

SMLOUVA O DÍLO Č.

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“) mezi smluvními stranami:

1. **Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/ I, Brno 602 00**

zastoupené **primátorem Ing. Petrem Vokřálem**

IČ: 44992785

DIČ: CZ 44992785

zástupce pro věci smluvní: Bc. Petr Gabriel, vedoucí OSM

dále jen "**objednatel**" na straně jedné

a

2. **BMS SERVIS, s.r.o.**

se sídlem: Příční 699, 664 42 Modřice

zastoupena jednatelem: Ing. Josefem Musilem, Markem Zelinkou

zástupce pro věci smluvní: Ing. Josef Musil

IČ: 27723364

DIČ: CZ 27723364

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 62167

dále jen "**zhotovitel**" na straně druhé

t a k t o:

I.

Předmět smlouvy

1.1

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede v souladu s touto smlouvou dále uvedené práce na akci:

„Jánská 18/20 – oprava vytápění ve výměňkové stanici“

Rozsah díla:

Zhotovitel se zavazuje provést v objektu Jánská 18/20 opravu rozvodů vytápění ve výměňkové stanici za účelem zvýšení výkonu výměňkové stanice, na kterou je napojena budova předního traktu a budova archivu ve dvorním traktu. Důvodem je nedostatečný výkon stávajícího výměníku pro bytové jednotky v posledním patře po připojení archivu na výměňkovou stanici. Práce budou provedeny na základě projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr zpracovaných TZ pro s. r. o., Filipínského 55, 615 00 Brno, z února 2018.

Výše uvedená dokumentace byla zhotoviteli objednatelem předána v průběhu zadávacího řízení a zhotovitel tímto stvrzuje, že je s jejím obsahem seznámen.

Veškeré podrobné specifikace předmětu smlouvy jsou uvedeny v položkovém rozpočtu zakázky, který je nedílnou součástí smlouvy o dílo.

1.2

Zhotovitel se zavazuje provést dílo touto smlouvou sjednané vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a nebezpečí, ve sjednané době a bez vad. Práce budou provedeny dle zadání průzkumu trhu, nabídky a rozpočtu. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy.

II.

Doba plnění

2.1.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 15. 9. 2018.**

2.2

Dílo je zhotovitel povinen provést a předat objednateli v dohodnutém termínu.

III.

Cena za provedení díla

3.1

Za provedení díla v rozsahu dle čl. I. se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu **310.885,20 Kč** (dle předložené nabídky).

3.2

Dohodnutá cena za provedení díla zahrnuje veškeré náklady potřebné k jeho provedení a předání zhotovitelem objednateli podle čl. 1. této smlouvy.

3.3

Právo na zaplacení dohodnuté ceny za provedení díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. jeho dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

IV.

Cenové podmínky

4.1

Cena za provedení díla je cenou pevnou, zaručenou a nemůže být zvýšena ani proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 občanského zákoníku.

4.2

Cena za provedení díla nezahrnuje:

- hodnotu DPH, která bude uvedena na faktuře zvlášť, podle platných obecně závazných daňových předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. **Na dodávky stavebních a montážních prací odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43 se zhotovitel zavazuje vystavit fakturu v režimu přenesené daňové povinnosti.**

V.

Platební podmínky

5.1

Úhrada prací bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném předání a převzetí celého provedeného díla bez vad a nedodělků předávacím protokolem. **Objednatel zálohy neposkytuje.**

5.2

Faktura je splatná do 21 dnů ode dne vystavení faktury zhotovitelem. Zhotovitel doručí fakturu na Odbor správy majetku, Husova 3, 601 67 Brno, přičemž faktura bude obsahovat veškeré náležitosti a **odpovídající číselný kód klasifikace produkce dle CZ-CPA a bude doručena nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění na faktuře uvedeného.**

VI.

Předání a převzetí díla

6.1

Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy bude provedeno protokolárním předáním řádně provedeného díla objednateli ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.

6.2

Objednatel se zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít, jestliže bude dílo provedeno v souladu s touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít od zhotovitele provedené dílo, u kterého budou v době jeho převzetí zjištěny drobné vady a nedodělky a současně stanovit zhotoviteli v předávacím protokolu termín jejich odstranění.

6.3

Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) uvedení smluvních účastníků
- b) název provedeného díla
- c) soupis provedeného díla
- d) datum zahájení a ukončení převzetí provedeného díla
- e) stanovisko objednatele, zda provedené dílo přejímá nebo nikoliv a z jakých důvodů
- f) eventuální odchylky oproti smlouvě, technickým normám apod.
- g) soupis případných vad a nedodělků a termíny jejich odstranění.

VII.

