



00101/2018

Dodatek č. 4
ke
SMLouvĚ O DÍLO
ev. č. objednatele 970/2018



uzavřené podle § 2586 a násl. občanského zákoníku
(dále jen „Smlouva“) dne 04. 9. 2018

Článek I.
SMLUVNÍ STRANY

I.1 Objednatel:

Název: **Město Kolín**
Sídlo: 28002 Kolín - Kolín I, Karlovo náměstí 78
Zastoupené: Mgr. Bc. Vítém Rakušanem, starostou
IČ : 00235440
DIČ: CZ 00235440
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. Kolín
Číslo účtu: 3661832/0800
Osoby oprávněné za objednatele jednat ve věcech:
smluvních: p. Michal Najbrt, II. místostarosta města
technických a realizačních: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a

I.2 Zhotovitel:

Obchodní firma: **Tomáš Máj**
Sídlo: Míru 718, Kolín 2
Zapsaná v živnostenském rejstříku s č. j. 5384/2013/OŽÚ/H/5, spisová značka: 5384/2013/OŽÚ/H v Kolíně
zastoupený: Tomáš Máj
IČ: 71598456
DIČ: [REDACTED]
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 3244432399/0800
Kontaktní spojení: [REDACTED]

Osoby oprávněné za zhotovitele jednat ve věcech:
smluvních: Tomáš Máj
technických: Tomáš Máj
realizačních: Tomáš Máj

(dále jen „Zhotovitel“)

Článek II.
ZMĚNA DOBY PLNĚNÍ

Na základě dohody smluvních stran se mění doba plnění uvedená v článku IV. smlouvy o dílo. Upravený harmonogram je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

Článek III. ZMĚNA CENY DÍLA

Cena ze smlouvy se na základě víceprací a méněprací (viz příloha č. 2 – Změnové listy č. 4 - 7) mění následně:

Původní cena díla ze smlouvy bez DPH	13.171.662,86 Kč
DPH 15 %	1.975.749,43 Kč
Původní cena díla ze smlouvy vč. DPH	15.147.412,29 Kč

Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH	12.307.565,05 Kč
DPH 15 %	1.846.134,75 Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 vč. DPH	14.153.699,8 Kč

Cena díla dle dodatku č. 2 bez DPH	12.786.703,73 Kč
DPH 15 %	1.918.005,56 Kč
Cena díla dle dodatku č. 2 vč. DPH	14.704.709,29 Kč

Cena díla dle dodatku č. 3 bez DPH	12.822.085,13 Kč
DPH 15 %	1.923.312,77 Kč
Cena díla dle dodatku č. 3 vč. DPH	14.745.397,9 Kč

Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	13.153.009,13 Kč
DPH 15 %	1.972.951,37 Kč
Cena díla dle dodatku č. 4 vč. DPH	15.125.960,5 Kč

Cena za dílo bude fakturována ve snížené DPH sazbě 15 %, a to v režimu přenesené daňové povinnosti.

Článek IV. ÚPRAVA ZNĚNÍ PŘÍLOHY Č. 4 SMLOUVY O DÍLO

Příloha č. 4 smlouvy o dílo se nově nazývá Soupis komponentů a zařízení a je přílohou č. 3 tohoto dodatku.

Článek V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Stejně jako původní smlouva, i tento dodatek podléhá uveřejnění 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); (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že dodatek v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu. Toto ujednání však nebrání tomu, aby dodatek zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, anebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu *.pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován“.

Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby byl tento dodatek uveden v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výši plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tento dodatek může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách města Kolín, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto

dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

Tento dodatek se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží objednatel i zhotovitel.

Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tento dodatek byl projednán a odsouhlasen Radou města Kolína dne 25. 2. 2019, usnesení č. 546/14/RM/2019.

