

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1
Stavba: z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ: 43841252
DIČ: CZ43841252

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **18 700 000,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	18 700 000,00	3 927 000,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **22 627 000,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1

Stavba: z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Místo:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		18 700 000,00	22 627 000,00
01-01	SO.01 - spodní stavba	2 116 506,88	2 560 973,32
01-02	SO.01 - arch. staveb. řešení + technologie	11 194 792,09	13 545 698,43
01-03	SO.03 přípojka elektro + vnitřní elektro	747 568,50	904 557,89
01-04	MAR	184 922,76	223 756,54
01-05-01	vnitřní vodovod a kanalizace + SO.04 příp. vody + SO.05 přípojka splaš. kanalizace + SO.06 dešťové v	1 365 130,38	1 651 807,76
01-05-02	solar	101 622,00	122 962,62
01-06	ústřední vytápění	1 664 848,50	2 014 466,69
01-07	VZT, CHL	641 505,00	776 221,05
01-08	SO.02 přípojka plynu + vnitřní plynovod	97 460,30	117 926,96
z21400-07	zpevněné plochy	305 643,59	369 828,74
z21400-08	VRN	280 000,00	338 800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-01 - SO.01 - spodní stavba

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 116 506,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 116 506,88	21,00%	444 466,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 560 973,32

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-01 - SO.01 - spodní stavba

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 116 506,88

HSV - Práce a dodávky HSV

1 784 707,17

1 - Zemní práce	401 180,95
2 - Zakládání	418 988,52
5 - Komunikace pozemní	206 240,83
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
62 - Úprava povrchů vnějších	84 389,20
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	490 918,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 464,00
998 - Přesun hmot	169 525,34
PSV - Práce a dodávky PSV	331 799,71
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	64 391,11
764 - Konstrukce klempířské	25 847,50
771 - Podlahy z dlaždic	188 699,97
781 - Dokončovací práce - obklady	52 861,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-01 - SO.01 - spodní stavba

