

19	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	
Díl:	767	Konstrukce zámečnické		
20	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet 104,5 12,825*2*1	m2	
21	767R1.R00	Demontáž doplňků podhledů-zářivkových těles, a zpětná montáž - chodby	kpl	
22	767586201R00	Zpětná montáž - podhled minerální , chodby 12,825*2*1	m2	
23	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	
Díl:	776	Podlahy povlakové		
24	776R1	Oprava povlakové podlahy vč. náběhu na stěny 12,825*2*0,5	m2	
Díl:	784	Malby		
25	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně papírové lepenky	m2	
26	784011121R00	Broušení štuků a nových omítek 12,825*2*2,5 (3+2,6)*2,5	m2	
27	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x 12,825*2*2,5 (3+2,6)*2,5	m2	
28	784195212R00	Malba Primalex Plus, bílá, bez penetrace, 2 x 12,825*2*2,5 (3+2,6)*2,5	m2	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UVN

Objekt:

D.1.4.1. - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

18. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

181 397,73

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UVN

Objekt:

D.1.4.1. - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 18. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

181 397,73

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemní práce

25	K	132112211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	1,300		
39	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	1,600		
28	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,650		
29	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,650		
30	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	6,500		
31	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	17,355		
32	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	69,600		
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	0,490		
34	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	0,980		

D 4

Vodorovné konstrukce

35	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,160		
----	---	-----------	--	----	-------	--	--

D 8

Trubní vedení

36	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110	m	2,000		
37	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	2,000		

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

40	K	974031142	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 70 mm a šířky do 70 mm	m	20,000		
----	---	-----------	--	---	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	2,600		
42	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 150 mm	m	2,500		
D 997 Přesun sutě							
43	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,327		
44	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3,270		
45	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	0,327		
46	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,327		
47	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,327		
48	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,327		
D 998 Přesun hmot							
38	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	1,285		
D PSV Práce a dodávky PSV							
D 721 Zdravotnicka - vnitřní kanalizace							
67	K	721100911	Opravy potrubí hrdlového zazátkování hrdla kanalizačního potrubí	kus	1,000		
58	K	721171905	Opravy odpadního potrubí plastového vsazení odbočky do potrubí DN 110	kus	4,000		
49	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	13,200		
50	M	28615657	instalační objímka pevná dvoušroubová HTPO DN 50	kus	27,000		
51	K	721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m	2,500		
52	M	28615659	instalační objímka pevná dvoušroubová HTPO DN 110	kus	5,000		
53	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	3,000		
54	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	4,000		
68	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	17,700		
55	K	998721103	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,024		
56	K	998721181	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,024		
D 722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod							
59	K	722171933	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 20 do 25 mm	kus	3,000		
60	M	28615135	trubka vodovodní tlaková PPR řada PN 16 D 25mm dl 4m	m	1,030		
61	M	28615133	trubka vodovodní tlaková PPR řada PN 16 D 20mm dl 4m	m	0,500		
22	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	15,000		
23	M	42390133	objímka potrubí jednošroubová M8 20-23 1/2"	kus	30,000		
1	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	70,000		
2	M	42390134	objímka potrubí jednošroubová M8 25-30 3/4"	kus	140,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	722181231	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	5,000		
3	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	35,000		
4	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	35,000		
57	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	10,000		
21	K	722221135	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4"	soubor	1,000		
66	K	722230101	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 1/2"	kus	1,000		
20	K	722230102	Armatury se dvěma závitů ventily přímé G 3/4"	kus	2,000		
5	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	85,000		
6	K	998722103	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,133		
7	K	998722181	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,133		

D		725	Zdravotnicka - zařizovací předměty				
8	K	725241901	Sprchové vaničky montáž sprchových vaniček	soubor	1,000		
9	M	554230001	vanička sprchová akrylátová čtvercová 700x700mm	kus	1,000		
10	K	725244907	Sprchové dveře a zástěny montáž sprchové zástěny rohové (kout)	soubor	1,000		
11	M	554840331	kout sprchový čtvercový dvoukřídlý 700x2000mm	kus	1,000		
12	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	2,000		
16	K	725849412	Baterie sprchové montáž nástěnných baterií s pevnou výškou sprchy	kus	1,000		
17	M	55145590	baterie sprchová páková včetně sprchové soupravy 150mm chrom	kus	1,000		
62	K	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřez DN 40/50	kus	2,000		
14	K	725865312	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro vany sprchových koutů s kulovým kloubem na odtoku DN 40/50 a odpadním ventilem	kus	1,000		
15	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000		
63	K	751613140	Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu sifonu	kus	1,000		
64	M	48481003	sifon pro odvod kondenzátu	kus	1,000		
65	M	48481004	hadice pro odvod kondenzátu	m	1,000		
18	K	998725103	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,060		
19	K	998725181	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,060		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

