

VÝKAZ VÝMĚR

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
SO 01	Souhrnný výkaz výměr	DVZ
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0	Individuální mimostaveništní doprava
Z Montáž celkem	0	Zdvihací technika - jeřáb
R HSV celkem	0	Zařízení staveniště
N PSV celkem	0	
ZRN celkem	0	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	0	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	0,00 Kč
DPH	21 % činí :	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0,00 Kč

Poznámka :

1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně.

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a přidružené práce	0	0	0	0	0
311 Sádrokartonové konstrukce	0	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	0	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	0	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	0	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	0	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	0	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	0	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	0	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	0	0	0	0
783 Nátěry	0	0	0	0	0
784 Malby	0	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	0	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp.techniky	0	0	0	0	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení	0	0	0	0	0
M36a Měření a regulace	0	0	0	0	0
M36b BMS Část 1. technologické vybavení a úpravy skleníku	0	0	0	0	0
M43 Montáže ocelových konstrukcí	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Individuální mimostaveništní doprava	0,00	0,0	0	0
Zdvíhací technika - jeřáb	0,00	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0,00	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Přípravné a přidružené práce				
1	0.1	Generální klíč - 2.třída bezpečnosti	kpl	1,00		
2	0.2	Realizační projektová dokumentace dle současně platných norem a předpisů	kpl	1,00		
3	0.3	Pasport - metodika stavební a technologický pasport	kpl	1,00		
4	0.4	Pěstební stoly 16ks, rozměr 6,6 m (š) x 1,01 m (h) x 1,5 m (v) - demontáž, odvoz a uskladnění, zpětná montáž, vyčištění + případná oprava	kpl	1,00		
5	0.5	Zakrývání střechy a zjištění její plné vodotěsnosti i v průběhu provádění.	kpl	1,00		
6	0.6	Zakrývání v patře pod skleníkem 2.+3.NP, včetně průběžného úklidu	kpl	1,00		
7	0.7	Před a po realizaci VZT zařízení provést měření hluku. Dle výsledků hlukové studie provést opatření pro zamezení šíření hluku od VZT zařízení.	kpl	1,00		
8	0.8	Zpracovat tepelné výpočty navrhovaných kcí, statický výpočet navrhovaných kcí.	kpl	1,00		
9	0.9	Vyřešit protihlukové a protitřesové opatření. Posouzení protihlukového opatření osazených vzduchotechnických a chladicích jednotek ve vztahu na přenos hluku do nosné konstrukce stavby.	kpl	1,00		
10	0.10	Informační tabule, pamětní deska	kpl	1,00		
11	0.11	Zhotovitel stavby je povinen provést kontrolu stávajících konstrukcí souvisejících s realizací stavby, při zjištění odlišného stavu, než je uvedeno v projektové dokumentaci, je třeba provést úpravy potřebné k realizaci skleníku při splnění podmínek zadání (zejména prověřit podkonstrukci v místě kotvení skleníku z hlediska statického i tepelně technického)	kpl	1,00		
12	0.12	Demontáž konstrukcí gabionů, včetně ochrany zeleně, plus zpětná montáž a následná výsadba	kpl	1,00		
13	0.13	Napojení stávající EPS na BMS	kpl	1,00		
14	0.14	Požadavky na vybavení vyplývající z požární zprávy	kpl	1,00		
	Celkem za	0 Přípravné a přidružené práce				
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				
15	767 58-6201.RV3	Podhled minerální, hrana Board, nosný rošt kazety 600x600mm, kotvení, doplňky, D+M <i>po rozvodech:38</i>	m2	38,00 38,00		
	Celkem za	311 Sádrokartonové konstrukce				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
16	62.1	AL obklad štítové stěny, na zachované závěsy kotvení, doplňky, D+M	m2	4,66		
17	62.2	Nové stěna, 2xdeska do trvale vlhkých prostor a exteriéru 12,5mm, parozábrana 2xnosná OK CW50, min. vata, 2xdeska do trvale vlhkých prostor a exteriéru 12,5mm <i>S/1,2:4,4*(5,5*2+2,3)-0,9*1,97*5</i>	m2	49,66 49,66		
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
18	63.1	Cementová litá pěna s vyšší pevností v tlaku 700kg/m3, 2,0MPa <i>P/1:0,075*165,66</i>	m3	12,42 12,42		
19	631 31-9181.R00	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 5 - 8 cm	m3	12,42		
20	631 31-9171.R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	12,42		
21	631 36-1921.RT9	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 8,0 mm, oka 150/150 mm <i>P1:167,64*5,4/1000</i>	t	0,91 0,91		
22	713 12-0080.RA0	Separační fólie PE, vč. dodávky <i>P2:15,5</i>	m2	15,50 15,50		
23	711 49-1172.RT1	Izolace ochranná textilie, vodorovná materiál ve specifikaci :2 vrstvy <i>P1:165,66*2</i>	m2	331,32 331,32		
24	693-70505	Geotextilie PES 300g/m2 do 6 m <i>P1:165,66*1,1</i>	m2	182,23 182,23		
25	693-70506	Geotextilie PES 500g/m2 do 6 m <i>P1:165,66*1,1</i>	m2	182,23 182,23		
26	63.2	Dilatace podlahy mirelon pásek 5/80mm vč. zřízení a dodávky <i>6*3*2+33,5*2</i>	bm	103,00 103,00		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
27	941 95-5004.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m <i>166+68</i>	m2	234,00 234,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				
Díl: 28	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
	952 90-1114.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	234,00		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				
Díl: 29	96	Bourání konstrukcí				
	962 03-1133.R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	38,89		
		štíť:4,18*5,5*2-0,9*1,97*4		38,89		
30	968 07-1125.R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	4,00		
31	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	7,09		
		0,9*1,97*4		7,09		
32	965 04-2141.RT2	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 ručně tl. mazaniny 8 - 10 cm	m3	13,41		
		podlaha:0,08*83,82*2		13,41		
33	965 04-9111.R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	13,41		
		podlaha:0,08*83,82*2		13,41		
34	787 30-0801.R00	Vysklívání střešních konstrukcí tmelených - 1sklo	m2	207,00		
		střeška:7,5*13,8*2		207,00		
35	787 70-1821.R00	Vysklívání výkladců,přípl. za Al lišty jedstranné	m2	207,00		
		střeška:7,5*13,8*2		207,00		
36	787 70-0804.R00	Vysklívání skla stěn plochého o pl.nad 6m2 2 sklo	m2	257,60		
		stěny:3*2*13,8*2		165,60		
		štíty:23*4		92,00		
37	787 70-1822.R00	Vysklívání výkladců,přípl. za Al lišty oboustranné	m2	257,60		
		stěny:3*2*13,8*2		165,60		
		štíty:23*4		92,00		
38	767 99-6803.R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 250 kg	kg	5 100,00		
		nosné a doplňkové OK:5100		5 100,00		
39	764 35-3830.R00	Demontáž žlabů nadřímů., rš 250 mm, do 30°	m	42,00		
		3*14		42,00		
40	764 39-3830.R00	Demontáž hřebene střechy, rš do 400 mm, do 30°	m	28,00		
41	764 32-2830.R00	Demontáž oplechování okapů, TK, rš 400 mm, do 30°	m	42,00		
42	764 39-2840.R00	Demontáž úžlabí, rš 500 mm, sklon do 30°	m	28,00		
		14*2		28,00		
43	764 33-1830.R00	Demontáž lemování zdí, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	86,00		
		14*4+15*2		86,00		
44	96.1	Demontáž alarmového systému u dveří k dalšímu použití	kus	4,00		
		:demontáž provést v souladu s vnitřním řádem UKB u dveří:4		4,00		
45	96.2	Demontáž AL obkladu štítové stěny,zachování stáv. uchycení	m2	4,66		
46	96.3	Vybourání podlahové vpusti	kus	3,00		
		skleníky:2		2,00		
		m.č. 407:1		1,00		
47	96.4	Demontáž rozvodů a zařízení stávajících	kus	1,00		
48	96.5	Demontáž vnitřní prosklené dělicí příčky vč. nosné konstrukce	m2	97,20		
		3,6*13,5*2		97,20		
49	96.6	Zhotovení střešních prostupů DN 70mm	kus	4,00		
		zapravení,utěsnění,doplnění skladby střechy,D+M				
50	96.7	Zhotovení střešních prostupů DN 80mm	kus	2,00		
		zapravení,utěsnění,doplnění skladby střechy,D+M				
51	96.8	Zhotovení střešních prostupů 400x400mm	kus	10,00		
		zapravení,utěsnění,doplnění skladby střechy,D+M				
52	96.9	Demontáž skladby střechy pro montáž OK pro VZT	m2	9,80		
		0,7*0,7*20		9,80		
53	96.10	Demontáž stávající OK pro VZT	kus	4,00		
54	96.11	Odkrytí stávající skladby střechy napojení izolací na svislé kce	m2	492,00		
55	96.12	Očištění OK nadezdívky od izolace příprava pro montáž nového skleníku	m	41,80		
		20,9*2		41,80		
56	96.13	Demontáž drenážní vrstvy - nopová folie s tkaninou	m2	167,64		
		P1:167,64		167,64		
57	96.14	Demontáž ochranné,separační vrstvy	m2	350,78		
		P1:167,64*2		335,28		
		P2:15,5		15,50		
58	96.15	Demontáž hydroizolační PVC folie tl. 1,5mm	m2	251,84		
		P1:167,64		167,64		
		střeška ST:84,2		84,20		
59	96.16	Demontáž a odvoz střešního násypu z kačírku	m3	6,74		
		střeška ST:0,08*84,2		6,74		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	767 58-1801.R00	Demontáž podhledů - kazet ;pro rozvody 3.NP:34 2.NP:4	m2	38,00 34,00 4,00		
61	767 58-2800.R00	Demontáž podhledů - roštů pro rozvody:38	m2	38,00 38,00		
62	971 03-3231.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15cm, MVC pro rozvody:35	kus	35,00 35,00		
63	971 03-3241.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 30cm, MVC pro rozvody:15	kus	15,00 15,00		
64	971 03-3341.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC EL:1	kus	1,00 1,00		
65	970 05-1060.R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm pro rozvody:0,2*15	m	3,00 3,00		
66	970 05-1100.R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm pro rozvody:0,2*15	m	3,00 3,00		
67	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	75,80		
