

# Cenová nabídka - Položkový rozpočet

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Oprava VZT SO č. 402 Letiště Čáslav**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Uchazeč:

ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

Projektant:

CC-CZ:

Datum:

05.06.2024

IČ:

601 62 694

DIČ:

CZ601 62 694

IČ:

288 29 671

DIČ:

CZ288 29 671

IČ:

DIČ:

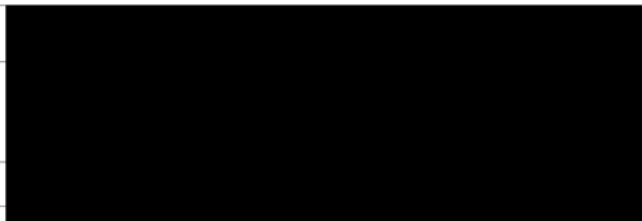
Poznámka:



Cena bez DPH

DPH základní  
snížená

Cena s DPH



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava VZT SO č. 402 Letiště Čáslav

Místo:

Datum: 05.06.2024

Zadavatel: Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Projektant:

Uchazeč: ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

PSV - PSV

Z-1 - Zařízení č.1 - Větrání přednáškového sálu - navrhovaný stav

Přesun stávající klimatizační jednotky

Související demontáže

Stavební přípomoce



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava VZT SO č. 402 Letiště Čáslav

Místo:

Datum: 05.06.2024

Zadavatel: Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Projektant:

Uchazeč: ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	Z-1		Zařízení č.1 - Větrání přednáškového sálu - navrhovaný stav					
1	K	1	Kompaktní větrací jednotka v nástřešním provedení, splňující ErP2018, ve složení : přívodní ventilátor Vp = 5 000 m3/h (EC motor), Pext.st. = 400 Pa, Vo = 5 000 m3/h (EC motor), Pext.st. = 400 Pa, kazety filtrů přívod - M5, odtah - G4, výměník pro ohřev / chlazení pro napojení ke kondezačním jednotkám, vestavěný el. dohříváč, suchá zápachová uzávěrka, regulační klapky, pružné manžety, bez systému MaR, dodávka vcelku, zprovoznění Rozměry jednotky VxŠxH: 1230x2560x1605 mm, hmotnost 615 kg Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*1					
2	K	751721121	Montáž klimatizační jednotky venkovní s trojfázovým napájením do 7 vnitřních jednotek					
3	K	2	Klimatizační jednotka (tepelné čerpadlo), chladicí výkon Qchl = 14.0 kW, topný výkon Qtop = 15.4 kW, příkon P = 4.16 kW / 400 V, včetně příslušenství pro řízení a komunikaci s VZT jednotkou, čidla a regulační box s ovladačem, nastavení parametrů, zprovoznění Rozměry jednotky VxŠxH: 1327x900x320 mm, hmotnost 95 kg, chladiivo R410A Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2					
4	K	751792001	Montáž podstavců (2 ks) pro uložení klimatizační jednotky na rovný podklad					
5	K	3	Přýžové podstavce (2 ks) pro uložení klimatizační jednotky hmotnosti 95 kg na rovný podklad, délka 450 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2					
6	K	751791114	Montáž napojovacího měděného potrubí předizolovaného 16 (5/8" x 1,0)					
7	K	4	Předizolované napojovací měděné potrubí 16 mm včetně dodávky a montáže objímek pro uchycení Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 2*7					
8	K	751791112	Montáž napojovacího měděného potrubí předizolovaného 10 (3/8" x 0,8)					
9	K	5	Předizolované napojovací měděné potrubí 10 mm včetně dodávky a montáže objímek pro uchycení Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 2*7					
10	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2 - pro délku tlumiče hluku 1500 mm					
11	K	6	Čtyřhranný tlumič hluku 750x500 mm složený z 3 ks buněk 150x500 mm, délka 1500 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*5					
12	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2 - pro délku tlumiče hluku 1000 mm					
13	K	7	Čtyřhranný tlumič hluku 750x500 mm složený z 3 ks buněk 150x500 mm, délka 1000 mm "viz technická zpráva a v.č. 01" Dodávka včetně dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*1					
14	K	751514615	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou přes 0,210 do 0,280 m2					
15	K	42982464	Klapka čtyřhranná regulační Pz 500x500 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2					
16	K	751398101	Montáž uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby D do 100 mm					
17	K	442971002	Klapka kruhová uzavírací Pz D 100 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2					
18	K	751322011	Montáž taliřového ventilu D do 100 mm					
19	K	RGL.7901	Taliřový ventil přívod/odvod vzduchu 100 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2					
20	K	751398025	Montáž větrací mřížky stěnové přes 0.200 m2					

