,00					100 000,00				100 000,00					80 000,00	

Zhotovitel se vyhrazuje právo při realizaci průběžně aktualizovat harmonogram