68	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	75,80		
69	979 01-1111.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	75,80		
70	979 01-1121.R00	Příplatek za každé další podlaží 2*75,8	t	151,60 151,60		
71	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	75,80		
72	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 10*75,8	t	758,00 758,00		
73	979 99-0162.R00	Poplatek za skládku suti - sklo	t	11,80		
74	979 99-9998.R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí Celkem za	t	64,00		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
75	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m Celkem za	t	30,30		
Díl: 711		Izolace proti vodě				
76	711 13-1101.R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho ;P1 nopovka:165,66 PVC folie:165,66	m2	331,32 165,66 165,66		
77	711.1	Drenážní vrstva,děrovaná nopová folie s filtrační tkaninou P1:165,66*1,15	m2	190,51 190,51		
78	711.2	Hydroizolační folie PVC tl. 1,5mm P1:165,66*1,15	m2	190,51 190,51		
79	998 71-1203.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m Celkem za	%	4,35		
Díl: 712		Živičné krytiny				
80	712.1	Dotěsnění střešního pláště na atikách a konstrukci nadezdívky na skleníku 20,9*2+16+14*2	m	85,80 85,80		
81	712.2	Zapravení skladby střechy po montáži OK pro VZT 0,7*0,7*20	m2	9,80 9,80		
82	712.3	Oprava stávající skladby střechy po kontrole napojení izolací na svislé kce	m2	492,00		
83	712.4	Zátopová zkouška střechy a podlahy skleníků 462+165,66	m2	627,66 627,66		
84	711 49-1171.RZ1	Izolace podkladní textilie, vodorovná včetně dodávky textilie 300g/m2 střecha ST+atika:84,2+0,6*39,7	m2	185,02 108,02		
85	712 37-2121.RS1	Krytina střeš do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na ocel tl. izolace do 160 mm, fólie ve specifikaci střecha ST:84,2	m2	84,20 84,20		
86	712 87-1801.R00	Samostatné vytažení izolace, fólií PVC kotvením střecha ST-atika:0,6*39,7 atika podkonstrukce skleníku:1,1*35*2	m2	100,82 23,82 77,00		
87	712.5	Hydroizolační folie PVC šedá,tl. 1,8mm střecha ST+atika:(84,2+0,6*39,7)*1,15	m2	124,22 124,22		
88	712.6	Hydroizolační folie PVC ,tl. 1,5mm - dle stávající folie atika podkonstrukce skleníku:1,1*35*2*1,15	m2	88,55 88,55		
89	998 71-2203.R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m Celkem za	%			
Díl: 713		Izolace tepelné				
90	713 13-1130.R00	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce min. vata 40mm, dle detailu napojení na zázemí:0,28*2*15,5	m2	8,68 8,68		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
91	713 13-1131.R00	Izolace tepelná stěn lepením <i>XPS 140mm, dle detailu napojení na zázemí:0,2*15,5</i>	m2	3,10 <i>3,10</i>		
92	631-51400.A	Deska z minerální plsti tl. 40 mm <i>min. vata 40mm, dle detailu napojení na zázemí:0,28*2*15,5*1,1</i>	m2	9,55 <i>9,55</i>		
93	283-75490.7	Deska polystyrenová XPS 300 tl. 140 mm <i>XPS 140mm, dle detailu napojení na zázemí:0,2*15,5*1,1</i>	m2	3,41 <i>3,41</i>		
94	998 71-3203.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%			
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
95		Demontáže vnitřní kanalizace	soubor	1,00		
96		Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	23,00		
97		Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	5,00		
98		Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	35,00		
99		Potrubí HT připojovací DN 70 x 1,9 mm	m	10,00		
100		Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	10,00		
101		Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 125 x 3,1mm	m	8,00		
102		Potrubí HT odpadní svislé DN 150 x 3,9 mm	m	5,00		
103		Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou mřížka nerez 138 x 138 mm DN 75/110	kus	2,00		
104		Nálevka se sifonem a klapkou pro suchý stav, DN 32	kus	16,00		
105		Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou DN100 a sítkem proti nečistotám, klapka pro suchý stav	kus	4,00		
106		Kalový filtr, vč. montáže a podpůrné kce	kus	1,00		
107		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%			
108		Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 500 m	%			
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
109		Demontáž rozvodů vnitřního vodovodu	soubor	1,00		
110		Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	6,00		
111		Potrubí z PPR-3, PN20, D 20/3,4 mm	m	20,00		
112		Potrubí z PPR-3, PN20, D 25/4,2 mm	m	35,00		
113		Potrubí z PPR-3, PN20, D 32/5,4 mm	m	120,00		
114		Potrubí z PPR-3,PN20, D 40/6,7 mm	m	45,00		
115		Potrubí z PPR-3,PN20, D 50/8,3 mm	m	25,00		
116		Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 20	m	20,00		
117		Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 25	m	35,00		
118		Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 32	m	120,00		
119		Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 40	m	45,00		
120		Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 50	m	25,00		
121		Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	25,00		
122		Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	90,00		
123		návrhová tepelná izolace vn. průměr 20mm, tl.6, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	15,00		
124		návrhová tepelná izolace vn. průměr 20mm, tl.20, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	5,00		
125		návrhová tepelná izolace vn. průměr 25mm, tl.9, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	35,00		
126		návrhová tepelná izolace vn. průměr 35mm, tl.9, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	25,00		
127		návrhová tepelná izolace vn. průměr 42mm, tl.13, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	45,00		
128		návrhová tepelná izolace vn. průměr 52mm, tl.13, trubice z pěnového polyetylénu laminované ochrannou hliníkovou folií, zesílenou sklorohoží	m	25,00		
129		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	8,00		
130		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	20,00		
131		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	24,00		
132		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	8,00		
133		Kohout kulový, DN 15, podomítkové provedení	kus	2,00		
134		Kohout kulový, DN 15, voda	kus	1,00		
135		Kohout kulový, DN 15, nerez, voda	kus	4,00		
136		Kohout kulový, DN 20, voda	kus	2,00		
137		Kohout kulový, DN 25, voda	kus	8,00		
138		Kohout kulový, DN 32, voda	kus	3,00		
139		Kohout kulový, DN 40, voda	kus	2,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
140		jemný proplachovatelný filtr 100um, DN40, vč. redukčního ventilu 1-6 bar, manometru	kus	1,00		
141		potrubní oddělovač BA s kontrolovatelnými tlakovými pásmy, DN40	kus	1,00		
142		zpětný ventil s kontrolovatelným výtokem DN15	kus	1,00		
143		zpětný ventil s kontrolovatelným výtokem DN20	kus	1,00		
144		zpětný ventil s kontrolovatelným výtokem DN32	kus	1,00		
145		zpětný ventil s kontrolovatelným výtokem DN40	kus	1,00		
146		ventil s pohonem pro napouštění pěstebních stolů 24V, DN20	kus	16,00		
147		ventil s pohonem pro vypouštění pěstebních stolů 24V, DN25	kus	16,00		
148		vodoměr s impulsním výstupem, Qn=1,5 m3/hod, 10 l/puls	kus	1,00		
149		dávkovací čerpadlo	kus	1,00		
150		automatický výrobek demineralizované vody 100 l/hod + 600 l zásobník, kvalita výstupu pod 15uS/cm, vč. mtž	kus	1,00		
151		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	78,00		
152		Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	78,00		
153		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%			
154		Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	%			
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				
Díl:	725	Zařizovací předměty				
155		Demontáž a zpětná montáž dřezů dvojitých	kus	1,00		
156		Montáž uzávěrek zápach.dřez.dvojitý D 40	kus	1,00		
157		Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové včetně dodávky pákové baterie se sprškou	kus	1,00		
158		Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%			
159		Příplatek zvětš. přesun, zařiz. předměty do 500 m	%			
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				
Díl:	730	Ústřední vytápění				
Díl:	713	F.1.4.1. UT				
		Izolace tepelné				
160		Demontáž izolací	soubor	1,00		
161		Montáž izolačních trub z polyethylenu	m	266,00		
162		Montáž izolačních trub	m	36,00		
163		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.15mm; tl.13mm	m	28,00		
164		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.22mm; tl.20mm	m	178,00		
165		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.28mm; tl.20mm	m	32,00		
166		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.35mm; tl.25mm	m	12,00		
167		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.42mm; tl.25mm	m	16,00		
168		Lepidlo pro izolace na bázi syntetického kaučuku a polyethylenu, použití od -200 do +125 °C; 2,5 kg	kus	2,00		
169		Speciální čisticí prostředek pro znečištěné povrchy pro lepidlo, objem 1 l	kus	4,00		
170		Izolační pouzdro z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí s povrchovou úpravou z hliníkové folie s výztuží ze skleněných vláken, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lamda 0°C = 0,033 W/mK, 90,0 kg/m3; pr.57mm, tl. 30mm	m	36,00		
171		Montáž izolačních desek	m2	0,40		
172		Izolační rohož z minerálních vláken, lamda 50°C = 0,051 W/mK, 65,0 kg/m3; AL polep ; tl. 60mm	m2	0,40		
173		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	485,92		
174		Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	485,92		
Díl:	730	Ústřední vytápění				
175		HZS - topná zkouška	hod	24,00		
176		HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	20,00		