Záruka za dílo - odpovědnost za vady

7.1

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti obvyklé a že bude provedeno bez vad a nedodělků.

7.2

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle platných předpisů a vyhlášek.

7.3

Záruční doba je 24 měsíců na ventilátory, svítidla, světelné zdroje, oběhová čerpadla, ventily (regulační, trojcestné) ústředního topení, termostatické hlavice a vodoměry; na ostatní 60 měsíců a počíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla.

VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

8.1

Smluvní strany se dohodly, že při nedodržení sjednaných termínů dokončení a předání provedeného díla objednateli, resp. jeho částí, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1. této smlouvy za každý takový případ a den prodlení.

8.2

Při prodlení s placením faktury se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.

8.3

Smluvní pokuta za nesplnění objednatelem stanovených termínů odstranění vad a nedodělků díla činí 10 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.

8.4

Pokud vznikne objednateli škoda nebo objednatel vynaloží jakékoliv náklady v důsledku prodlení s plněním povinnosti přiznat DPH, které bude způsobeno pozdním doručením faktury zhotovitelem (nedodržením lhůty uvedené v bodu 5.2 této smlouvy), odpovídá zhotovitel za škodu vzniklou objednateli a zhotovitel se zavazuje takto vzniklou škodu nebo vynaložené náklady objednateli nahradit.

8.5

Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.6

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:

- je zhotovitel s předáním díla v prodlení delším než tři týdny,
- je vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení
- zhotovitel porušuje své povinnosti a neprovádí dílo řádným způsobem a nezajistí nápravu v přiměřené době stanovené objednatelem.

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení odstoupení od smlouvy zhotoviteli.

IX.

Jiná ujednání

9.1

Objednatel je oprávněn požadovat od zhotovitele potřebnou součinnost a požadovat náhradu za jeho vadné plnění včetně náhrady za způsobené škody.

9.2

Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce touto smlouvou sjednané, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.

Zhotovitel se zavazuje, že odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Zhotovitel nakládá s odpady jako jejich původce.

Při pracích vedle nebo na veřejných cestách se zhotovitel zavazuje provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to se zhotovitel zavazuje udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady.

X.

Závěrečná ustanovení

10.1

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran, formou písemného dodatku k této smlouvě.

10.2

Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

10.3

Zhotovitel prohlašuje, že obsah této smlouvy a skutečnosti v ní uvedené nejsou obchodním tajemstvím zhotovitele ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.

10.4

Smlouva je sepsaná v 6 stejnopisech, z nichž 4 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.

10.5

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

10.6

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění objednatel.

10.7

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

10.8

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna R7/ konanou dne

V Brně dne

V Brně dne

Objednatel:

Zhotovitel:

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2018-3039 DPS Jánská 18

Objednatel: Magistrát města Brna
Odbor správy majetku, Husova 3
601 67 Brno

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: BMS SERVIS, s.r.o.,
Příční 699
664 42 Modřice

IČO: 27 723 364

DIČ: CZ27723364

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			-
PSV			141 270
MON			71 010
Vedlejší náklady			-
Ostatní náklady			98 605
Celkem			310 885

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	310 885,20 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem bez DPH