21	K	8	Rastrová hliníková mřížka 1225x325 mm bez regulace, montáž na šrouby, RAL dle investora Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*1
----	---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



22	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinuté bez příruby D do 100 mm. Včetně tvarovek 30 %. Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 0.5+0.5
23	K	9	Vzduchotechnické potrubí izolované z polyuretanového sendvičového panelu tl. 21 mm, krytém z obou stran hliníkovou fólií, čtyřhranné s přírubou (do venkovního prostoru). Včetně tvarovek 30 %. Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1.3*(3.2+1.5+6.6+5.8+1.5+3.2+1.7+0.8+7.3+0.8+2.5)
24	K	10	Vzduchotechnické potrubí izolované z polyuretanového sendvičového panelu tl. 30 mm, krytém z obou stran hliníkovou fólií, čtyřhranné s přírubou (do venkovního prostoru). Včetně tvarovek 30 %. Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1.3*(0.85+3.2+2.5+4.5+2.8+3.3+2.8+1.9+2.4+2.9+1.4)
25	K	751613114	Montáž dodatečně izolovaného potrubí čtyřhranného samolepící izolací
26	K	11	Izolace plošná kaučuková s metalickým povrchem samolepící tl. 10 mm Dodávka včetně dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1.5*11*(0.75+0.5+0.75+0.5)*0.3+1.5*5*(0.5+0.5+0.5+0.5)*0.3
27		12	Konstrukce z ocelových montážních profilů pod vzt potrubí (12x 1.75 m) v exteriéru vč. nosíkových patek (12x 2 ks) a betonových dlaždic (12x 2 ks), spojovací materiál Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*12
28	K	751613140	Montáž sifonu pro odvod kondenzátu
29	K	751791401	Vakuování potrubí výkaz výměr: 1*4
30	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1.5 výkaz výměr: 4*6
31	K	751793001	Doplnění chladiva do systému výkaz výměr: 0.5*2
32	K	10892003	Chladivo R410A Dodávka včetně dopravy na stavbu. výkaz výměr: 0.5*2
33	K	13	Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluze zařízení výkaz výměr: 1*2
34	K	751691111	Zaregulování systému vzduchotechnického zařízení - 1 koncový (distribuční prvek) výkaz výměr: 1*3
35	K	14	Zaškolení obsluhy výkaz výměr: 1*1
36	K	15	Informační systém v rozsahu potřebném pro provoz a údržbu VZT a CHL, tj. označení tras potrubí dle ČSN, označení směru toků médií v potrubích, označení přístupů a provozních stavů, provozní řád Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*1
37	K	16	Zařízení staveniště - manipulační technika, lešení, plošiny, ALP lift Dodávka včetně dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*1
38	K	17	Technické práce (koordinace, výrobní dokumentace, předávací dokumentace, dokumentace skutečné provedení) výkaz výměr: 1*1
39	K	18	Průběžné zakrývání ploch vč.následného rozkrytí a umytí ploch čisticími prostředky výkaz výměr: 1*25
40	K	19	Nakládání s odpady, odvoz a ekologická likvidace materiálu po motnáži VZT výkaz výměr: 1*1
41	K	20	Ostatní spojovací, těsnící, závěsný a antivibrační materiál Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*1
42	K	21	Přesun hmot po staveništi - montáže výkaz výměr: 1*1
43	K	22	Doprava pracovníků a materiálu výkaz výměr: 1*1

#### D Přesun stávající klimatizační jednotky

44	K	751721811	Demontáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením do 2 vnitřních jednotek "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*1
45	K	751721112	Montáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením do 2 vnitřních jednotek "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*1
46	K	751792004	Montáž konzol (2 ks) pro uložení klimatizační jednotky na stěnu
47	K	42990005	Konzole pevná nástěnná pro klimatizační jednotku, délka podpěry 420 mm, nosnost konzoly 70 kg Dodávka včetně dopravy na stavbu. "viz technická zpráva a v.č. 01" výkaz výměr: 1*2
48	K	23	Odsátí chladiva R410A ze systému do láhve výkaz výměr: 1*1
49	K	751791401	Vakuování potrubí výkaz výměr: 1*2
50	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1.5 výkaz výměr: 1*25
51	K	751793001	Doplnění chladiva do systému výkaz výměr: 1*1