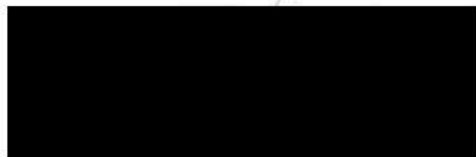
za Objednatel:



Michal Najbrt
II. místostarosta města Kolín

01. 03. 2019

v Kolíně dne



Tomáš Máj

v Kolíně dne 01. 03. 2019

Přílohy dodatku:

1. Harmonogram prací
2. Změnové listy č. 4 - 7
3. Soupis komponentů a zařízení

Vyjádření TDI ke změně harmonogramu

Datum :

29.1.2019

Projekt :

„Stavební úpravy objektu Slovenská 984
a přístavba rampy, Slovenská 984, Kolín II“

Projektant :

AZ PROJEKT spol. s r.o.

Plynárenská 830
280 02 Kolín IV
Tel. 321728755

Objednatel - investor :

Město Kolín

Karlovo náměstí 78

280 12 Kolín

Odbor správy bytových a nebytových prostor

pracoviště : Sokolská 545, 280 02 Kolín II

Zhotovitel :

Tomáš Máj

Míru č.p. 718

280 02 Kolín, Kolín II

Harmonogram :

I. etapa. 24.9.2018 – 31.1.2019

- 1.PP – část technického a provozního zázemí, nové prostory
- 1.NP - 5 bytů v plném rozsahu
 - 1 byt zrekonstruovaný s částečnou úpravou
 - společné chodby bez schodiště a vstupní vestibul včetně vchodových dveří
 - venkovní prostory – zpevněné plochy, bezbariérová rampa, bleskosvod

II. etapa. 30.1.2019 – 6.5.2019

- 2.NP – 5 bytů v plném rozsahu
 - 2 byty zrekonstruované s částečnou úpravou
- 3.NP – 5 bytů v plném rozsahu
 - 2 byty zrekonstruované s částečnou úpravou

Evakuační výtah v celém rozsahu

III. etapa 27.5.2019 – 30.8.2019

- 4.NP – 5 bytů plném rozsahu
- Zastřešení teras ve 4.NP
- Schodišťový prostor od 1.PP do 4.NP

Změna členění stavby do nových etap jak časových tak v rozsahu je navržena na základě vzájemné dohody objednatele s dodavatelem a to především z důvodů provozu samotného zařízení při vlastní realizaci stavebních prací. Jde o minimalizaci bezpečnostních rizik v rámci BOZP a současně i o minimální narušení chodu zařízení. Rovněž takto navržené etapy umožňují realizaci díla tak, aby bylo umožněno předčasné užívání ucelených částí – podlaží a tímto opět zachován v určitém omezeném režimu chod zařízení dle požadavků provozovatele.

Plynulá časová návaznost jednotlivých etap včetně poslední III. Etapy s realizací v roce 2019 (proti původně plánovanému termínu 2020) je rovněž vhodným řešením a to především z pohledu provozních, kdy nebude omezený režim stavby zbytečně prodloužen o dalších 8 měsíců se zbytečným přerušením. Z pohledu TDI je toto řešení správné.

Vypracoval

V Malešově dne 29.1.2019

ZMĚNOVÝ LIST Č. 4

Název stavby: Stavební úpravy a přístavba rampy	Doba rekonstrukce:	Objednatel: MěÚ Kolin
Druh stavby a účel:	Začátek rekonstrukce:	Projektant:
Lokalita: Slovenská 984	Konec rekonstrukce:	Zhotovitel: Tomáš Máj
JKSO: Kolin 2	Zpracováno dne: 30.01.2019	Zpracoval: Máj

č.	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	
					Dodávka	Montáž
Držák pro montáž na stěnu 300mm pro						
1	GTR048A07 (FE230) a GTR063A07	ks	3	1 560,00 Kč		4 680,00 Kč
2	El.magnetické držení dveří, komplet	ks	3	3 010,00 Kč		9 030,00 Kč
3	Kabel EPS s požární odolností 1x2 X 0,8	m	30	56,00 Kč		1 680,00 Kč
4	příchytka komplet jednostranná	ks	60	29,00 Kč		1 740,00 Kč
5	instalační materiál	ks	1	880,00 Kč		880,00 Kč
6	oživení systému	ks	1	1 000,00 Kč		1 000,00 Kč
7	Doprava materiálu a osob	ks	1	510,00 Kč		510,00 Kč
8	Montáž zárubní	ks	3	240,00 Kč		720,00 Kč
9	Zárubně 110 cm EI30	ks	3	2 690,00 Kč		8 070,00 Kč
10	Dveře 1/3 sklo EI2 DP3 sm - c3	ks	3	21 600,00 Kč		64 800,00 Kč
11	Montáž dveří	ks	3	350,00 Kč		1 050,00 Kč
12	Kování	ks	3	450,00 Kč		1 350,00 Kč
13	Samozavírač	ks	3	1 950,00 Kč		5 850,00 Kč
14	Nátěr zárubní	ks	3	350,00 Kč		1 050,00 Kč
					Celkem bez DPH	102 410,00 Kč