310 885,00 CZK

17.4.2018

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	2018-3039	DPS Jánská 18
O:	SO_01_N	Technologie
R:	01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				5 950
1	713-00	Montáž tepelné izolace	m	28,00000	95	2 660
2	631547114R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou, skleněnou mřížkou	m	2,00000	85	170
3	631547217R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou, skleněnou mřížkou	m	26,00000	120	3 120
Díl: 732		Strojovny				47 860
4	732339108R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 200 l	ks	1,00000	700	700
5	48466210R	Nádoba expanzní membránová N 200/6	ks	1,00000	8 600	8 600
6	732-01	Trubkový výměník tepla ELTE MAX 5.4-4-8, včetně přírub	ks	1,00000	30 560	30 560
7	732-02	Izolace trubkového výměníku	ks	1,00000	2 500	2 500
8	732-03	Montáž trubkového výměníku včetně izolace	ks	1,00000	5 500	5 500
Díl: 733		Rozvod potrubí				16 100
9	733111123R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 15	m	1,00000	260	260
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
10	733111124R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 20	m	2,00000	260	520
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
11	733111125R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 25	m	3,00000	320	960
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
12	733111127R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 40	m	26,00000	480	11 960
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
13	733-08	Drobné ocelové tvarovky - redukce, šroubení, kolena	ks	16,00000	150	2 400
Díl: 734		Armatury				70 080
14	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	ks	3,00000	30	90
15	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	ks	1,00000	80	80
16	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	ks	1,00000	120	120
17	734-01	Montáž pojistných ventilů	ks	1,00000	350	350
18	734-04	Teploměr dvoukrovový DTR 0-200°C, pevný stonek 160 mm, včetně montáže	ks	1,00000	509	509
19	734-05	Tlakoměr deformační 0-2,5 MPa, D 160, včetně montáže	ks	1,00000	2 200	2 200
20	734-28	Tlakoměr deformační 0-4 bar, včetně montáže	ks	1,00000	2 200	2 200
21	734-02	Kulový kohout převařovací DN15, PN25, max. teplota média 145°C, včetně montáže	ks	8,00000	1 560	12 480
22	734-03	Kulový kohout převařovací DN40, PN25, max. teplota média 145°C, včetně montáže	ks	2,00000	2 800	5 600
23	734-09	Pojistný ventil DN 20/32, 4 bar	ks	1,00000	13 600	13 600
24	734-14	Kulový kohout závitový DN 25	ks	1,00000	362	362
25	734-15	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	ks	3,00000	123	369
26	734-16	Přímocárý regulátor průtoku s integrovaným regulačním ventilem, DN15, kvs=2,5m3/hod, PN25, vč. reg., dif. tlaku, se servopohonem s havarijní funkcí 0-10 V (24V, rychlost 15 s/mm, zdvih 10 mm)	ks	1,00000	32 120	32 120
Díl: 783		Nátěry				1 280
27	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	32,00000	40	1 280
Díl: ON		Ostatní náklady				72 165

Položkový rozpočet

S:	2018-3039	DPS Jánská 18
O:	SO_01_N	Technologie
R:	01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
28	1	Přesuny hmot	t	1,50000	750	1 125
29	10	Úprava BOZP	ks	1,00000	500	500
30	11	Kontrola a revize instalovaných zařízení	ks	1,00000	1 500	1 500
31	12	Stavební úpravy	ks	1,00000	7 000	7 000
32	13	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000	8 000	8 000
33	14	Zařízení staveniště	ks	1,00000	5 000	5 000
34	15	Nepředvídatelné práce	ks	1,00000	6 000	6 000
35	16	Kompletační činnost	ks	1,00000	2 500	2 500
36	17	Vypuštění a napuštění systému upravenou vodou	hod	8,00000	280	2 240
37	18	Uvedení do provozu	ks	1,00000	2 500	2 500
38	2	Demontáže stávajícího potrubí	ks	1,00000	6 500	6 500
39	3	Topná zkouška	ks	1,00000	8 500	8 500
40	4	Orientační štítky	ks	10,00000	130	1 300
41	5	Montážní a kotvicí materiál	ks	1,00000	6 000	6 000
42	6	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	8 000	8 000
43	8	Autorský dozor	hod	5,00000	600	3 000
44	9	Úprava provozního řádu předávací stanice	ks	1,00000	2 500	2 500

Položkový rozpočet

S:	2018-3039	DPS Janská 18
O:	SO_02_N	MaR a ESIL
R:	SO-02	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M36_01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				400
1	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	4,00000	100	400
Díl: M21		ELEKTROMONTÁŽE				12 120
2	210810005RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Ax1.5	m	20,00000	42	840
3	34141303R	Vodič silový pevně uložení CYY 6,0 mm2	m	7,00000	16	111
4	210800014R00	Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	7,00000	20	140
5	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	20,00000	13	257
6	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	20,00000	29	580
7	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	90,00000	20	1 755
8	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	90,00000	29	2 610
9	55347491R	MARS žlab kabelový NKZ 50X62, l=2 m 0,7 mm S	kus	4,00000	237	946
10	55347551R	MARS podpora na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	4,00000	55	221
11	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	4,00000	107	428
12	55347554.AR	MARS uzávěr víka pružný NPÚV 32-GMT	kus	4,00000	11	43
13	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	4,00000	7	30
14	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluž., 62/50 mm s víkem	m	4,00000	193	772
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
15	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	3,00000	15	44
16	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	10,00000	12	117
17	210010021RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm, včetně dodávky trubky 1516 pv	m	10,00000	36	357
Dle půdorysu typické DPS						
18	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4020	m	10,00000	14	142
19	210010022RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky 1523 pv	m	10,00000	41	406
20	210010351R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	3,00000	225	674
21	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	20,00000	17	336
22	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	10,00000	55	553
23	210100351R00	Ucpávka pro kabely do 4 žil, do P 21	kus	10,00000	76	760
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				58 490
24	4052002621-DDC2T	DDC rozšiřitelný, bez Display, 6AI, 8DI, 4AO, 8DO	ks	1,00000	24 200	24 200
Řídicí systém programovatelný. Reálný čas, DIN 190 mm, 24 VAC, 17 I/O, Odnímatelný kryt, Přídavné I/O body, 3 binární výstupy triak, 4 konfig. výstupy, 2 analogové výstupy, 6 univerzálních vstupů, 2 binární vstupy, Standardní BACnet protokol., vstupy a výstupy s možností rozšíření.						
25	422123115PN25DN1	Kulový ventil závitové připojení DN15, PN25 včetně pohonu, s havarií funkcí 24V ON-OFF;	kus	1,00000	7 800	7 800
26	360430026R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 22	kus	2,00000	420	840
27	4051000100.ROT	Příslušenství rozvaděče. Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	ks	1,00000	500	500
28	40511641R	Snímač teplot s hlavici tř.B, G 1/2", Pt1000 dl.100	kus	1,00000	1 130	1 130
29	360410019R00	Mtz snímace teploty jedn. 112 12	kus	1,00000	210	210
30	405910064R	Jímka Je 100mm, závit G 1/2", nerez	kus	1,00000	450	450
31	360410053R00	Mtz jímky pro reg.teploty	kus	1,00000	60	60
32	4051000401.C2	Snímač tlaku, Tlakový převodník, rozsah -1..8bar; 4..20mA	ks	1,00000	2 960	2 960