UVN

Objekt:

D.1.4.2. - Vytápění

Místo:

Datum:

18. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

280 834,13

PSV - Práce a dodávky PSV

280 834,13

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

UVN

Objekt:

D.1.4.2. - Vytápění

Místo:

Datum: 18. 10. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

280 834,13

D PSV Práce a dodávky PSV

280 834,13

D 732 Ústřední vytápění - strojovny

30	K	732331101	Nádoby expanzní tlakové pro solární, topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 8 l	soubor	1,000		
21	K	732421441	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 4,0 m / 2,0 m3/h	soubor	2,000		
28	K	732421443	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 4,0 m / 5,0 m3/h	soubor	1,000		
23	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,016		
24	K	998732181	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,016		

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1	K	733223305	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	15,000		
2	K	733223307	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 54/2	m	53,000		
27	M	42390147	objímka potrubí dvoušroubová M8/M10 54-59	kus	106,000		
31	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) staženými pozinkovaným drátem potrubí jednovrstvá D do 100 mm	m	68,000		
32	M	27127207	izolace plošná kaučuková s metalickým povrchem samolepící tl. 19mm	m2	9,890		
5	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5	m	15,000		
6	K	733291102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø přes 35/1,5 do 64/2,0	m	15,000		
3	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,226		
4	K	998733181	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,226		

D 734 Ústřední vytápění - armatury

7	K	734163444	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 32	soubor	1,000		
8	K	734163446	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 50	soubor	1,000		
25	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	6,000		
14	K	734220103	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 5/4	kus	1,000		
13	K	7342201051	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 2	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	734221412	Ventily regulační závitové s nastavitelnou regulací PN 10 do 120°C přímé G 3/8	kus	2,000		
29	K	734251211	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 1/2	kus	2,000		
11	K	734271146	Šoupátka uzavírací závitová PN 16 do 80°C G 5/4	kus	4,000		
12	K	734271148	Šoupátka uzavírací závitová PN 16 do 80°C G 2	kus	2,000		
20	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000		
10	K	734295023	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 5/4	kus	1,000		
9	K	734295025	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 2	kus	1,000		
16	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	7,000		
17	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	7,000		
18	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,058		
19	K	998734181	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,058		

Položkový rozpočet

S:	Čisté prostory pro přípravu cytostatikých a sterilních léčiv, ÚVN Pavilon I
----	---