Vyjádření TDI ke změnóvému listu č.4 :

Vícepráce naceněné ve změnóvému listě č.4 se celé týkají změny PBR (požárně bezpečnostního řešení) a to na základě požadavků provozovatele, jenž sledává samozavírače na vstupních dveřích do bytových jednotek za velmi problematické z pohledu užívání, kdy tato zařízení jsou pro většinu klientů dosti velkou překážkou, poněvadž jejich provedení, tak aby fungovaly na požárních uzávěrech tvořených dveřmi do jednotek, vyvíjí velkou sílu a je v některých situacích i nebezpečné, především pro ty klienty, kteří používají některé z pomůcek k pohybu (chodítka, berle, vozíky apod.)

Navrhané řešení s osazením dalších dveří a vytvoření nové chodbičky tak, aby se z bytových jednotek nevcházelo přímo do prostoru schodiště, což je chráněná úniková cesta, pak bude možné tyto samozavírače odstranit. Zavírání nově osazených dveří bude řízeno přes EPS a tyto dveře budou osazeny elektromagnety, čímž budou stále otevřené a k uzavření dojde pouze při spuštění poplachu EPS.

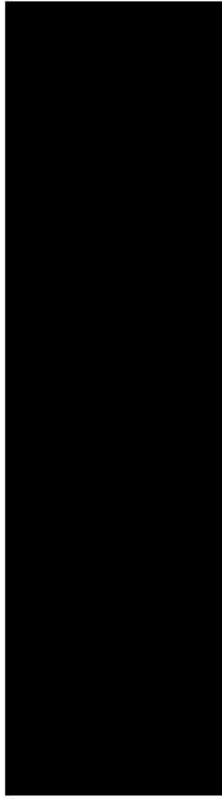
Tento návrh byl konzultován se zástupce HZS a byl odsouhlasen. TDI požaduje zapracování této změny do PD, včetně PBR.

Technické řešení a cenová kalkulace bylo projednáno se subdodavatelem, generálním dodavatelem i projektantem přímo na stavbě. TDI souhlasí s technickým řešením i jeho cenou.

Vypracoval : T
V Malešově d

ZMĚNOVÝ LIST Č. 5

Název stavby: Stavební úpravy a přístavba rampy	Doba rekonstrukce:	Objednatel: MěÚ Kolín				
Druh stavby a účel:	Začátek rekonstrukce:	Projektant:				
Lokalita: Slovenská 984	Konec rekonstrukce:	Zhotovitel: Tomáš Máj				
JKSO: Kolín 2	Zpracováno dne: 30.01.2019	Zpracoval: Máj				
č.	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	
					Dodávka	Montáž
1	Sítová karta pro ústředny 6500/6600	ks	1,00	9 658,00		9 658,00 Kč
2	Akumulátor 12 V / 12 A	ks	6,00	1 194,00		7 164,00 Kč
3	Sítové ovládací tablo k systému Protec 6500, zdroj Optoteplotní detektor s integrovaným hlasovým modulem a červeným majákem	ks	3,00	35 860,00		107 580,00 Kč
4		ks	3,00	3 097,00		9 291,00 Kč
5	Kabel EPS s požární odolností 1x2 X 0,8	m	100,00	56,00		5 600,00 Kč
6	požární příchytka komplet jednostranná	ks	200,00	34,00		6 800,00 Kč
7	Instalační materiál	ks	1,00	1 540,00		1 540,00 Kč
8	oživení systému	ks	1,00	3 850,00		3 850,00 Kč
9	Doprava materiálu a osob	ks	1,00	550,00		550,00 Kč
Celkem bez DPH						152 033,00 Kč