177		HZS - doregulování systému	hod	18,00		
178		Vypuštění a napuštění soustavy	hod	6,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
179	731	HZS - nepředvídatelné práce	hod	12,00		
Díl:		Kotelny				
180		Demontáž závěsných kotlů turbo bez TUV	soubor	2,00		
181		Dodávka a montáž nových kondenzační závěsných kotlů , každý o jmenovitém výkonu v regulovaném rozsahu 9,9-42,5 kW (80/60°C). Celkový osazený výkon tedy činí 85 kW, napojení, zprovoznění, doplňky, detaily. D+M				
			kus	2,00		
182		Redukce splinová DN60 - DN80 pro stávající plynový kotel	kus	2,00		
183		Koleno DN80 - 90° proplynový kotel	kus	2,00		
184		Vsuvka s vertikálním odvodem kondenzátu DN80 pro plynový kotel	kus	2,00		
185		Trubka prodlužovací DN80 - 0,5m pro plynový kotel	kus	2,00		
186		Trubka prodlužovací DN80 - 1,0m pro plynový kotel	kus	8,00		
187		Průchodka střechou plochá, otvor pr.125mm pro plynový kotel	kus	2,00		
188		Komínek vertikální DN80 pro plynový kotel	kus	2,00		
189		Montáž odkouření plynových kotlů	soubor	2,00		
190		Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%			
191		Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	%			
Díl:		Strojovny				
192		Demontáž strojoven	soubor	1,00		
193		Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	kus	12,00		
194		Montáž čerpadel oběhových přírubových, DN 40	kus	2,00		
195		Oběhové mokroběžné čerpadlo elektronické; DN25; PN 10; H=2,7m; (prac. bod Q=0,28m3/hod; H=2,0m); PROPORCIONÁLNÍ REŽIM; Pe=20W; I=0,19A; 230V	kus	4,00		
196		Oběhové mokroběžné čerpadlo elektronické; DN25; PN 10; Q=0,71m3/hod; H=2,4m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V	kus	5,00		
197		Oběhové mokroběžné čerpadlo elektronické; DN25; PN 10; Q=3,53m3/hod; H=1,6m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=85W; I=0,78A; 230V	kus	2,00		
198		Oběhové mokroběžné čerpadlo elektronické; DN25; PN 10; H=2,5m; (prac. bod Q=3,91m3/hod; H=2,2m); PROPORCIONÁLNÍ REŽIM; Pe=85W; I=0,78A; 230V	kus	1,00		
199		Oběhové mokroběžné čerpadlo elektronické; DN32; PN 10; Q=4,2m3/hod; H=2,9m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=140W; I=1,01A; 230V, přírubové, l=220mm	kus	2,00		
200	732	Expanzní nádoba, 80litrů/6bar	kus	1,00		
201		Kulový kohout se zajištěním 1" pro expanzní nádobu	kus	1,00		
202		Mtž expanzní nádoby	kus	1,00		
203		Mtž deskového výměníku do 100kW	kus	1,00		
204		Deskový výměník lamelový pájený mědí, Q=90,0kW; primár 90/70°C, sekundár 75/55°C	kus	1,00		
205		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00		
206		Příplatek za tělesa rozd. a sběračů DN 100 dl 0,5m	kus	3,00		
207		Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 15	kus	2,00		
208		Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	1,00		
209		Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	8,00		
210		Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	2,00		
211		Podpěra pro trubk. rozděl. a sběrač DN100	kus	4,00		
212		M. rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00		
213		Příplatek za M. rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 0,5m	kus	3,00		
214		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	2,30		
215		Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,30		
Díl:		Rozvod potrubí				
216		Demontáž potrubí	soubor	1,00		
217	733	Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 15x1,2	m	106,00		
218		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 22x1,5	m	178,00		
219		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 28x1,5	m	32,00		
220		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 35x1,5	m	12,00		
221		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 42x1,5	m	16,00		
222		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5	m	36,00		
223		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 15x1,2 - lisováním	m	106,00		
224		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 22x1,5 - lisováním	m	178,00		
225		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 28x1,5 - lisováním	m	32,00		
226		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 35x1,5 - lisováním	m	12,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
227	734	Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 42x1,5 - lisováním	m	16,00		
228		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5 - lisováním	m	36,00		
229		Mtž tlakové hadice	kus	10,00		
230		Tlaková hadice, DN25; l=0,5m, opleť pozink, včetně koncovek 1xG1", 1x R1"	kus	10,00		
231		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	3,25		
232		Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	2,00		
Díl:		Armatury				
233		Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK15	kus	22,00		
234		Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 3/4 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK20	kus	4,00		
235		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/8	kus	1,00		
236		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	83,00		
237		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	20,00		
238		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	26,00		
239		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	2,00		
240		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	10,00		
241		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 2	kus	19,00		
242		Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 1/2	kus	4,00		
243		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 15 PN50	kus	19,00		
244		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 20 PN40	kus	12,00		
245		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN40	kus	15,00		
246		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 40 PN40	kus	6,00		
247		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 50 PN40	kus	13,00		
248		Závitový filtr s nerezovým sítem; DN20 ; závit	kus	4,00		
249		Závitový filtr s nerezovým sítem; DN25 ; závit	kus	5,00		
250		Závitový filtr s nerezovým sítem; DN40 ; závit	kus	2,00		
251		Závitový filtr s nerezovým sítem; DN50 ; závit	kus	2,00		
252		Zpětný ventil; tělo a sedlo z mosazi, uzavírací díl- plast; těsnící guma z NBR; DN20; závit	kus	4,00		
253		Zpětný ventil; tělo a sedlo z mosazi, uzavírací díl- plast; těsnící guma z NBR; DN25; závit	kus	5,00		
254		Zpětný ventil; tělo a sedlo z mosazi, uzavírací díl- plast; těsnící guma z NBR; DN40; závit	kus	2,00		
255		Zpětný ventil; tělo a sedlo z mosazi, uzavírací díl- plast; těsnící guma z NBR; DN50; závit	kus	4,00		
256		Třícestná směšovací klapka závitová; DN15, kvs=1,6m3/hod	kus	4,00		
257		Dvoucestný regulační ventil; DN15, kvs=2,5m3/hod	kus	5,00		
258		Dvoucestný regulační ventil; DN32, kvs=16,0m3/hod	kus	1,00		
259		Pojistný ventil závitový, provedení těla z mosazi, těsnění sedla ventilu-silikonová pryž, oddělovací membrána-EPDM; 3/4"x1", otevírací přetlak 300kPa	kus	1,00		
260		nastavení regulace na TRV a reg. šroubeních	kus	32,00		
261		Ruční hlavice	kus	16,00		
262		Ventil radiátorový přímý s přednastavením; DN15; připojení na soustavu s vnitřním závitem; kvs=0,73m3/hod, přímý	kus	16,00		
263		Šroubení radiátorové s přednastavením; DN15; připojení na soustavu s vnitřním závitem; kvs=1,31m3/hod, přímý	kus	16,00		
264		nastavení a zaregulování seřizovacích armatur	kus	13,00		
265		Vyvažovací ventil, těleso ventilu slitina Ametal, těsnění sedla a vřetene EPDM kroužek, hlavice polyamid, rozsah teplot - 20°C až 120°C, PN20, DN10, s vypouštěním, kvs=1,47m3/hod	kus	4,00		
266		Vyvažovací ventil, těleso ventilu slitina Ametal, těsnění sedla a vřetene EPDM kroužek, hlavice polyamid, rozsah teplot - 20°C až 120°C, PN20, DN15, s vypouštěním, kvs=2,52m3/hod	kus	5,00		
267		Vyvažovací ventil, těleso ventilu slitina Ametal, těsnění sedla a vřetene EPDM kroužek, hlavice polyamid, rozsah teplot - 20°C až 120°C, PN20, DN20, s vypouštěním, kvs=5,7m3/hod	kus	5,00		
268		Vyvažovací ventil, těleso ventilu slitina Ametal, těsnění sedla a vřetene EPDM kroužek, hlavice polyamid, rozsah teplot - 20°C až 120°C, PN20, DN32, s vypouštěním, kvs=14,2m3/hod	kus	2,00		
269		Návarek pro teploměr (tlakoměr)	kus	25,00		
270		Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	13,00		
271		Kondenzační smyčka ČSN 13 7533.1 stočená	kus	13,00		
272		Teploměr 2 kovový DTR Stonek 100mm	kus	12,00		
273		Tlakoměr deformační 03322, D100	kus	13,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
274		Kohout tlakoměru K71-481-716, M 20x1,5	kus	13,00		
275		Ocelová nádoba DN50	kus	16,00		
276		Ocelová nádoba DN100	kus	6,00		
277		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1 697,43		
278		Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1 697,43		
Díl:	735	Otopná tělesa				
279		Demontáž těles	soubor	1,00		
280		Tlakové zkoušky trubkových registrů	kus	16,00		
281		Montáž trubkových registrů	kus	16,00		
282		trubkový registr DN40, 2-řadý, délka 13,0m s U kompenzátorem, na přívodu rozdělovač otopné vody DN50 na vratném potrubí sběrač DN50, osazen odvzdušňovacím ventilem 3/8" - atyp	kus	8,00		
283		trubkový registr DN40, 3-řadý, délka 13,0m s U kompenzátorem, na přívodu rozdělovač otopné vody DN50 na vratném potrubí sběrač DN50, osazen odvzdušňovacím ventilem 3/8" - atyp	kus	8,00		
284		Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	3,85		
285		Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	%	1,70		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
286		Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	150,00		
287		Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	100,00		