52	K	10892003	Chladivo R410A Dodávka včetně dopravy na stavbu. výkaz výměr: 1*1
53	K	24	Opětovné zprovoznění systému výkaz výměr: 1*1



D		Související demontáže	
54	K	751721821	Demontáž klimatizační jednotky venkovní s trojfázovým napájením do 7 vnitřních jednotek výkaz výměr: 1*2
55	K	751791814	Demontáž napojovacího měděného potrubí předizolovaného 16 (5/8" x 1,0) výkaz výměr: 2*10
56	K	751791812	Demontáž napojovacího měděného potrubí předizolovaného 10 (3/8" x 1,0) výkaz výměr: 2*10
57	K	25	Demontáž větrací přívodní sestavy - filtrační komora, komory s výměníkem pro ohřev a chlazení, komory s ventilátorem stojaté s výměnou vzduchu 2450 m3/h vč. příslušenství, odpojení od připojeného ÚT, CHL potrubí a elektro kabelů výkaz výměr: 1*2
58	K	751513825	Demontáž škrticí klapky nebo zpětné klapky z plechového potrubí čtyřhranné s přírubou nebo bez příruby průřezu přes 0,035 do 0,280 m2 výkaz výměr: 1*2
59	K	751614810	Demontáž servopohonu výkaz výměr: 1+1+1
60	K	26	Demontáž teplotního čidla do VZT potrubí výkaz výměr: 1*1
61	K	734420821	Demontáž tlakoměru diferenciálního výkaz výměr: 1*4
62	K	751613840	Demontáž sifonu pro odvod kondenzátu výkaz výměr: 1*2
63	K	751355822	Demontáž ohřivače elektrického z potrubí čtyřhranného průřezu přes 0.150 do 0.300 m2 výkaz výměr: 2*1
64	K	751311819	Demontáž vyústě čtyřhranné pro potrubí čtyřhranné nebo kruhové průřezu přes 0,250 m2 výkaz výměr: 1*1
65	K	751344822	Demontáž tlumiče hluku z potrubí čtyřhranného průřezu přes 0.150 do 0.300 m2 výkaz výměr: 1*1
66	K	751398853	Demontáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky z potrubí čtyřhranného průřezu přes 0,300 do 0,450 m2 výkaz výměr: 1*1
67	K	751513827	Demontáž škrticí klapky nebo zpětné klapky z plechového potrubí čtyřhranné s přírubou nebo bez příruby průřezu přes 0,560 do 0,960 m2 výkaz výměr: 1*1
68	K	751613814	Demontáž dodatečné izolace čtyřhranného potrubí ze samolepící plošné izolace výkaz výměr: 1.3*(1.3+1.8+3.7+3+1+9+0.7+1)
69	K	751511805	Demontáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou nebo bez příruby tloušťky plechu 0,8 mm průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 výkaz výměr: 1.3*(0.8+1.2+0.5+0.6+0.4+1.5+0.4+0.4+0.5+0.5+1+1.5)
70	K	735494811	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží výkaz výměr: 4*1
71	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50 výkaz výměr: 15
72	K	733191917	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním do DN 50 výkaz výměr: 4*1
73	K	27	Demontáž a zaslepení PPR plastového potrubí od stávajících VZT jednotek do DN 50 výkaz výměr: 2*1
74	K	28	Přesun hmot po staveništi - demontáže výkaz výměr: 1*1
75	K	29	Mímostaveništní doprava a ekologická likvidace veškerého demontovaného materiálu výkaz výměr: 1*1