Vyjádření TDI ke změnóvému listu č.5 :

Celý soubor víceprací ve změnóvém listě č. 5 se týká řešení, které splní požadavky HZS a požadované normy na provoz EPS v tomto zařízení, aniž by bylo nutné řešit toto rozšířením personálu. Požadavek HZS vyplývající z normy je ten, že v objektu musí být přítomna stálá nepřetržitá obsluha dvou osob v místě osazení ústředny EPS, která je umístěná v 1. NP. Navržené technické řešení tohoto problému spočívá v osazení ovládacích tabletů EPS v každém dalším podlaží, a tím umožnění ovládat ústřednu i ze vzdálenějších míst, a tímto i umožnit stávajícímu personálu, jenž při nočních službách je přítomen v počtu dvou osob, včas reagovat na požární poplach v místě, kde se právě bude nacházet.

Toto řešení bylo rovněž konzultováno se zástupce HZS a odsouhlaseno. TDI souhlasí s tímto řešením včetně cenové nabídky a požaduje zapracování do PD jako skutečného stavu provedení.



ZMĚNOVÝ LIST Č. 6

Název stavby: Stavební úpravy a přístavba rampy **Doba rekonstrukce:** **Objednatel:** MĚÚ Kolln
Druh stavby a účel: **Začátek rekonstrukce:** **Projektant:**
Lokalita: Slovenská 984 **Konec rekonstrukce:** **Zhotovitel:** Tomáš Máj
JKSO: Kolln 2 **Zpracováno dne:** 30.01.2019 **Zpracoval:** Máj

č.	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	
					Dodávka	Montáž
1	kabel EPS 4 žilový příprava	Mj	52,00	53,00		2 756,00 Kč
2	požární příchytka komplet jednostranná	ks	15,00	18,00		270,00 Kč
3	instalační materiál	ks	1,00	400,00		400,00 Kč
4	montáž	hod	7,00	450,00		3 150,00 Kč
5	Doprava materiálu a osob	ks	1,00	500,00		500,00 Kč
Celkem bez DPH						7 076,00 Kč

Kontroloval TD
Datum : 7.2.20

Vyjádření TDI ke změnovému listu č.6 :

Změnový list č.6 obsahuje položky, jež byly provedeny při realizaci SDK podhledů ve vstupním vestibulu a spočívají v přípravě kabelových rozvodů a komponentů pro možnost napojení EPS na pult centrální ochrany, jež by v budoucnu mohl být požadován a bylo by značně problematické tyto úpravy realizovat po dokončení stavebních prací. Tyto práce byly realizovány na základě požadavků HZS jako jedna z možností pro ovládnání EPS předložených při kontrolní prohlídce před schválením předčasného užívání. V tuto chvíli je provedena příprava pro možnost tohoto řešení, ale provedení ve změnovém listě č. 5 vychází v tuto chvíli jako dostatečné a předešlým levnější vzhledem k provozním i investičním nákladům.

S cenou a rozsahem položek obsažených v tomto změnovém listě souhlasím.

Vypracoval :
V Malešově

ZMĚNOVÝ LIST Č. 7

Název stavby:	Stavební úpravy a přístavba rampy	Objednatel: MĚÚ Kolln
Druh stavby a účel:	Doba rekonstrukce	Projektant:
Lokalita: Slovenská 984	Začátek rekonstrukce	Zhotovitel: Tomáš Máj
JKSO: Kolln 2	Konec rekonstrukce	Zpracoval: Máj
	Zpracováno dne:	