Položkový rozpočet

S:	2018-3039	DPS Jánská 18
O:	SO_02_N	MaR a ESIL
R:	SO-02	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Elektronický tlakový převodník, lineární na základě snímání tlaku. Celkový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (-1 až 8 bar). Výstupní signál 4 - 20 mA, 0.5 Vss až 4.5 Vss nebo 0 Vss to 10 Vss. Přetížení 2x limit horního rozsahu bez kalibračního posunu. Přesnost $\pm 0.25\%$ FS BFS. Média kompatibilní s nerezovou ocelí 17-4 PHM00mm.				
33	360410081R00	Mtz snímace tl. 114 57	kus	1,00000	220	220
34	40562024R	Regulátor tlaku membránový 0,1 až 1,0 MPa B	kus	1,00000	2 150	2 150
35	361410091R00	Montáž regul. tlaku typ 61 218 membránový	kus	1,00000	240	240
38	551100221T	Třicestný mosazný manometrický kohout (Light) TK-1112L, PN25, čep-matice-čep, G1/2 plyn (ž.p.) třicestný mosazný manometrický kohout (Light)	kus	2,00000	980	1 960
37	360410289R00	Mtz 3 cestného kohoutu	kus	2,00000	100	200
38	40511602.01T	Termostát ponorný včetně jímky 2-bodový teplotu omezující termostát s jednopólovým přepínacím kontaktem Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáží: do jímky- oddávka nerez délka stonku 150mm. jako přilone nebo na zeď - prostorový 15...95 °C	ks	1,00000	2 500	2 500
39	360410032R00	Mtz termostatu 119 06	kus	1,00000	240	240
40	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	1,00000	240	240
41	121780T101KWT00	Připojení elektrického spotřebiče do 1 kW	ks	1,00000	240	240
42	405100009	Uživatelské programové vybavení DDC Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, naprogramování časových programu.	DB	13,00000	450	5 850
43	405100012	Test 1:1 Ozkoušení zapojení všech zapojených signálů, overení a ozkoušení vazeb na RS, nastavení parametrů prvku, ozkoušení chodu a havarijních stavů,	DB	13,00000	250	3 250
44	405100014	Zaregulování a odladění na parametry Zaregulování systému MaR při zkušební provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného	DB	13,00000	150	1 950
45	405100015	Oživení odladění, účast na komplexním vyzkoušení Zaregulování systému MaR při zkušební provozu, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonů, čidel a ostatních instalovaných zařízení, nastavení komunikace s řídicí jednotkou	DB	13,00000	100	1 300
Díl: ON						26 440
OSTATNÍ NÁKLADY						
46	900 TT8	HZS, Práce v tarifní třídě 8 - demontáže stávajícího zařízení	h	4,00000	360	1 440
47	900 TT5	HZS, Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	h	12,00000	320	3 840
48	910 R00	Hzs - předběžné obhlídky a revize	h	2,00000	320	640
49	905 R01	Hzs-revize provoz souboru a st.obj., Revize	h	6,00000	420	2 520
50	1020.1T	Projektová dokumentace, Výrobní	soubor	1,00000	8 000	8 000
51	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a	soubor	1,00000	4 000	4 000
52	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony.	hod	12,00000	250	3 000
53	005231040R	Provozní řady Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele	soubor	1,00000	1 500	1 500
54	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.	soubor	1,00000	1 500	1 500