D		Stavební přípomocce	
76	K	30	Zhotovení nového prostupu soklovým zdívem do tl. 500 mm, rozměr otvoru 600x600 mm "viz technická zpráva"; INVESTIČNÍ POLOŽKA výkaz výměr: 1*1
77	K	31	Úprava stávajícího prostupu soklovým zdívem do tl. 500 mm, rozměr stávajícího otvoru 500x400 mm / rozměr nového otvoru 600x600 mm "viz technická zpráva" výkaz výměr: 1*1
78	K	32	Zhotovení nového prostupu ocelovým poroštěm tl. 50 mm, rozměr otvoru 2x 600x600 mm "viz technická zpráva"; INVESTIČNÍ POLOŽKA výkaz výměr: 1*1
79	K	33	Úprava stávajícího prostupu příčkovým zdívem do tl. 150 mm, rozměr stávajícího otvoru 900x300 mm / rozměr nového otvoru 1275x375 mm "viz technická zpráva" výkaz výměr: 1*1
80	K	34	Zapravení prostupů k instalovanému vzt potrubí přes stěny a příčky stejným nebo izolačním materiálem výkaz výměr: 1*1
81	K	35	Výmalba dotčených stěn a stropů, odstranění stávající malby nebo čištění povrchu, 1x penetrace, 2x nátěr Dodávka včetně montáže a doprava na stavbu. výkaz výměr: 1.2*(3.5+3.5+8*4.65+2.5*2.5)
82	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s omezením mechanizace výkaz výměr: 2500/1000*(0.6*0.6*0.5+0.5*0.2*0.5+0.4*0.1*0.5+0.375*0.3*0.15+0.9*0.075*0.15)
83	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu výkaz výměr: 2500/1000*(0.6*0.6*0.5+0.5*0.2*0.5+0.4*0.1*0.5+0.375*0.3*0.15+0.9*0.075*0.15)

84	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04 výkaz výměr: 2500/1000*(0.6*0.6*0.5+0.5*0.2*0.5+0.4*0.1*0.5+0.375*0.3*0.15+0.9*0.075*0.15)
85	K	36	Mimostaveništní doprava suti a stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04 na skládku výkaz výměr: 1*1
86	K	131213132	Výkop zeminy pro základové kruhové patky pod vzduchotechnickou jednotku s použitím strojní mechanizace výkaz výměr: 6*0,071*1,0
87	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl. 150 mm Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 6*0.071
88	K	275351121	Zřízení bednění stěn základových patek Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 6*0.628*1
89	K	275321311	Základové patky z betonu tř. C16/20 Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 6*0.0314*1
90	K	275361821	Výztuž základových zdí patek betonářskou ocelí Dodávka včetně montáže a dopravy na stavbu. výkaz výměr: 0,04*0,1884*7,5
91	K	275351122	Odstranění bednění stěn základových patek výkaz výměr: 6*0.628*1
92	K	42	Konečné úpravy terénu a srovnání do původní úrovně výkaz výměr: 1*27
93	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m výkaz výměr: 6*0.071*1
94	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně výkaz výměr: 6*0.071*1
95	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 výkaz výměr: 1.5*(6*0.071*1)
96	K	43	Mimostaveništní doprava výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 s kódem odpadu 17 05 04 na skládku výkaz výměr: 1*1
97	K	44	Montážní práce kruhových patek pod vzduchotechnickou jednotku s použitím strojní mechanizace; obsyp, úprava zhlaví, nátěr, kotevní prvky pro vzduchotechniku výkaz výměr: 6*1
98	K	45	Kontrola a případná koordinace inženýrských sítí pod terémem výkaz výměr: 1*1



**Cenová nabídka - Položkový rozpočet****KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Oprava VZT SO č. 402 Letiště Čáslav

Objekt:

Trenažér SO č. 402

KSO:

Místo:

Letiště Čáslav

Zadavatel:

Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Zhotovitel:

ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

Projektant:

SCALL s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.06.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

288 29 671

CZ288 29 671

IČ:

DIČ:

107 88 531

CZ 107 88 531

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**DPH základní  
snížená**Cena s DPH****Projektant**

SCALL s.r.o.

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel****Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1000-ELE VZT

Objekt:

Místo: Letiště Chotusice

Datum: 05.06.2024

Zadavatel:

Projektant: SCALL s.r.o.

Zhotovitel: ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

D2 - kabely a ukončení	
D3 - Nosný materiál a práce pro rozvody	
D4 - dodávky a přístroje	
D5 - ostatní materiál a práce	
D6 - Ostatní, revize a zkoušky	



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Místo:

Datum: 05.06.2024

Zadavatel: Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6

Projektant: SCALL s.r.o.