P.č. Díl:	Číslo položky 90	Název položky Přípočty	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk. 0,00	Montáž	Montáž celk. 13 800,00
1	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	12,00000						
2	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	2,00000						
3	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	1,00000						
Díl:	M21	Elektromontáže								
4		Úpravy stávajícího rozvaděče R12 podle popisu v příl. D.1.4.3-05, materiál včetně montáže	kus	1,00000						
5		Úpravy stávajícího rozvaděče RM43 podle popisu v příl. D.1.4.3-05, materiál včetně montáže	kus	1,00000						
6		Přepínač sériový, řazení 5, pod omítku, barva bílá, včetně krytu a rámečku, ABB TANGO IP44 3559A-A05940 B, 250V / 10AX	kus	2,00000						
7	210 11-0043.R00	Spínač zapuštěný sériový, řazení 5	kus	2,00000						
8		Přepínač dvojitý střídavý, řazení 6+6, pod omítku, barva bílá, včetně krytu a rámečku,ABB TANGO IP44 3559A-A02940 B, 250V / 10AX	kus	4,00000						
9	210 11-0054.R00	Spínač zapuštěný střídavý dvojitý, řazení 6+6	kus	4,00000						
10		Zásuvka jednonásobná, zapuštěná, barva bílá, včetně krytu a rámečku,ABB TANGO IP44 5519A-A02997 B,250V / 16A	kus	37,00000						
11	21011-1032.R00	Zásuvka domovní v krabici -2P+PE, průb.zap. venkov	kus	30,00000						
12	21011-1031.R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, venkovní	kus	7,00000						
13		Zhotovení otvoru pro osazení krabice v duté přičce	kus	43,00000						
14		Bezpečnostní vypínač v plastové skříně, barva šedá, 250V / 10A, IP54, KATKO KEM 110U G/B	kus	1,00000						
15		Bezpečnostní vypínač v plastové skříně, barva šedá, 400V / 32A, IP54, KATKO KEM 325U G/B	kus	1,00000						
16	210 11-0511.R00	Vypínač vačkový v krytu	kus	2,00000						
17		Infračidlo pohybové pro cvl. osvětlení,vestavné do podhledu, detekční úhel: 360°, vertikální úhel 120° dosah až 5m, max.zátěž 2kVA, 230V/ 8A, IP44, KANLUX MERGE JQ-Q	kus	10,00000						
18	21011-0062.R00	Infrapassivní spínač osvětlení	kus	10,00000						
19	341-11032R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	200,00000						
20	341-11032R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-Q 3 x 1,5 mm2	m	35,00000						
21	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	235,00000						
22	341-11038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 3 x 2,5 mm2	m	195,00000						
23	210 81-0006.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	195,00000						
24	341-11094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 5 x 2,5 mm2	m	55,00000						
25	210 81-0016.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	55,00000						
26	341-11070R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 6 mm2	m	30,00000						
27	341-11076R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 10 mm2	m	30,00000						
28	210 81-0017.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený	m	60,00000						
29	341-40825.R	Vodič silový pevně uložení CY H07 V-U 4,00 mm2	m	80,00000						
30	210220451R00	Ochranné spoj. v prádel.koupel.,Cu4-16 mm2 volně	m	80,00000						
31	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	120,00000						
32	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	8,00000						
33	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	8,00000						
34		Svítlidlo ozn. S02.Nástěnné autonomní nouzové svítlidlo, difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení: IP65; včetně příslušného piktogramu, 150lm, 1 hod, TREVOS 43511 HELIOS LED 102 M1h IP65	kus	9,00000						
35		Montáž a zapojení svítlidla, kontrola funkce - viz.pozn.	kus	37,00000						
36	345-711592.R	Trubka elektroinst. ohebná MonoFlex 1425	m	30,00000						
37	210010005R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23., 38 mm	m	30,00000						
38	210010021RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm, včetně dodávky trubky 1516	m	20,00000						
39		Krabice přístrojová do dutých přiček, KUL, bez zapojení, kruhová, včetně dodávky KUL 68/45 bez víčka	kus	43,00000						
40		Krabice odbočná do dutých přiček KUL, se zapoj.,kruh, vč.dodávky krabice KUL 68/45 s víčkem	kus	12,00000						
41		Krabice uzavřená plast 8130,včetně zapojení, na hmožd	kus	8,00000						
42	211 01-0010.R00	Osazení hmoždinky do tvrd.kamene/betonu, HM 8	kus	150,00000						
43	211 01-0011.R00	Osazení hmoždinky do tvrd.kamene/betonu, HM 10	kus	30,00000						
44	354-42150.R	Svorka uzemňovací ZSA16 32 x 29 x 2 mm	kus	6,00000						
45	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	%	33 863,00000						
46	142 R00	Přirážka za prořez kabelů	%	16 153,50000						
Díl:	VN	Vedlejší náklady								
47	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000						
48	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000						