288		Uchycení potrubí	soubor	1,00		
289		Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 35x35x3 mm	T	0,15		
290		Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x30x4 mm	T	0,10		
291		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%			
292		Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%			
Díl:	783	Nátěry				
293		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	12,60		
		F.1.4.1 Chladicí rozvody				
Díl:	713	Izolace tepelné				
294		Demontáž izolací	soubor	1,00		
295		Montáž izolačních trubíc se strukturou z uzavřených buňek	m	148,00		
296		Izolační trubice se strukturou uzavřených buňek s vysokým difuzním odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, teploty -50 až 105°C, lambda0°C-0,033W/mK, pr.54, tl.38mm	m	26,00		
297		Izolační trubice se strukturou uzavřených buňek s vysokým difuzním odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, teploty -50 až 105°C, lambda0°C-0,033W/mK, pr.76, tl.40,5mm	m	14,00		
298		Izolační trubice se strukturou uzavřených buňek s vysokým difuzním odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, teploty -50 až 105°C, lambda0°C-0,033W/mK, pr.89, tl.41,5mm	m	108,00		
299		Lepidlo pro izolace na bázi syntetického kaučuku a polyethylenu, použití od -200 do +125 °C; 2,5 kg	kus	1,00		
300		Speciální čisticí pro znečištěné povrchy pro lepidlo, objem 1 l	kus	2,00		
301		Montáž izolačních desek	m2	8,00		
302		Izolační rohož se strukturou uzavřených buňek s vysokým difuzním odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, teploty -200 až 85°C, lambda0°C-0,033W/mK, tl. 32mm	m2	8,00		
303		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%			
304		Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%			
Díl:	730	Chlazení - HZS				
305		HZS - zkouška chlazení	hod	72,00		
306		HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	16,00		
307		HZS - doregulování systému	hod	12,00		
308		HZS - nepředvídatelné práce	hod	10,00		
Díl:	732	Strojovny				
309		Expanzní nádoba objem 50litrů, max.přetlak 10bar - pro solární systémy a systémy s glykolovou náplní	kus	1,00		
310		Kulový kohout se zajištěním 1" pro expanzní nádobu	kus	1,00		
311		Mtž expanzní nádoby	kus	1,00		
312		Plastová nádoba 10 litrů	kus	1,00		
313		Ethylenglykol, 20litrů	kus	11,00		
314		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%			
315		Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%			
Díl:	733	Rozvod potrubí				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
316		Demontáž potrubí	soubor	1,00		
317		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5	m	26,00		
318		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 76,1x2	m	14,00		
319		Pozinkované potrubí z uhlíkové oceli 88,9x2	m	108,00		
320		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5 - lisováním	m	26,00		
321		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 76,1x2 - lisováním	m	14,00		
322		Mtž pozinkovaného potrubí z uhlíkové oceli 88,9x2 - lisováním	m	108,00		
323		Mtž oplechování potrubí	m2	24,60		
324		Pozinkované oplechování potrubí izolovaného tepelnou izolací	m2	24,60		
325		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%			
326		Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%			
Díl:	734	Armatury				
327		Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/4 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK20	kus	12,00		
328		Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	4,00		
329		Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	7,00		
330		Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	10,00		
331		Montáž armatur přírubových DN50, 2přiruby	kus	10,00		
332		Montáž armatur přírubových DN65, 2přiruby	kus	14,00		
333		Montáž armatur přírubových DN80, 2přiruby	kus	1,00		
334		Přiruba DN50/6	kus	20,00		
335		Přiruba DN65/16	kus	28,00		
336		Přiruba DN80/16	kus	2,00		
337		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 15 PN50	kus	4,00		
338		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 20 PN40	kus	7,00		
339		Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 50 PN40	kus	10,00		
340		Přirubová klapka, DN65, páka	kus	6,00		
341		Přirubová klapka, DN80, páka	kus	1,00		
342		Filtr přírubový, jemné síto; DN 65	kus	2,00		
343		Montáž gumového kompenzátoru DN40-DN65	kus	14,00		
344		Gumový kompenzátor, DN50	kus	10,00		
345		Gumový kompenzátor, DN65	kus	4,00		
346		Tlakově nezávislý automatický regulační ventil, DN40, s vypouštěním, PN16, lineární charakteristika, rozsah teplot -10°C až 120°C, zdvih 4,5mm, tělo ventilu mosaz, membrána a O-kroužek EPDM, sedlo EPDM, sedlo mosaz	kus	5,00		
347		Pojistný ventil závitový, provedení těla z mosazi, těsnění sedla ventilu-silikonová pryž, oddělovací membrána-EPDM; 3/4"x1", otevírací přetlak 500kPa	kus	1,00		
348		nastavení a zaregulování seřizovacích armatur	kus	7,00		
349		Vyvažovací ventil, těleso ventilu šedá slitina EN-GJL-250, těsnění sedla a vřetene EPDM kroužek, hlavice polyamid, rozsah teplot -10°C až 120°C, PN16, DN65, s vypouštěním, kvs=85m3/hod	kus	2,00		
350		Návarek pro teploměr (tlakoměr)	kus	14,00		
351		Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	11,00		
352		Kondenzační smyčka ČSN 13 7533.1 stočená	kus	11,00		
353		Teploměr 2 kovový DTR Stonek 100mm	kus	10,00		
354		Tlakoměr deformační 03322, D100	kus	11,00		
355		Tlakoměr diferenční, D100	kus	1,00		
356		Kohout tlakoměru K71-481-716, M 20x1,5	kus	11,00		
357		Ocelová nádobka DN100	kus	4,00		
358		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	0,62		
359		Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
360		Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	140,00		
361		Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	80,00		
362		Uchycení potrubí	soubor	1,00		
363		Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 35x35x3 mm	T	0,14		
364		Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x30x4 mm	T	0,08		
365		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%			
366		Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%			
Díl:	783	Nátěry				
367		Nátěr potrubí pozinkovaného, 1x základní, 1x vrchní do DN100	m	148,00		
368		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	10,80		
Celkem za		730 Ústřední vytápění				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 369	764 764 35-2301.R00	Konstrukce klempířské Žlaby z Al plechu podokapní ,rš 250 mm	m	84,00		
		3*2*14		84,00		
370	764 39-3330.R00	Hřeben střechy z Al plechu, rš 400 mm	m	56,00		
		2*14*2		56,00		
371	764 32-2330.R00	Oplechování okapů Al, tvrdá krytina, rš 400 mm	m	84,00		
372	764 39-2341.R00	Úžlabí z Al plechu, rš 500 mm, klínové těsnění	m	28,00		
373	764 43-0350.R00	Oplechování zdí včetně rohů z Al, rš 600 mm	m	16,00		
374	998 76-4203.R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%			
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				
Díl: 375	767 767.1	Konstrukce zámečnické Venkovní stínění,rolety,kotvení,doplňky el. ovládání,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00		
376	767.2	Prosklení skleníku,střecha a stěny,AL kce,elox 3-sko,kotvení,doplňky,povrchová úprava,D+M	m2	419,91		
		střecha:7,5*13,8*2		207,00		
		stěny:3*2*13,8*2		165,60		
		štíty:23*4		92,00		
		odečet otivírek:-16*(0,95*1,485+0,95*1,455)		-44,69		
377	767.3	Dveře vnitřní 900/1970 AL,prosklené,rám 2-sko,panik. kování,bezp.zámek,doplňky,D+M	kus	1,00		
378	767.4	Dveře vnitřní 900/1970 AL,prosklené,rám 2-sko,kování,bezp.zámek,doplňky,D+M	kus	3,00		
379	767.5	Dveře vnitřní 900/1970 AL,prosklené,rám 3-sko,panik. kování,bezp.zámek,doplňky,D+M	kus	1,00		
380	767.6	Vyklápěcí otvory skleníku-střecha 950x1485mm motor,ovlád.,sítě proti hmyzu,kotvení,doplňky,D+M	kus	16,00		
381	767.7	Vyklápěcí otvory skleníku-stěna 950x1455mm motor,ovlád.,sítě proti hmyzu,kotvení,doplňky,D+M	kus	16,00		
382	767.8	Vnitřní dělicí příčka skleníku,2-sko,AL rám kotvení,doplňky,D+M	m2	97,20		
		3,6*13,5*2		97,20		
383	767.9	Systémová dilatace,kotvení,doplňky,D+M	kus	1,00		
384	767.10	Stínící systém kult.stolů,látka - materiál typu blackout,motory,ovládání,konstrukce, barvy RAL,kotvení,doplňky,D+M	kus	1,00		
385	767.11	Každá dvojice zatemňovacích stolů v dané sekci skleníku bude vybavena 2 ks přenosného zařízení pro měření fluorescenčních parametrů s parametry viz F148_techická zpráva	kus	4,00		
386	767.12	Každá dvojice zatemňovacích stolů v dané sekci skleníku bude vybavena 1 ks přenosného zařízení pro měření světelného spektra s parametry viz F148_techická zpráva	kus	4,00		
387	767.13	Přenosný hasicí přístroj práškový,D+M	kus	1,00		
388	767.14	Rámeček na poplachovou směrnici a evakuační plán,kotvení,D+M	kus	1,00		
389	767.15	Polep stávající prosklené stěny ve výšce, pruhy, 2 úrovně,D+M	bm	8,60		
390	767.16	Lávka pro čištění a údržbu střechy vč. úchyťů pro horolezecké čištění skleníku,umístění v úžlabí nad odvodňovacím žlabem,žárově pozinkováno ponorem,spojovací materiál nerez,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00		
391	998 76-7203.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl: 392	771 771 95-0010.RA0	Podlahy z dlaždic a obklady Odstranění stávající dlažby, zřízení nové	m2	0,50		
		m.č. 407, kolem vpustí:0,5		0,50		
393	998 77-1203.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%			
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				
Díl: 394	777 777.1	Podlahy ze syntetických hmot Podlahová stěrka 2-složková, rychletuhnoucí, čistá polyurea vč. penetrace	m2	165,66		