Zhotovitel: ACP Engineering s.r.o., nám. Sv. Trojice 80, 533 61 Choltice

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód - materiál	Kód - práce	Popis	MJ	Množství	materiál.cena [CZK]	práce.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>									
kabely a ukončení									
1		PKB.711018	210812011	CYKY-J 3x1,5 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
2	M	PKB.711021	210812011	CYKY-J 3x2,5 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
3	M	PKB.711032	741122641	CYKY-J 5x2,5 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
4	M	PKB.711888	741122611	CYKY-J 3x4 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
5	M	PKB.711035	741122642	CYKY-J 5x4 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
6	M	PKB.711038	741122642	CYKY-J 5x6 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
7	M	PKB.711040	741122643	CYKY-J 5x10 - uloženo pevně/v trasách - komplet dodávka a montáž (instalace)					
8	M	34113148	741124733	JYTY - O 2x1 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
9	M	34113150	741124733	JYTY - O 4x1 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
10	M	34113152	741124733	JYTY - J 14x1 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
11	M	ODD D2		YSLYCY-JZ 3x1 - uloženo v trasách (žlaby, trubky) - komplet dodávka a montáž (instalace)					
12	M	PKB.607607	741410071	CY (H05V-U) 6 zelenožlutý - ochranné pospojování - komplet dodávka a montáž (instalace)					
13	M	34141029	741410071	CYA (H05V-K) 16 zelenožlutý - ochranné pospojování - komplet dodávka a montáž (instalace)					
14	M	R	R	Zapojení kabeláže v RZ - komplet montáž (instalace)					
15	M	R	R	Zapojení technologie koncové prvky - komplet montáž (instalace)					
16	M	34191000	741124603	Topný kabel 6m - komplet dodávka a montáž (instalace)					
D3									
Nosný materiál a práce pro rozvody									
17	M	R	R	Trubka ohebná DN25, vyšší mech.odolnost - komplet dodávka a montáž (instalace)					
Trubka ohebná DN25, vyšší mech.odolnost									
18	M	R	R	Trubka pevná PVC DN16+ příchytka střední mechanická odolnost - komplet dodávka a montáž (instalace)					
Trubka pevná PVC DN16+ příchytka střední mechanická odolnost									
19	M	34575600	742110102	Drátěný kabelový žlab 100x50 + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + žár.zínek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků - komplet dodávka a montáž (instalace)					
okolo technologie venkem									
20	M	R	R	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm - komplet montáž (instalace)					
Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm									
21	M	R	R	Demontáž a ekologická likvidace původní elektroinstalace					
Vrtání otvoru v betonu pr.30mm do 300mm									

PČ	Typ	Kód - materiál	Kód - práce	Popis	MJ	Množství	materiál.cena [CZK]	práce.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D4				MaR dodávka a komponenty					
22	M	R	R	Kompletní dodávka a montáž řídicího systému potřebného pro ovládání VZT, dle požadavků dodavatele VZT - svstém LOXONE zdroj 24V, miniserver, extension, wire extension, ovládací panel, router, UTP kabel					
23	M	R	R	Kompletní dodávka a montáž - Rozvodnice RITTAL včetně výbavy - svorky, jištění, svodič přepětí, proudová ochrana					
24	M	R	R	Teplotní čidlo WIRE LOXONE - komplet dodávka a montáž (instalace)					
25	M	R	R	Venkovní senzor teploty LOXONE - komplet dodávka a montáž (instalace)					
26	M	R	R	BELIMO převodník na LM24 pohony - komplet dodávka a montáž (instalace)					
27	M	R	R	LM24 servopohon BELIMO - komplet dodávka a montáž (instalace)					
D5				Ostatní materiál a práce					
28	M	R	R	Programování jednotky a zkušební provoz					
D6				Ostatní, revize a zkoušky					
29	M	R	R	Protipožární ucpávka kompletní dodávka a montáž kabelové trasy dle ČSN (zatmělení otvorů protipožárním tmelem + štítek)					
30	M	HLT.220351	741920322	Protipožární tmel (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů					
31	M	R	R	Stavební přípomocce nutné k řádnému dokončení díla					
32	M	R	R	Zabezpečení pracoviště					
33	M	R	R	Koordinace s ostatními profesemi					
34	M	R	R	Vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení					
35	M	R	R	Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
36	M	R	R	Doprava pracovníků a materiálu na místo pro zdárné zhotovení díla					
37	M	R	R	Ostatní potřebné pro zdárné dokončení díla, nespécifikování ve výkazu					