Univerzální kabelový systém - UKS

CELKEM bez DPH	
----------------	--

Název položky		Množství	Jedn.	DODÁVKY		MONTÁŽE	
Typ	Popis			CENA	CELKEM	CENA	CELKEM
Elektrická požární signalizace - EPS							
	Ústředna IQ8Control						
	zákaznický text	19	ks				
	programování, prvotní oživení a nastavení	1	sada				
	zaškolení obsluhy a předání díla	1	sada				
	Hlásiče a periférie						
802371	hlásič analogový PAM IQ8Quad opticko-kouřový	16	ks				
805590	patice hlásiče	16	ks				
	popisný štítek	16	ks				
	lahev zkušebního plynu	0,25	ks				
804905	tlačítkový hlásič - elektronika	3	ks				
704900	tlačítkový hlásič - kryt	3	ks				
	popisný štítek pro tlačítkový hlásič	3	ks				
	Ostatní zařízení						
	sířena neadresná, min. IP54, EN-54	5	ks				
	Grafická nadstavba						
	příprava mapy z DWG podkladu	1	ks				
	generování aplikace EPS	19	ks				
	přezkoušení funkčnosti prvků v návaznosti na grafický řídicí a vizualizační nadstavbový systém	19	ks				
	zprovoznění systému	1	hod				
	školení obsluhy	0,25	hod				
	Elektroinstalační materiál						
PRAFlaCom 1x2x0,8	kabel sdělovací B2ca-s1,d1,a1	190	m				
PRAFlaGuard F PH120-R 2x1,5	kabel ovládací s funkcí při požáru se stanovenou požární odolností P-15R v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	40	m				
PVC 20	trubka ohebná 320N	57	m				
PVC 20	trubka tuhá	95	m				
PVC 20	příchytka	143	m				
PVC 20	spojka	16	m				
OBO	kabelový úchyt vč. kotevního prvku s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R15.	120	ks				
3,5x200 PE	pásek vázací	200	ks				
	požární ucpávky a požárně bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘS	3	%				
	podružný instalační materiál	3	%				
	Vnitřní rozvody						
	značení trasy vedení	192	m				
	práce spojené s napojením na NN rozvody	0	ks				
	měření kabelových úseků	24	ks				
	ukončení žil kabelu do 2,5mm2	48	ks				
	použití montážní plošiny, lešení pro pracovní výšku nad 8m	0	den				
	Drážky, prostupy						
	zhotovení drážek a průstupů přes stavební konstrukce	1	sada				
	Hodinové sazby						
	odborná demontáž stávajících zařízení a rozvodů	32	hod				
	vyhledání a úprava stávajících rozvodů	16	hod				
	integrace a práce na stávajících systémech	16	hod				
	koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod				
	závěrečné práce na ústředně EPS	4	hod				
	napojení ovládaných a monitorovaných zařízení	5	ks				
	odzkoušení a uvedení do provozu ovládané zařízení	5	ks				
	komplexní interní odzkoušení a uvedení do provozu	16	hod				
	komplexní zkoušky v návaznosti na PBŘ	8	hod				
	programování systému EPS v rámci sítě ústředně, oživení, odzkoušení, uvedení do provozu	8	hod				
	Technická dokumentace						
	Dílenská projektová dokumentace	1	složka				
	Projektová dokumentace skutečného stavu	4	složka				
	Výchozí revize elektrického zařízení	0	složka				
	Zkouška provozuschopnosti	4	složka				
	Přirážky						
	Doprava	3,6	%				
	Přesun	1,6	%				
	PPV	6	%				
	Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%				

Název položky		Množství	Jedn.	DODÁVKY		MONTÁŽE	
Typ	Popis			CENA	CELKEM	CENA	CELKEM