		P/1:165,66		165,66		
395	998 77-7203.R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	1,20		
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				
Díl: 396	783 783.1	Nátěry Žárově zinkování ocelových konstrukcí	kg	10 240,85		
		OK dle statiky:8783		8 783,00		
		OK kotvení na stáv. Atiku a úpravy na stáv. stav-5%:		439,15		
		OK pro VZT na střeše budníků:1018,7		1 018,70		
397	783.2	Uzavírací lak podlahy na bázi čisté polyurey	m2	165,66		
		P1:165,66		165,66		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	783 Nátěry				
Díl:	784	Malby				
398	784 40-1802.R00	Odstanění malby obroušením v místnosti H do 5 m <i>m.č. 403-407:4,4*(24,9+15,8*2)</i>	m2	248,60 <i>248,60</i>		
399	784 19-1201.R00	Penetrace podkladu hloubková malířská 1x <i>m.č. 403-407:4,4*(24,9+15,8*2)</i>	m2	248,60 <i>248,60</i>		
400	784 19-5412.R00	Malba tekutá malířská , bílá, 2 x <i>m.č. 403-407:4,4*(24,9+15,8*2)</i>	m2	248,60 <i>248,60</i>		
	Celkem za	784 Malby				
Díl:	M21	Elektromontáže				
		Demontáže				
		mtz svit vyboj pru str pris 1zdkryt	kus	80,00		
		mtz svit zarov pru str pris 1zd+kos	kus	8,00		
		Montáž vypínačů nástěnných 1-1pól	kus	4,00		
		Mont zásuvek domov krabic obyč 2P+Z	kus	4,00		
		Montáž zásuvek domov vestav 2P+Z	kus	10,00		
		Montáž zásuvek průmysl 3P+Z CZ 324.	kus	2,00		
		Montáž vypínačů zapuštěných 1-1pól	kus	2,00		
		mtz svit zariv byt str pris 1zdkryt	kus	3,00		
		Montáž žlabu kovo, ZPA š.-250mm	m	18,00		
		Montáž žlabu kovo, ZPA š.-100mm	m	112,00		
		Montáž rozváděč skříň dělitel-400kg	kus	1,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 4x25	kus	4,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 4x16	kus	15,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	kus	202,00		
		Mont vodičů Cu-1kV pevně sk. 1-1,0kg	m	400,00		
		HZS při demontážích				
740999900		Vyhledání obvodů a zajištění beznapět.stavu	kus	15,00		
740999901		Práce na stávající instalaci	hod	40,00		
740999904		Nezměřitelné mont.práce	hod	40,00		
		Hlavní kabelové trasy				
		DRATENY ZLAB 500/100 2,5M	m	25,00		
		SPOJKA SDZ 1	kus	50,00		
		ZAVIT.TYC M8 1M	kus	50,00		
		SPOJKA SDZ 3 2 MATICE	kus	50,00		
		KOTVA KOVOVA M8 10X30	kus	50,00		
		SPOJKA SDZ 2	kus	50,00		
		PREPAZKA ZLABU 100 2M	m	25,00		
		SPOJOVACI MAT.M8	balení	0,50		
		KABELOVY ZLAB 250/100	m	70,00		
		NOSNIK 250	kus	70,00		
		UZAVER VIKA PUV	kus	140,00		
		SPOJKA 100	kus	70,00		
		SPOJOVACI MAT.M8	balení	2,50		
		T-KUS 250/100	kus	3,00		
		VIKO T-KUSU 250	kus	3,00		
		KOLENO VNITRNI 250/100	kus	1,00		
		VIKO KOLENA VNITR.250/100	kus	1,00		
		KOLENO VNEJSI 250/100	kus	1,00		
		VIKO KOLENA VNEJSIHO 250/100	kus	1,00		
		ZASLEPKA 250/100	kus	4,00		
		PREPAZKA ZLABU 100-3M	m	70,00		
		SPOJOVACI MAT.M8	balení	1,40		
		DRATENY ZLAB 200/100 2,5M	m	190,00		
		SPOJKA SDZ 1	kus	380,00		
		ZAVIT.TYC M8 1M	kus	380,00		
		SPOJKA SDZ 3 2 MATICE	kus	380,00		
		SPOJKA SDZ 2	kus	380,00		
		PREPAZKA ZLABU 100 2M	m	190,00		
		SPOJOVACI MAT.M8	balení	3,80		
		DRZAK DZM 9 ZAVITOVE TYCE	kus	500,00		
		ZLAB 125/50	m	25,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		UZAVER VIKÁ PUV	kus	50,00		
		SPOJKA 50	kus	25,00		
		SPOJOVACÍ MAT.M8	balení	0,38		
		KOLENO 125/50 PL	kus	3,00		
		VIKO KOLENA 125	kus	3,00		
		VIKO 125	m	25,00		
		PREPAZKA ZLABU 50 2M	m	25,00		
		SPOJOVACÍ MAT.M8	balení	0,50		
		NOSNÍK 125	kus	40,00		
		TRUBKA OCEL. ZAVIT. 6016ZN	m	250,00		
		KOLENO PANCER 6116 ZNM	kus	50,00		
		PRICHYTKA PANCEROVÝCH TRUBEK	kus	250,00		
		VYVODKA PVC16	kus	250,00		
		TRUBKA OCEL. ZAVIT. 6021ZN	m	200,00		
		KOLENO PANCER 6121 ZNM	kus	40,00		
		PRICHYTKA PANCEROVÝCH TRUBEK	kus	200,00		
		VYVODKA PVC21	kus	200,00		
		DRŽÁK DZM 1	kus	100,00		
		Ocel profilová všeobecně	kg	270,00		
		Nosníková svorka	kus	300,00		
		TRUBKA OHEBNA 350 UV STABILNI	m	250,00		
		povlak vč.vaty	m2	6,00		
		Montáž				
		Montáž žlabu š.do 150mm	m	25,00		
		Montáž přepážky lišt vkladacích	m	25,00		
		Montáž žlabu kovo, ZPA š.-250mm	m	70,00		
		Montáž žlabu kovo-uzávěr víkem	m	70,00		
		Montáž přepážky lišt vkladacích	m	70,00		
		Montáž žlabu š.do 150mm	m	190,00		
		Montáž přepážky lišt vkladacích	m	190,00		
		Montáž háku z pásovnice	kus	500,00		
		Montáž žlabu kovo, ZPA š.-125mm	m	25,00		
		Montáž výložníků závěs 1oboustr ram	kus	25,00		
		Montáž žlabu kovo-uzávěr víkem	m	25,00		
		Montáž přepážky lišt vkladacích	m	25,00		
		Montáž výložníků nást' svař 1 rameno	kus	40,00		
		Mont trub panc kov závit pevně p16	m	250,00		
		Mont trub panc kov závit pevně p21	m	200,00		
		Montáž háku z pásovnice	kus	100,00		
		mtz konstr pro přístroj-10kg+zhotov	kus	90,00		
		Montáž přichytek kabel-p54 mm	kus	300,00		
		Montáž trub pancíř PH tuh pevně p16	m	250,00		
		mtz desek ohnivz sten pruchod-300mm	m2	6,00		
		Skleníky - všeobecná elektroinstalace				
		Svítilno zářivkové prům IP65	kus	12,00		
		ZÁŘIVKA HE 35W/66 ZELENÁ	kus	24,00		
		SYSTEM ZAVESNY lankový	kus	12,00		
		SPINAC 1P V+	kus	4,00		
		DOUŠNAVKA ORIENTAČNÍ ORANŽOVÁ	kus	4,00		
		ZASUVKA S VÍČKEM MODR IP44 V+	kus	24,00		
		RELE MULTIFUNKČNÍ SMR-T SUPER	kus	4,00		
		KRABICE NASTENNÁ IP44	kus	4,00		
		KX 2025 krabice UV stabilní	kus	24,00		
		KX 2045 krabice UV stabilní	kus	16,00		
		SNURA H07RN-F 3G2,5	m	80,00		
		KX 2025 krabice UV stabilní	kus	8,00		
		TRUBKA OHEBNA 350 UV STABILNI	m	200,00		
		Montáž				
		mtz svít zariv prům na retiz Zzdvoj	kus	12,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Montáž vypínačů nástěn venk 1-1pól	kus	4,00		
		Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	kus	24,00		
		Mont spínačů s dálk ovlad 1kontakt	kus	4,00		
		Mont zásuv dom krab ven 2P+Z 2zapoj	kus	4,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	24,00		
		Montáž rozvodek vodič 6 mm2	kus	16,00		
		Montáž šňůr střed volně sk.4 -0,4kg	m	80,00		
		Ukončení šňůr 3x0,35 až 4 mm2	kus	24,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	8,00		
		Montáž trub pancíř PH tuh pevně p16	m	200,00		
		Skleníky - pracovní LED osvětlení				
		1.sekce LED osvětlení dle TZ	kus	16,00		
		Montáž				
		Montáž osvětlovače LED dle specifikace	kus	16,00		
		Montáž snímače SVÍTIVOSTI	kus	32,00		
		Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	m	1 600,00		
		Nouzové osvětlení				
		SVÍTIDLO NOUZOVE 8W IP65	kus	4,00		
		SVÍTIDLO NOUZOVE 8W IP40	kus	6,00		
		SIGNAL. TABULKA SIPKA	kus	10,00		
		Montáž				
		mtz svit zariv byt nast pris 1zdkom	kus	4,00		
		mtz svit zariv byt nast pris 1zdkom	kus	6,00		
		mč.406 - Pracovna				
		2X36W VYZTUZ.POLYEST.EP IP65	kus	2,00		
		ZARIVKA 36W 830 T8	kus	4,00		
		SPINAC C.6 BILA IP44 TA	kus	3,00		
		ZLAB PARAPETNI 2M	m	20,00		
		KRYT DIL KONCOVY	kus	2,00		
		KRYT ROH VNITRNI	kus	2,00		
		PRICKA	m	20,00		
		KRABICE PRISTR.	kus	7,00		
		ZASUVKA CLONKY BILA IP44	kus	7,00		
		ZASUVKA 5P. 32A IP 44	kus	1,00		
		Montáž				
		mtz svit zariv byt str pris 2zdkryt	kus	2,00		
		Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	kus	3,00		
		Montáž lišt vkladac s víčkem -180mm	m	20,00		
		Montáž přepážky lišt vkladacích	m	20,00		
		Montáž krabic přístr lišt PH jednod	kus	7,00		
		Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	kus	7,00		
		Mont zásuvek domov krabic obyč 3P+Z	kus	1,00		
		mč.403, 404 - Chodba a podesta				
		SVÍTIDLO PRISAZENE 2X36W	kus	4,00		
		ZARIVKA 36W 830 T8	kus	8,00		
		SYSTEM ZAVESNY lankový	kus	12,00		
		SPINAC C.6 BILA IP44 TA	kus	3,00		
		SPINAC C.7 BILA IP44	kus	1,00		
		ZASUVKA CLONKY BILA IP44	kus	1,00		
		SKRIN NOUZ.VYP. 1NA+1NC IP55	kus	1,00		
		PREPINAC RAZENI 6 IP44 V+	kus	1,00		
		KRABICE UNIVERZALNI KU 68	kus	5,00		
		TRUBKA 320	m	15,00		
		KRABICE ODBOCNA	kus	5,00		
		Montáž				
		mtz svit zariv byt str pris 2zdkryt	kus	4,00		
		Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	kus	3,00		
		Mont přepínač zapuštěn 7-křížových	kus	1,00		
		Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	kus	1,00		
		Montáž rozvodnic oceloplech -20 kg	kus	1,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Mont přepínačů nástěn venk 6-stříd	kus	1,00		
		Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	kus	5,00		
		Montáž trub inst PH oheb omítka p23	m	15,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	5,00		
		Otevření krabic víčkem na 2 šrouby	kus	5,00		
		mč.407 - Strojovna				
		SPINAC C.6 BILA IP44 TA	kus	1,00		
		ZASUVKA CLONKY BILA IP44	kus	7,00		
		ZASUVKA 5P. 16A IP 44	kus	1,00		
		KRABICE UNIVERZALNI KU 68	kus	8,00		
		TRUBKA 320	m	27,00		
		KRABICE ODBOCNA	kus	8,00		
		Montáž				
		Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	kus	1,00		
		Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	kus	7,00		
		Mont zásuvek domov krabic obyč 3P+Z	kus	1,00		
		Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	kus	8,00		
		Montáž trub inst PH oheb omítka p23	m	27,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	8,00		
		Otevření krabic víčkem na 2 šrouby	kus	8,00		
		Střecha nad výtahem				
		2X36W VYZTUZ.POLYEST.EP IP65	kus	3,00		
		ZARIVKA 36W 840 T8	kus	6,00		
		Ocel profilová všeobecné	kg	9,00		
		2025 krabice UV stabilní	kus	1,00		
		SPINAC C.6 BILA IP44	kus	1,00		
		KRABICE UNIVERZALNI 1901 KU 68	kus	1,00		
		TRUBKA 320N	m	5,00		
		Montáž				
		mtz svit zariv pru str pris 2zdkryt	kus	3,00		
		mtz konstr pro pristoj-10kg+zhotov	kus	3,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	1,00		
		Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	kus	1,00		
		Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	kus	1,00		
		Montáž trub inst PH oheb omítka p23	m	5,00		
		Pro VZT a technologie				