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 116 506,88

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 784 707,17

D 1

Zemní práce

401 180,95

1	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	117,150	233,00	27 295,95	CS ÚRS 2023 02
	VV		jáma pro uložení násypu podlahy akvaristiky - výměna podloží - mocnost 0,5m					
	VV		17,75*11*0,6		117,150			
	VV		Součet		117,150			
2	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	189,430	151,00	28 603,93	CS ÚRS 2023 02
	VV		zářez pro stavbu půdorys + 1m na každou stranu, hl. zářezu 0,5m					
	VV		18,49*20,49*0,5		189,430			
	VV		Součet		189,430			
3	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	24,409	586,00	14 303,67	CS ÚRS 2023 02
	VV		prohloubení patek					
	VV		0,9*0,9*1,25*7		7,088			
	VV		0,9*0,9*1,35*2		2,187			
	VV		1*1*1,35*5		6,750			
	VV		0,9*0,9*1,15*9		8,384			
	VV		Součet		24,409			
4	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	12,285	471,00	5 786,24	CS ÚRS 2023 02
5	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	323,749	225,00	72 843,53	CS ÚRS 2023 02
	VV		97,625+189,43+24,409+12,285		323,749			
	VV		Součet		323,749			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 237,490	16,80	54 389,83	CS ÚRS 2023 02
	VV		323,749*10		3 237,490			
	VV		Součet		3 237,490			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	728,435	50,00	36 421,75	CS ÚRS 2023 02
	VV		zemina x obj.hmot. zem v hutném stavu					
	VV		323,749*2,25		728,435			
	VV		Součet		728,435			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhutněním	m3	117,000	106,00	12 402,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměna podloží pod aquaristikou					
	VV		195*0,6		117,000			
	VV		Součet		117,000			
9	M	58344197	štěrkodř frakce 0/63	t	310,050	481,00	149 134,05	CS ÚRS 2023 02
	VV		kamenivo 0/63 - mocnost 0,6 - násyp pod akvaristikou					
	VV		195*0,6*2,65		310,050			
	VV		Součet		310,050			
	D 2		Zakládání				418 988,52	
10	K	272313511	Základové klenby z betonu tř. C 12/15	m3	1,776	3 690,00	6 553,44	CS ÚRS 2023 02
	VV		podbeton - mocnost 5cm					
	VV		0,4*0,05*(18,9*2+17*3)		1,776			
	VV		Součet		1,776			
11	K	272321411	Základové klenby ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,536	4 180,00	18 960,48	CS ÚRS 2023 02
12	K	272361821	Výztuž základových klenb betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,966	40 000,00	38 640,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		hmotnost del výkresu statiky + 10% ztratné					
	VV		0,878*1,1		0,966			
	VV		Součet		0,966			
13	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	81,600	466,00	38 025,60	CS ÚRS 2023 02
14	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	81,600	109,00	8 894,40	CS ÚRS 2023 02
15	K	275321211	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	24,409	3 720,00	90 801,48	CS ÚRS 2023 02
	VV		bet patek					
	VV		0,9*0,9*1,25*7		7,088			
	VV		0,9*0,9*1,35*2		2,187			
	VV		1*1*1,35*5		6,750			
	VV		0,9*0,9*1,15*9		8,384			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			24,409		
16	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	6,624	4 180,00	27 688,32	CS ÚRS 2023 02
	VV		patky		6,624			
	VV		23*0,6*0,6*0,8		6,624			
	VV		Součet		6,624			
17	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	44,160	466,00	20 578,56	CS ÚRS 2023 02
	VV		patky vrchní část		44,160			
	VV		0,6*4*0,8*23		44,160			
	VV		Součet		44,160			
18	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	44,160	109,00	4 813,44	CS ÚRS 2023 02
19	K	278381155	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy přes 0,5 do 1 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,754	13 700,00	51 429,80	CS ÚRS 2023 02
	VV		patka pod VZT		2,681			
	VV		0,65*1,25*1,1*3		2,681			
	VV		0,65*1,5*1,1		1,073			
	VV		Součet		3,754			
20	K	279113143	Základová zeď tl přes 200 do 250 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	35,900	1 550,00	55 645,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(18,9*2+17*2)*0,5		35,900			
	VV		Součet		35,900			
21	K	279113144	Základová zeď tl přes 250 do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	22,200	1 890,00	41 958,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		0,25*(18,9*2+17*3)		22,200			
	VV		Součet		22,200			
22	K	K126	Prostupy svíslé a vodorovné kčí pro ZI, UT, EI vč. zapravení a dotěsnění	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	D	5	Komunikace pozemní				206 240,83	
23	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	35,438	1 780,00	63 079,64	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S1		35,438			
	VV		15,75*9*0,25		35,438			
	VV		Součet		35,438			
24	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	18,428	1 880,00	34 644,64	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S1		18,428			
	VV		15,75*9*0,13		18,428			
	VV		Součet		18,428			
25	K	596211221	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny B pl přes 50 do 100 m2	m2	137,813	361,00	49 750,49	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S1		137,813			
	VV		15,75*8,75		137,813			
	VV		Součet		137,813			
26	M	BET.K08C01	8CM PŘÍRODNÍ 10x20cm	m2	141,947	414,00	58 766,06	
	VV		137,813*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		141,947			
	VV		Součet		141,947			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
	D	62	Úprava povrchů vnějších				84 389,20	
27	K	622151021	Penetrační akrylátový nátěr vnějších mozaikových tenkovrstvých omítek stěn	m2	28,000	56,00	1 568,00	CS ÚRS 2023 02
28	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	52,500	876,00	45 990,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		70*0,75		52,500			
	VV		Součet		52,500			
29	M	28376018	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 120mm	m2	55,125	313,60	17 287,20	CS ÚRS 2023 02
	VV		52,5*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		55,125			
	VV		Součet		55,125			
30	K	622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítky vnějších stěn	m2	28,000	698,00	19 544,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		70*0,4		28,000			
	VV		Součet		28,000			
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				490 918,33	
31	K	632481215	Separáční vrstva z geotextilie	m2	311,850	48,70	15 187,10	CS ÚRS 2023 02
	VV		separace pod alkorplan + ochrana nad +10%		311,850			
	VV		15,75*9*2*1,1		311,850			
	VV		Součet		311,850			
32	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	340,000	98,60	33 524,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S1+S2		340,000			
	VV		340		340,000			
	VV		Součet		340,000			
33	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	m2	540,000	139,00	75 060,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S2		540,000			
	VV		540		540,000			
	VV		Součet		540,000			
34	K	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhuťněním	m3	15,057	2 300,00	34 631,10	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S2		15,057			
	VV		16,26*9,26*0,10		15,057			
	VV		Součet		15,057			
35	K	635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 se zhuťněním	m3	22,585	2 360,00	53 300,60	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba S2					
	VV		16,26*9,26*0,15		22,585			
	VV		Součet		22,585			
36	K	635111232	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 se zhutněním	m3	7,528	1 810,00	13 625,68	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S2					
	VV		16,26*9,26*0,05		7,528			
	VV		Součet		7,528			
37	K	634112117	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 200 mm	m	50,000	46,80	2 340,00	CS ÚRS 2023 02
38	K	631311135	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	25,515	4 990,00	127 319,85	CS ÚRS 2023 02
	VV		skladba S2					
	VV		15,75*9*0,18		25,515			
	VV		Součet		25,515			
39	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	4,531	30 000,00	135 930,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		sítě 2x - 150/150/8+ 15% dle statiky					
	VV		3,94*1,15		4,531			
	VV		Součet		4,531			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 464,00	
40	K	952901311	Vyčištění budov zemědělských objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	306,000	44,00	13 464,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		18*17		306,000			
	VV		Součet		306,000			
	D	998	Přesun hmot				169 525,34	
41	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	767,083	221,00	169 525,34	CS ÚRS 2023 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				331 799,71	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				64 391,11	
42	K	711471051	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	163,013	199,00	32 439,59	CS ÚRS 2023 02
	VV		plocha podlahy +15%					
	VV		15,75*9*1,15		163,013			
	VV		Součet		163,013			
43	M	RNL.35034KJ3	zemní HI 1,5mm š.2,15m (43m2/role)	m2	189,992	165,60	31 462,68	
	VV		163,013*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"		189,992			
	VV		Součet		189,992			
44	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,404	1 210,00	488,84	CS ÚRS 2023 02
	D	764	Konstrukce klempířské				25 847,50	
45	K	764216602	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	70,000	365,00	25 550,00	CS ÚRS 2023 02
46	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,125	2 380,00	297,50	CS ÚRS 2023 02
	D	771	Podlahy z dlaždic				188 699,97	
47	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	141,750	63,00	8 930,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		15,75*9		141,750			
	VV		Součet		141,750			
48	K	771574222	Montáž podlah keramických z dekorů lepených flexibilním lepidlem do 9 ks/m2	m2	141,750	696,00	98 658,00	CS ÚRS 2023 02
49	M	LSS.TAASA061	dlaždice - protiskluz, 298x298x10mm	m2	141,750	550,00	77 962,50	
50	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	4,380	719,00	3 149,22	CS ÚRS 2023 02
	D	781	Dokončovací práce - obklady				52 861,13	
51	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	35,900	63,00	2 261,70	CS ÚRS 2023 02
	VV		obklad soklu z vnitřní strany podezdívky vč. parapetu vnitřního					
	VV		(18,9+17)*2*0,5		35,900			
	VV		Součet		35,900			
52	K	781474222	Montáž obkladů vnitřních keramických z dekorů přes 6 do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	35,900	709,00	25 453,10	CS ÚRS 2023 02
53	M	LSS.TR335061	dlaždice - hladká - 298x298x10mm	m2	39,490	300,00	11 847,00	
	VV		35,9*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		39,490			
	VV		Součet		39,490			
54	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	70,000	179,00	12 530,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		roh na sokl					
	VV		(18+17)*2		70,000			
	VV		Součet		70,000			
55	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	1,070	719,00	769,33	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-02 - SO.01 - arch. staveb. řešení + technologie