č.	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Poznámky TDI - vyjádření
					Dodávka	Montáž	
					Celkem		
1	Předstěna sklad v 1.PP	m2	3	520,00 Kč		1 560,00 Kč	Předstěny byly realizovány z důvodů zakrytí nových a původních rozvodů instalací - původně jen kaslík
2	Izolace potrubí a folie, izolace	bm	60	90,00 Kč		5 400,00 Kč	Protipožární opatření kanalizace, jež se nevešla do skladby podlah a je provedena v SDK podhledu.
3	Škrábání	m2	85	15,00 Kč		1 275,00 Kč	Loupající se malby vzniklé při opravách v celém rozsahu I. etapy
4	Zazdívací rámy dveří	ks	7	650,00 Kč		4 550,00 Kč	Chybějící položka původního rozpočtu, jež neobsahovala doplnění zdiva při osazení rámu kolem dveřních otvorů v panelech.
5	hydroizolace ve výlevkách	m2	4	315,00 Kč		1 260,00 Kč	Zvýšený požadavek na rozšíření díla o hydrostěrky v exponovaném prostoru, jež byl realizován nad rámec původního rozpočtu při provedení stoupaček.
6	lokální oprava omítek (pokoje, chodby)	m2	60	180,00 Kč		10 800,00 Kč	Položka, jež nebyla obsažena v původním rozpočtu a prokazatelně vznikla při realizaci i z důvodů rozšíření prací a jejich rozsahu.

7	Doplnění dlažby po demontáži zárubní	soub.	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	Tyto práce vyvstaly při realizaci díla a nejsou obsaženy v původním rozpočtu a PD.
8	Demontáž ytong sesterna, likvidace	m2	8	290,00 Kč	2 320,00 Kč	Odstranění již realizovaných přiček po změně projektové dokumentace a požadavků KHS.
9	SDK hotové byty kasíky kanalizace Kuchyně 20x20	bm	3	390,00 Kč	1 170,00 Kč	Zakrytí nových instalačních rozvodů v bytech rekonstruovaných v předchozím období.
10	ucpávky kanalizace v koupenách strop	ks	6	495,00 Kč	2 970,00 Kč	Požadavek změny PD (PBŘ) - požární ucpávky
11	Přechodové lišty	bm	8	205,00 Kč	1 640,00 Kč	Systémové řešení přechodů nášílapných vrstev, jež nebyly obsaženy v původním rozpočtu.
12	Sokly dlažby (doplnění soklí podlaha/stěna)	bm	30	170,00 Kč	5 100,00 Kč	Doplnění rozsahu díla změnou PD a vzniklých požadavků kvůli splnění hygienických norem.
13	Plastová dvířka 200x200	ks	20	290,00 Kč	5 800,00 Kč	Revizní otvory pro kontrolu nových požárních ucpávek a pro přístup k uzavíracím armaturám původních i nových instalací.
14	Plastová dvířka 300x300	ks	3	380,00 Kč	1 140,00 Kč	Revizní otvory pro kontrolu nových požárních ucpávek a pro přístup k uzavíracím armaturám původních i nových instalací.
15	Ucpávky rozvaděče kabelové	ks	15	205,00 Kč	3 075,00 Kč	Požadavek změny PD (PBŘ) - požární ucpávky
16	Plech rampa	ks	1	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč	Konstruktivní prvek pro bezpečné napojení bezbariérové rampy a podlahy 1.NP - nebylo obsaženo v PD a VV.
17	Brana 4.n.p	ks	2	1 950,00	3 900,00 Kč	Dodatečný požadavek HZS na provizorních protipožárních stěnách na schodištích a dveřích v nich osazených.

18	požární detektor do recepcce s hlasový modulem	ks	1	2 765,00 Kč			2 765,00 Kč	Dodatečný požadavek HZS na systém signalizace a ovládání EPS z recepcce.	
19	patice	ks	1	130,00 Kč			130,00 Kč	Položka spojená s bodem 18	
20	signalizační světlo s zvukovou signalizací	ks	1	450,00 Kč			450,00 Kč	Položka spojená s bodem 18	
21	montáž a oživení systému , programování	hod.	10	450,00 Kč			4 500,00 Kč	Položka spojená s bodem 18	
							Celkem bez DPH	69 405,00 Kč	

Uvedené ceny bez DPH

Vyjádření TDI ke změnóvému listu č. 7 :

Zmėnový list č. 7 obsahuje položky víceprací, které vyplynuly ze změny projektu, požadavků HZS a rovněž vyvstaly při vlastní realizaci stavebních prací I. etapy (1. PP a 1. NP) a nebyly obsaženy v původním rozpočtu. Jednotlivé položky jsou podrobněji samostatně popsány v jednotlivých řádcích.