		2045 krabice UV stabilní	kus	45,00		
		Montáž				
		Montáž rozvodek vodič 6 mm2	kus	45,00		
		Ochranné pospojování				
		VODIC H07V-K 25 ZELENOLUTY	m	120,00		
		VODIC H07V-K 16 ZELENOLUTY	m	200,00		
		Krabice ochranného pospojování	kus	8,00		
		svorka připojovací	kus	60,00		
		Montáž				
		Montáž vodič Cu-1kV stěn sk. 1-0,4kg	m	120,00		
		Montáž vodič Cu-1kV stěn sk. 1-0,2kg	m	200,00		
		Montáž svorkovnic ochranných	kus	8,00		
		Montáž krabic pancéř protah	kus	8,00		
		Montáž svorkovnic ochranných	kus	60,00		
		Kabely				
		KABEL CYKY-J 3x1,5	m	920,00		
		KABEL CYKY-O 3x1,5	m	40,00		
		KABEL CYKY-J 3x2,5	m	850,00		
		KABEL CYKY-J 3x4	m	1 600,00		
		KABEL CYKY-J 5x1,5	m	1 600,00		
		KABEL CYKY-J 5x2,5	m	120,00		
		KABEL CYKY-J 5x4	m	90,00		
		KABEL CYKY-J 5x6	m	320,00		
		KABEL CYKY-J 5x25	m	20,00		
		KABEL CYKY-J 5x50	m	110,00		
		KABEL Y-JZ 25x1	m	35,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KABEL CYKY-J 19x1,5	m	220,00		
		KABEL JYTY-J 7x1	m	110,00		
		Montáž				
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	m	920,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	kus	140,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	m	40,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	kus	16,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	m	1 860,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	kus	230,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	m	1 600,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	kus	112,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	m	120,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	kus	12,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,6kg	m	90,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	kus	10,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,6kg	m	320,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 5x6	kus	40,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -2,5kg	m	20,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 4x25	kus	4,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -6,3kg	m	110,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 4x50	kus	4,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -1,0kg	m	220,00		
		Ukončení kabel smršť záklop -19x2,5	kus	8,00		
		Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	m	290,00		
		Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	m	60,00		
		Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,6kg	m	28,00		
		Rozvaděč 2RMS41				
		dle výkresu F1.4.4.002 2RMS41	kus	1,00		
		Montáž				
		Montáž rozvaděč skříň děliteľ-400kg	kus	1,00		
		Topné kabely				
		Samoreg. topný kabel 18W/m/+5stC	m	150,00		
		Připojovací souprava s vývodkou	kus	6,00		
		Tepelněodolná krabice se svork.	kus	6,00		
		UCHYTKA OKAPOVA HORIZONT 25KS	balení	6,00		
		Montáž				
		Montáž kabelů Cu topných na konstr	m	150,00		
		Mont přechod spojky topný kabel Cu	kus	6,00		
		Montáž rozvodek vodič-4 mm2	kus	6,00		
		Úprava zálohované části				
		JISTIC 10KA 25B/3	kus	1,00		
		KABEL CYKY-J 5x10	m	120,00		
		Montáž				
		Montáž jističů 3pólových nn do 25 A	kus	1,00		
		Montáž jističů 3pólových nn do 25 A	kus	1,00		
		Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -1,0kg	m	120,00		
		Ukončení kabelů smršťov záklop 5x10	kus	4,00		
		HZS				
		Koordinace profesí na stavbě	hod	120,00		
		Práce nezahrnuté v ceníku	hod	100,00		
		Práce na zajištění stávající elektroinstalace	hod	20,00		
		Plošina - práce na okrajovém skleníku	hod	30,00		
		Komplexní zkoušky - spolupráce při zprovoznění	hod	400,00		
		Spolupráce s revizním technikem	hod	25,00		
		Revizní technik	hod	40,00		
		OSTATNÍ				
		Podružný materiál	kpl	1,00		
		Podíl přidružené výroby	kpl	1,00		
		Doprava	kpl	1,00		
		Náklady na umístění stavby	kpl	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.techniky				
401	M22.1	Zpětná montáž alarmového systému u dveří	kpl	4,00		
		;montáž provést v souladu s vnitřním řádem UKB				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		4		4,00		
		Materiál				
1		Základní řada prvků				
2		Datové zásuvky				
3		Datové zásuvky				
20010032		Datová zásuvka vysoká na omítku, vč. jednonás. rámečku a 1ks záslepky, bílá	kus	2,00		
3		Datové zásuvky - příslušenství				
25220130		Krabice K9100/CR	kus	1,00		
2		Distribuční panely				
3		Distribuční panely 1U				
60091600		Modulární patch panel osazený 24xRJ45 Cat.5E UTP černý 1U	kus	1,00		
3		Distribuční panely příslušenství				
60099938		Ke každému panelu k vedení vodičů a krycím panelům 1U a 2U je nutno objednat i jednu montážní sadu 19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80 mm	kus	1,00		
2		Datové rozvaděče				
3		Datové rozvaděče - příslušenství				
4		Ostatní příslušenství				
80000010		Montážní sada M6	kus	2,00		
2		Kabelové trasy				
3		Plastové žlaby				
70015020		Žlab 25x20 včetně víka	m	6,00		
3		Trubky				
70451015		trubka ohebná korugovaná, PVC, 320N, d=25mm	m	2,00		
3		Popis				
90100000		štítek - Systém požární ochrany	kus	4,00		
90100010		Štítek kabelový	kus	8,00		
3		Doplňky pro výstavbu kabelových tras				
70521415		příchytka PVC pro trubku d=25mm	kus	2,00		
80108010		Hmoždinka HL8 d=8mm (červená)	kus	20,00		
80204630		Vrut 4/60 s půlkulatou hlavou ČSN 021822	kus	20,00		
90200320		Pásek stahovací 290 mm	kus	36,00		
90200330		Pásek stahovací 360 mm	kus	20,00		
90220000		Páska izolační bílá	kus	1,00		
90380010		Sádra bílá	kg	5,00		
90380030		Omítková směs	kg	3,00		
90511065		Vývodka PG 13,5 PVC s maticí	kus	1,00		
99100200		Elastický protipožární tmel (310 ml)	kus	2,00		
2		CCTV				
3		CCTV komponenty				
4		Kamery				
aaaaaaaa		Vnitřní IP kamera v provedení s IR přisvětlením, objektivu 2.7 ~ 9 mm	kus	1,00		
aaaaaaaa		PoE injektor.	kus	1,00		
1		Nestíněné komponenty				
2		Výstupní moduly CT a MAX				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	aaaaaaa	Konektor RJ45 cat. 5e, UTP na drát	kus	1,00		
	30407102	Výstupní modul MAX 1xRJ45, kat.5e, nestíněný, přímý, T569A/B, bílý	kus	3,00		
	2	KABELY				
	10110880	Kabel UTP 4-pár kat. 5e, LSZH, box 305m	m	260,00		
	1	Propojovací šňůry				
	2	Propojovací šňůry pro běžné aplikace				
	3	Stíněné propojovací šňůry kat.5e				
	02164202	Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 1m	kus	4,00		
	02164204	Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 2m	kus	2,00		
	02164206	Propojovací šňůra F/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, (šedý, manžeta), 3m	kus	1,00		
		Montáž				
	1	PRÁCE				
	10005	Práce MPR - řízení zakázky - A, C, E, X	hod	2,00		
	10012	Práce montéra - montážní práce CCTV - instalace kamer	hod	12,00		
	10020	Práce projektanta - realizační projekt	hod	12,00		
	10090	Práce specialisty BMS - oživení kamer	hod	6,00		
	2	Trasování				
	3	Upevnění žlabu na připravené upevňovací body				
	4	Žlaby PVC vkladací s víčkem (do 10m)				
	210105	montáž žlabu PVC šířky přes 80 do 120mm	m	6,00		
	210107	odvíčkování a zavíčkování stáv. žlabu PVC	m	18,00		
	4	Kovové žlaby (Mars) s víkem (do 10m)				
	211106	uzavření plechového žlabu Mars víkem	m	8,00		
	3	Doplňující položky pro trasování				
	4	Doplňující položky pro trasování (do 10m)				
	213101	hmoždinka průměru do 8mm - vyvrtání v cihelné stěně	kus	20,00		
	3	Trubkování				
	4	Trubky elektroinstalační plastové ohebné pod omítku (do 10m)				
	220102	uložení trubky plastové ohebné 23mm	m	2,00		
	3	Montáž zásuvky (krabice)				
	240001	nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100mm	kus	2,00		
	3	Upevnění na stěnu				
	241003	aktivní zařízení	kus	2,00		
	2	Pokládka kabelu				
	3	Pokládka kabelu UTP 4pár (výška do 10m)				
	303101	uložení volně	m	260,00		
	2	Ukončení kabelu				
	3	Ukončení kabelu v konektoru				
	415000	konektor RJ45 samec - plug	kus	1,00		
	3	Ukončení kabelu v zásuvce MAX				
	423020	zásuvka s 1x MAX modulem C5	kus	1,00		
	423025	zásuvka s 2x MAX moduly C5	kus	2,00		
	3	Ukončení kabelu v rozvaděči				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	431000	ukončení kab. 4páry UTP na bloku S110 a v MAX konektoru	kus	4,00		
	2	Rozvaděče				
	3	Montáž datového rozvaděče				
	510140	instalace CT a MAX panelu 1 - 2 U včetně upevnění modulů	kus	1,00		
	510160	upevnění zařízení k vedení vodičů	kus	1,00		
	510180	vyvážení kabelových forem po 20-ti kabelech	kus	1,00		
	3	Montáž silového rozvaděče				
	520140	montáž kabelových vývodů průměru do 16mm	kus	1,00		
	2	Popis				
	700001	zhotovení kabelového štítu	kus	8,00		
	700002	zhotovení štítu na výstupní modul	kus	4,00		
	700005	zhotovení popisu na nálepkách na žílu	kus	6,00		
	700006	zhotovení popisu na el.přístroji	kus	3,00		
	2	Stavební práce				
	3	Průrazy				
	4	Průrazy v cihelném zdivu				
	5	Průrazy v cihelném zdivu průměru do 170mm (výška do 10m)				
	119102	tloušťky přes 15 do 30cm	kus	6,00		
	3	Úpravy				
	4	Úpravy z pevné podlahy (do 10m)				
	140101	utěsnění průrazu	kus	6,00		
	140102	protipožární ucpávka typ 1 (protipožární tmel + orsíl)	m2	3,13		
	2	Speciální práce				
	150200	demontáž a montáž podlahové desky	kus	6,00		
	150500	demontáž a montáž podhledu jednoduššího	m2	12,00		
	1	MĚŘENÍ				
	2	Měření datových vývodů				
	910010	RJ 45 UTP, FTP - kat. 5, 5e	kus	4,00		
	910700	minimální cena měření data	kus	1,00		
	1	DOPRAVA MATERIÁLU				
	970110	Doprava materiálu autem kategorie FORD TRANSIT	km	32,00		
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp.techniky				
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení				
		Skleníky - přívod a odvod vzduchu, odvlhčování, vytápění.				