CELKEM bez DPH	
----------------	--

P.Č.	Vestavba čistého prostoru	Mj	Počet	Cena / MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
	<i>Poznámka: Uvedené typy a výrobci zařízení a elementů necht' jsou uvažování jako standart provedení a jsou zapracovány ve výkresové dokumentaci. Jakákoli náhrada níže uvedených zařízení a elementů je možná za předpokladu, že budou zachovány (nebo nebudou překročeny) veškeré technické parametry zařízení (rozměry, hmotnosti, příkony médií, energetické parametry a akustické hodnoty apod.)</i>				
	VESTAVBA ČISTÝCH PROSTOR				
	PODHLLED				
	Podhled kovový kazetový se skrytým rastrem 625 x 625 mm, pohledová strana kazet – plech oboustranně pozinkovaný hladký tl. 0,75 mm s úpravou pohledové strany polyesterovým lakem v odstínu RAL 9010. Podhled je včetně závěsného systému. (délka táhel cca 1500mm, hmoždinky ocelové prof. 6-8 mm, dl.60-80 mm)	m2	95,0		
	Kazeta 625x625 s otvorem pro CGF 318	ks	4,0		
	Kazeta 625x625 s otvorem pro CGF 470	ks	9,0		
	Závěs stropu C6 (kotva závěsu, hmoždinka HKD-S M6x30, matice M6-5-A2L, podložka 6,4)	ks	95,0		
	Rádusový přechod stěna-podhled	bm	150,0		
	PODLAHA				
	Je tvořena homogenní podlahovou elektrostaticky vodivou podlahou dle ČSN 34 1382 ($5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 10^6 \Omega$). Včetně řabionu tvořícího rádusový přechod mezi podlahou a stěnou, včetně soustavy vyrovnávacích stěrek do výšky 5 mm.	m2	95,0		
	STĚNOVÉ PANELE				
	Stěnový panel tl.60 mm pharma provedení sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní mezi dvěma plechovými pláště. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 9002. (Panelů do výšky 2900 mm)	m2	300,0		
	Instalační materiál pro kotvení panelů	m2	300,0		
	Spodní vodící profil pod panely AL	bm	105,0		
	SVÍTIDLA				
	LED svítidla čistých prostor do rastru 625x625 zapuštěná 1x39W IP54 ZCLED4G39Q840/M623-OPAL-IP54 CLEAN 39W/4000K, CRI>80, Opal, M623 IP54	ks	21,0		
	LED svítidla čistých prostor do rastru 625x625 zapuštěná 1x54W IP54 ZCLED4G54Q840/M623-OPAL-IP54 CLEAN 54W/4000K, CRI>80, Opal, M623 IP54	ks	7,0		
	OKNA				
	Pharma okno zdvojené vyrobené ze speciálního hliníkového profilu, do kterého jsou osazena zatmelena tabulová skla. Rozměry: 800x1000	ks	1,0		
	Pharma okno zdvojené vyrobené ze speciálního hliníkového profilu, do kterého jsou osazena zatmelena tabulová skla. Rozměry: 1000x1000	ks	1,0		
	DVEŘE				
D01	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 700x2103 jednokřídlé, pravé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta, s přípravou pro signalizaci v zárubni.	ks	5,0		
D02	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 700x2103 jednokřídlé, levé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta, s přípravou pro signalizaci v zárubni.	ks	4,0		
D03	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 700x2103 jednokřídlé, pravé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta.	ks	1,0		
D04	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně se zrcadlem na zadní straně 700x2103 jednokřídlé, pravé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta, s přípravou pro signalizaci v zárubni.	ks	3,0		
D05	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Prosklené 700x2103 jednokřídlé, levé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta.	ks	1,0		
D06	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Prosklené 800x2103 jednokřídlé, levé včetně kování klika-klika, spodní padací těsnicí lišta.	ks	1,0		
	PROKLÁDACÍ DVÍŘKA				
D10	Celoproskenná prokládací dvířka 480x480, pravá, s kovááním koule-koule, zárubeň v odstínu RAL 9002, s přípravou pro signalizaci v zárubni, s přípravou pro osazení elektrického zámku do zárubně.	ks	3,0		
D11	Celoproskenná prokládací dvířka 480x480, levá, s kovááním koule-koule, zárubeň v odstínu RAL 9002, s přípravou pro signalizaci v zárubni, s přípravou pro osazení elektrického zámku do zárubně.	ks	1,0		
D12	Celoproskenná prokládací dvířka 600x480, pravá, s kovááním koule-koule, zárubeň v odstínu RAL 9002, s přípravou pro signalizaci v zárubni, s přípravou pro osazení elektrického zámku do zárubně.	ks	1,0		
D13	Celoproskenná prokládací dvířka 600x480, levá, s kovááním koule-koule, zárubeň v odstínu RAL 9002, s přípravou pro signalizaci v zárubni, s přípravou pro osazení elektrického zámku do zárubně.	ks	3,0		
D14	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 600x900 jednokřídlé, pravé včetně kování koule-koule, spodní padací těsnicí lišta, s přípravou pro signalizaci v zárubni.	ks	1,0		
D15	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plně 600x900 jednokřídlé, levé včetně kování koule-koule, spodní padací těsnicí lišta, s přípravou pro signalizaci v zárubni.	ks	3,0		
	Stropní kazeta 660x660 do materiálové propusti s otvorem pro CGF 318	ks	2,0		
	Stropní kazeta 780x780 do materiálové propusti s otvorem pro CGF 318	ks	1,0		
	Stropní kazeta 540x780 do materiálové propusti s otvorem pro CGF 318	ks	1,0		