S cenou a rozsahem položek obsažených v tomto zmėnovém listě jako celku souhlasím.

Vypracováno
V Malešově

**Vyjádření TDI k seznamu
komponentů – příloha č.1
k dohodě o předčasném užívání**

Datum :

29.1.2019

Projekt :

**„Stavební úpravy objektu Slovenská 984
a přístavba rampy, Slovenská 984, Kolín II“**

Projektant :

AZ PROJEKT spol. s r.o.

Plynárenská 830
280 02 Kolín IV
Tel. 321728755

Objednatel - investor :

Město Kolín

Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín

Odbor správy bytových a nebytových prostor
pracoviště : Sokolská 545, 280 02 Kolín II

Zhotovitel :

Tomáš Máj

Míru č.p. 718
280 02 Kolín, Kolín II

S předložený seznamem komponentů, jenž jsou zabudovány, nebo osazeny v rámci realizace I. etapy díla na výše uvedené stavbě souhlasím a všechny uvedené prvky splňují podmínky, jenž jsou aplikovány na záruční dobu stanovenou výrobcí těchto zařízení a prvků, jenž činí 24 měsíců. Tyto prvky budou využívány okamžitě po souhlasu s předčasným užíváním I. etapy a s jejich zařazením do tohoto seznamu jako přílohy k dodatku č.4 k dohodě objednatele s dodavatelem o předčasném užívání souhlasím.

Vypracoval :

V Malešově dne 29.1.2019

Příloha č. 2

Soupis zařízení, která jsou součástí I. etapy Díla „Stavební úpravy a přístavba rampy objektu Slovenská 984, Kolín II“.

Elektrická požární signalizace

Ústředna PROTEC 6500

Akumulátor 12 V

Zobrazovací tablo 6500 LOOP DRIVEN LCD REPEAT PANEL

Opticko-kouřový detektor 6000PLUS/OP

Opto-teplotní detektor s hlasovou signalizací 6000PLUS/OPHT/TSL

Tlačítkový hlásič 6000/MCP

Tlačítkový hlásič IP 67 venkovní 6000/MCP/WP

Zálohovaný zdroj BF362-3

Vstupně výstupní modul 6000/2IO

Vstupně výstupní modul 6000/MICCO

Vstupně výstupní modul 6000/CCO

Adresovatelná siréna 6000/SSR2

Videotelefon a nouzová tlačítka

Venkovní terminál DJSTIDV2

Vnitřní videotelefon VM37TM

Zdroj PS5 -24

Bezdrátové tlačítko JA 188 J

Bezdrátová nouzová tlačítka JA187 J

Orientační hlasový maják

Orientační hlasový majáček OHM

Zařizovací předměty

Umyvadla

Vodovodní baterie

WC kombi

Úpravna vody Legionela

Nábytek

Skříně

Kuchyňské linky

Dveře

Samozavírače

Vzduchotechnika

PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ CHÚC B, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

- Potrubní axiální ventilátor
- servopohon Belimo 230V

PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ CHODEB PŘED VÝTAHEM, PŘÍVOD VZDUCHU

- Potrubní radiální ventilátor pro čtyřhranné potrubí, rozměr 400x200
- servopohon Belimo 230V

ODVĚTRÁNÍ HYGIENICKÝCH BUNĚK POKOJŮ, ODVOD VZDUCHU

- Stropní radiální zapuštěný jednootáčkový ventilátor
- Nástěnný axiální jednootáčkový ventilátor
- Kruhová požární klapka s požární odolností 90 min., DN 100

ODVĚTRÁNÍ PRÁDELNY A WC SESTERNY, ODVOD VZDUCHU

- Potrubní dvouotáčkový diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN 125

Elektroinstalace

- Nouzové osvětlení
- UPS (záložní zdroj) odvětrání
- Infrazářiče

Evakuační výtah

- UPS (záložní zdroj) výtahu
- Klimatizační jednotka vnitřní/vnější
- Výtah a jeho součásti



za zhotovitele