1-5	VZT13	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení v sestavě: Přívodní část: tlumicí manžeta uzavírací klapka směšovací klapka filtr EU4	kus	5,00		
1a-5a	VZT13	Odvlhčovací modul kondenzačního odvlhčovače o výkonu Qch=37,2kW 1 kompresor plynule řízený, chladivo R407C Příkon 6 kW, COP 7,2 Duální vodou chlazený kondenzátor Qk=38,8kW, voda 19/25°C, 35%MEG dp=24,1kPa, průtok 5,1 m3/hod plynulá regulace chladicího výkonu, řízení, ochrana, jištění kompresorového okruhu, protimrazová ochrana výparníku ventilátor s volně oběžným kolem Qv=3000m3h, pext=400Pa, P=1,5kW				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		tlumicí manžeta				
		Odvodní část:				
		tlumicí manžeta				
		filtr EU4				
		ventilátor s volně oběžným kolem Qv=3000m3h, pext=400Pa, P=1,1kW				
		směšovací klapka				
		uzavírací klapka				
		tlumicí manžeta				
		stříška, rám z dutých profilů, povrchová úprava vnější panel RAL 9002				
		vnitřní panel - práškový lak				
		Hluky zařízení:				
		odvod (vstup / výstup / okolí) = 79,4 / 77,8 / 61,4 dB(A)				
		přívod (vstup / výstup / okolí) = 80,9 / 79,2 / 62,8 dB(A)				
		Hmotnost zařízení:m=837 kg (+/- 10%)				
1b-5b	VZT5	Zónový ohříváč 2R o rozměrech 700x400mm s odvěžňovacím ventilem	kus	5,00		
		Qt=18kW, voda 75/55°C, dpvoda=0,7kPa, příp. 1", dtpvzduch=36Pa				
1c-4c	VZT6	Kapsový filtr o rozměrech 700x400mm, třída filtrace G2	kus	4,00		
		Qv=3000m3/h, dtpvzduchčistý=25Pa, povrchová úprava RAL 9002				
6.	VZT3	Tlumič hluku kulisový 500x400-1500 neoplátěný	kus	5,00		
		Qv=3000m3/h, útlum 22dBa, hygienické provedení				
7.	VZT3	Tlumič hluku kulisový 500x400-1000 neoplátěný	kus	15,00		
		Qv=3000m3/h, útlum 15dBa, hygienické provedení				
8.	VZT1	Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítím a rámem na potrubí	kus	5,00		
		500x630mm				
8a		Výfukový kus 45°se sítím	kus	5,00		
		500x400mm				
9.	VZT7	Textilní vyústka kruhová se směrovou perforací úhel 1,5h	kus	4,00		
		DN 280, délka 13000mm, Qv=1500m3/h, pext=70Pa				
		materiál se zvýšenou odolností proti poškození				
9a	VZT7	Textilní vyústka kruhová se směrovou perforací úhel 10,5h	kus	4,00		
		DN 280, délka 13000mm, Qv=1500m3/h, pext=70Pa				
		materiál se zvýšenou odolností proti poškození				
10.	VZT4	Uzavírací klapka těsná s přípravou pro osazení servopohonu	kus	16,00		
		400x400mm, materiál hliník				
11.	VZT4	Vyústka na kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 lakovaná	kus	24,00		
		625x150mm, Qv=500m3/h				
12.	VZT8	Potrubí čtyřhranné sk.I, tř. těsnosti "B"	m2	135,00		
		tvarovky				
13.	VZT8	Potrubí čtyřhranné sk.I, tř. těsnosti "B"	m2	150,00		
		rovné				
		Kruhové potrubí s břitovým těsněním				
14a	VZT9	oblouk 280 90	kus	16,00		
14b	VZT9	oblouk 400 45	kus	4,00		
14c	VZT9	záslepka 280	kus	4,00		
14d	VZT9	přechod 355 280	kus	4,00		
14e	VZT9	přechod 400 280	kus	8,00		
14f	VZT9	přechod 400 355	kus	4,00		
14g	VZT9	T-KUS 400 400	kus	4,00		
14h	VZT9	trouba 280 3000	kus	14,00		
14i	VZT9	trouba 355 3000	kus	6,00		
14j	VZT9	trouba 400 3000	kus	7,00		
15.	VZT10	Tepelná izolace minerální vata 40mm+polep Al	m2	130,00		
16.	VZT11	Akustická izolace minerální vata 60mm+pozinkovaný plech	m2	200,00		
		tl. 0,6mm				
17.		Montážní materiál	kg	300,00		
18.		Ochranný nátěr potrubí 2x+1x	m2	120,00		
		Zdroj chladu pro vodou chlazené kondenzátory				

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1.	VZT12	Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka s integrovaným hydraulickým modulem Qch=76kW, voda 19/25°C, 35%MEG, Te=+35°C rozměry 2008x1190mm, výška 1560mm, m=750kg, hladina akustického tlaku v 10m Lwa=43,5 dBA, celoroční účinnost 5,66 v sestavě: flow switch, soft start, zimní regulace do -15°C, duální čerpadlo řízené invertorem, expanzní nádoba, pojišťovací ventil, vyhřívání olejové vany Komunikační karta RS485, antivibrační podložky. provozní tlak 20-150Pa při průtoku 12,837m3/h zprovoznění zařízení autorizovaným servisním technikem	kus	1,00		
2.	VZT12	Kompaktní vzduchem chlazená chladicí jednotka s integrovaným hydraulickým modulem Qch=76kW, voda 19/25°C, 35%MEG, Te=+35°C rozměry 2008x1190mm, výška 1560mm, m=750kg, hladina akustického tlaku v 10m Lwa=43,5 dBA, celoroční účinnost 5,66 v sestavě: flow switch, soft start, zimní regulace do -15°C, duální čerpadlo řízené invertorem, expanzní nádoba, pojišťovací ventil, vyhřívání olejové vany Komunikační karta RS485, antivibrační podložky. provozní tlak 20-150Pa při průtoku 12,837m3/h zprovoznění zařízení autorizovaným servisním technikem Skleníky - Adiabatické chlazení	kus	1,00		
1-4.	VZT14	Zvlhčovací modul s integrovaným ventilátorem a 4ks trysek o výkonu min. 10 l/h, (při instalaci podpůrného ventilátoru příkon 43W/230V)	kus	12,00		
5.	VZT15	Vysokotlaká stanice adiabatického chlazení, 4 zónová se spec. bezolejným čerpadlem min. výkon 250l/h, Příkon 2,2kW/400V, přípojka vody 3/4" vč.kontroly převlhčení a chodu naprázdno Rozměry 660x440x1700mm, navýšení o 1 kus čerpadla na základě požadavku investora!!!	kus	2,00		
6.	VZT16	Vysokotlaká hadice povrchově upravované kovové armatury 1/8" vč. napojovacích a připojovacích T-kusů	bm	206,00		
7.		Požární ucpávka DN50 musí splňovat podmínky ČSN EN 1366-4, EN 13 501-2, EI 180 Montáže a demontáže, ostatní	kus	4,00		
1.		Demontáž chladicí jednotky 70kW, odvoz cca 3km do skladu SUKB včetně složení	kus	2,00		
2.		Demontáž jednotky DUPLEX ATREA 4000, odvoz cca 3km do skladu SUKB včetně složení	kus	2,00		
3.		Demontáž jednotky SPLIT - kanálová jednotka, odvoz cca 3km do skladu SUKB včetně složení	kus	4,00		
4.		Demontáž rozvodů vzduchotechniky	m2	120,00		
5.		Spolupráce při odpojování zařízení od přípojek médií vody, elektřiny, chlazení	hod	12,00		
		VRN				
1		Doprava horizontální % (jeřáb je zahrnut v části stavby)	%			
2		Lešení	kus	1,00		
3		Zaregulování	hod	72,00		
4		Komplexní zkoušky	hod	72,00		
5		Zaškolení	hod	24,00		
6		Dokumentace reliazce stavby	kpl	1,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
7		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení				
Díl:	M36a	Měření a regulace				
		1. Dodávka přístrojů a zařízení				
		1.1 Řídicí a monitorovací systém				
		PLC	kpl	1,00		
		1.2 Rozvaděče				
	RVZT	rozvaděč skříňový (2 pole)	kpl	1,00		
		1.3 Periferie				
	T3411	prostorové čidlo relativní vlhkosti a teploty s krytem - snímač teploty -30++80°C, snímač vlhkosti 0+100%RV, výstup RS485,Modbus RTU, 24VDC, IP65	kus	6,00		
	T3413D	kanálové čidlo relativní vlhkosti a teploty - do VZT kanálu, délka stonku 150mm, snímač teploty -30++80°C, snímač vlhkosti 0+100%RV, výstup RS485, Modbus RTU, IP65	kus	15,00		
	P12S-240	snímač teploty do VZT kanálu,délka stonku 240mm, Ni1000, 6180 ppm, IP65	kus	5,00		
	P14S	snímač teploty příložený, Ni1000, 6180 ppm, IP65	kus	13,00		
	604.99556	spínač tlakové difference 20+300Pa, kontakt 1P, IP54	kus	10,00		
	QAF81.3 + FK-TZ1	protizámrazový termostat kapilárový, -5++15°C, kapilára 3m, kontakt 1P, IP65, včetně sady úchytek	kus	5,00		
	DMP331 110 6001-3-5-100-200-1-000	0+6 bar = 0+10VDC, závit G1/2"	kus	2,00		
	PAN RS	detektor deště, napájení 14+35VDC, výstup kontakt , včetně montážní konzole	kus	1,00		
		meteostanice s výstupem ethernet, včetně napájecího adaptéru, POE splitteru a montážní konzole	kus	1,00		
	PAR	čidlo intenzity osvětlení fotosyntenizující složky, rozsah 0 - 2000 µmol.m2.s-1, Napájení 9 - 30VDC, proud 13mA při 24VDC, komunikace RS422(neoddělená) až 255 zařízení na sběrnici, krytí IP67, společný napájecí a komunikační kabel	kus	34,00		
	NF24G-SR-L	servopohon pro klapku, s havarijní funkcí, napájení 24VAC, řízení 0+10VDC, 10Nm, IP66, řada NEMA4	kus	10,00		
	NM24P-SR	servopohon pro klapku, napájení 24VAC, řízení 0+10VDC, 8Nm, IP66,	kus	5,00		
	NM230A	servopohon pro klapku, On/Off, napájení 230VAC, 10Nm	kus	16,00		
	SSC61	servopohon pro reg.ventil, napájení 24VAC, řízení 0+10VDC	kus	6,00		
	HT24-SR-T	servopohon pro reg.ventil, napájení 24VAC, řízení 0+10VDC	kus	4,00		
	MS-NRE6	adaptér pro ventily VRG	kus	4,00		
	EVRA	elektromagnetický ventil, DN20, napájení 230VAC, bez napětí uzavřen	kus	2,00		
	ACS355-034-03A3-4+J404	frekvenční měnič s EMC filtrem, napájení 3x400V, výstup 3x400V, 1,1kW, IP20, montáž na stěnu + základní ovládací panel	kus	10,00		
		1.4 Dispečerské pracoviště				
		Prumyslové PC s dotykovou obrazovkou (min. 10")s op. syst. Win. 7 v panelovém provedení . Minimální konfigurace: Intel Atom D2550 1.86GHz Processor, 1 x SODIMM, Max 4GB DDR3 800/1066, 1 x SATA II, 1 x mSATA Gigabit Ethernet LAN, 1 x RS-232, 1 x RS-232/485 2 x USB 2 x RJ 45-10/100/1000 Mbps 1 x VGA (female), 2.5" HDD/mSATA/Both SO-DIMM DDR3 800/1066	kus	1,00		
		operační systém Windows 7 Proffesional, klávesnice	kus	1,00		
		vizualizační SW - min.2500 dB	kus	1,00		
		SW aplikace vzdáleného přístupu pro dispečerské PC, včetně konfigurace přístupových práv	kus	1,00		
		SW aplikace vzdáleného přístupu pro neomezený počet účastníků, včetně nastavení a odzkoušení	kus	1,00		
		2. Montáž včetně elektroinstalačního materiálu				
		2.1 Demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení	kpl	1,00		
		demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení				
		2.2 Dodávka kabelů a kabelových tras				
	CYKY J 3x1,5	kabely	m	776,00		
	CYKY J 3x2,5	kabely	m	20,00		
	CYKY J 4x1,5	kabely	m	60,00		
	CYKY J 5x1,5	kabely	m	144,00		
	CMFM G 4x1,5	kabely	m	332,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	JYTY O 2x1	kabely	m	1 400,00		
	JYTY O 3x1	kabely	m	1 020,00		
	JYTY O 7x1	kabely	m	30,00		
	UTP5	kabely	m	1 558,00		
	CY 4 ZŽ	vodiče	m	300,00		
	žlab 100x50	drátěnný žlab	m	20,00		
	žlab 50x50	drátěnný žlab	m	20,00		
	držák / nosník	drátěnný žlab	kus	40,00		
	spojka	drátěnný žlab	kus	40,00		
	přepážka žlabu 50	drátěnný žlab	m	40,00		
	VRM, včetně držáku	elektroinstalační trubka	m	150,00		
	FX, včetně držáku	elektroinstalační trubka	m	200,00		
	OBO, včetně svorek	elektroinstalační krabice	kus	50,00		
		upevňovací bod	kus	350,00		
		spojovací a podružný materiál	kpl	1,00		
		2.3 Montáž kabelů a kabelových tras				
	CYKY J 3x1,5	kabely	m	776,00		
	CYKY J 3x2,5	kabely	m	20,00		
	CYKY J 4x1,5	kabely	m	60,00		
	CYKY J 5x1,5	kabely	m	144,00		
	CMFM G 4x1,5	kabely	m	332,00		
	JYTY O 2x1	kabely	m	1 400,00		
	JYTY O 3x1	kabely	m	1 020,00		
	JYTY O 7x1	kabely	m	30,00		
	UTP5	kabely	m	1 558,00		
	CY 4 ZŽ	vodiče	m	300,00		
	žlab 100x50	drátěnný žlab	m	20,00		
	žlab 50x50	drátěnný žlab	m	20,00		
	držák / nosník	drátěnný žlab	kus	40,00		
	spojka	drátěnný žlab	kus	40,00		
	přepážka žlabu 50	drátěnný žlab	m	40,00		
	VRM, včetně držáku	elektroinstalační trubka	m	150,00		
	FX, včetně držáku	elektroinstalační trubka	m	200,00		
	OBO, včetně svorek	elektroinstalační krabice	kus	50,00		
		upevňovací bod	kus	350,00		
		spojovací a podružný materiál	kpl	1,00		
		2.4 Montáž přístrojů, el.připojení, koordinace				
		instalace rozvaděčů	kus	1,00		
		instalace čidel	kus	92,00		
		instalace servopohonů	kus	47,00		
		připojení el.zařízení (venk.kond.jednotky)	kus	2,00		
		připojení el.zařízení (parní zvlhčovače)	kus	9,00		
		ukončení kabelů, vč.označení žil	kus	317,00		
		individuální vyzkoušení	kpl	1,00		
		technické práce a koordinace	kpl	1,00		
		zařízení stavby	kpl	1,00		
		3. Inženýrské služby				
		aplikační software pro řídicí systém	kpl	1,00		
		aplikační software pro komunikaci	kpl	1,00		
		aplikační software vizualizace pro PC	kpl	1,00		
		zprovoznění, nastavení parametrů a zaregulování	kpl	1,00		
		komplexní zkoušky (14 dní) a zaškolení obsluhy	kpl	1,00		
		výchozí revize elektro	kpl	1,00		
		návod na obsluhu dispečinku (manuál)	kpl	1,00		
		projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)	kpl	1,00		
		projekt skutečného provedení	kpl	1,00		
	Celkem za	M36a Měření a regulace				
Díl:	M36b	BMS Část 1. technologické vybavení a úpravy skleníku				
31.		Skleníky a střecha objektu				
31.		místnost 407 Rozvaděč 2DC407				
31.	1	rozvaděčová skříň oceloplechová, rozměr 400 x 600 x 200; barva bílá RAL, svorkovnice nahoře, prostup kabelů stropem, ucpávky plast, uzemňovací šroub, kategorie napájení 1, napěťová soustava 1NPE TNS, 230 VAC 50 Hz, označení rozvaděče 2DC1S16	kus	1,00		

Položkový výkaz výměr

Stavba :	Technologické vybavení skleníku a kult. místnosti
Objekt :	SO 01 Souhrnný výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	mJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31.	2	řídící centrála Delta Controls, 6 UI, 3 DO, 3 AO 1x Ethernet, napáj. 24VAC, 1x BACnet MSTP, 1 LinkNet (Modbus RTU)	kus	1,00		
31.	4	transformátor 230/24 VAC, 100 VA, IP 42,	kus	1,00		
31.	5	relé 4 kontaktní, cívka 24 VAC	kus	4,00		
32.		kabeláž				
32.	1	kabel párovaný	m	10,00		
32.	3	přepětová ochrana pro komunikační linku RS 485	kus	2,00		
32.	4	kabel uzemňovací CYA 2,5 mm2	m	25,00		
32.	5	uzemňovací svorky - lisovací oka, šrouby	kus	2,00		
32.	7	otevření protipožárních ucpávek	kus	1,00		
32.	8	opětné utěsnění protipožárních ucpávek protipožární hmotou	kus	1,00		
32.	11	stavební prostupy	kus	1,00		
33.		technické práce MaR				
33.	1	zevrubná kontrola skutečného provedení stavby v dotčených prostorách	hod	3,00		
33.	2	koordinace mezíprofesí (ESIL, VZT, SLP, MaR technolog.)	hod	4,00		
33.	3	práce nespécifikované nepředvídané, účtování dle skutečného čerpání	hod	4,00		
33.	4	výchozí revize elektrického zařízení	kus	1,00		
33.	5	programové vybavení řídicího systému Delta Controls	kus	15,00		
33.	6	konverze datových bodů MODBUS RTU do BACnet (pro integraci do BMS)	kus	15,00		
33.	7	kredity pro konverzi datových bodů MODBUS RTU do BACnet	kus	10,00		
33.	8	individuální vyzkoušení	hod	16,00		
33.	9	oživení systému	hod	20,00		
33.	10	realizační dokumentace	kus	1,00		
33.	11	dokumentace skutečného provedení	kus	1,00		
21.		technické práce BMS				
21.	1	realizační dokumentace BMS	kus	1,00		
21.	2	zhotovení nových a úpravy stávajících obrazovek vizualizace BMS pavilonu A2	kus	1,00		
21.	6	spolupráce s dodavateli komunikací MODBUS RTU	hod	5,00		
21.	7	úpravy uživatelského manuálu BMS (aktualizace pro rozšíření pavilonu A2)	kus	1,00		
21.	8	dokumentace tištěno barevně + CD	kpl	1,00		
21.	9	zkoušky, zkušební provoz (14 dnů)	kpl	1,00		
21.	10	zaškolení obsluhy	hod	2,00		
Celkem za		M36b BMS Část 1. technologické vybavení a úpravy skleníku				
Díl:	M43	Montáže ocelových konstrukcí				
402	M43.1	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí včetně kotvení na stávající atiku a případných úprav na zjištěný stav atiky!!! Dále do ceny nutno počítat se spojovacím materiálem a prořezem OK dle statiky:8783 OK kotvení na stáv. Atiku a úpravy na stáv. stav-5%: OK pro VZT na střeše budníků:1018,7	kg	10 240,85 8 783,00 439,15 1 018,70		
403	M43.2	Doprava a přeložení ocelových konstrukcí	%			
Celkem za		M43 Montáže ocelových konstrukcí				