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 194 792,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 194 792,09	21,00%	2 350 906,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

13 545 698,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-02 - SO.01 - arch. staveb. řešení + technologie

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	11 194 792,09
D2 - Konstrukční část	5 744 673,05
D3 - Pěstební technologie	2 353 819,04
D4 - Chovné technologie	2 442 660,00
D5 - Akvaristika	653 640,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-02 - SO.01 - arch. staveb. řešení + technologie

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

11 194 792,09

D D2

Konstrukční část

5 744 673,05

1	K	Pol1	Ocelová nosná konstrukce skleníku 16x18x5,6 m	soubor	288,000	2 975,00	856 800,00	
2	K	Pol2	Hliníková střešní konstrukce konstrukce zasklená jednoduchým sklem ESG tl. 5mm	m2	148,500	8 170,00	1 213 245,00	
3	K	Pol3	Sedlová střešní konstrukce ze sendvičového panelu tl.80mm	m2	152,790	1 300,00	198 627,00	
4	K	Pol4	Hliníková obvodová stěnová konstrukce skleníku zasklená izolačním dvojsklem 4-16-4 ESG/ESG	m2	181,447	10 150,00	1 841 687,05	
5	K	Pol5	Obvodová konstrukce ze sendvičového panelu tl.80 mm s minerálním jádrem	m2	185,150	1 300,00	240 695,00	
6	K	Pol6	Větrací střešní střešní segmenty 2x2,2m min.volná větrací plocha 3,7 m2 (plocha mezery v půdorysu při max. otevření okna) . Ovládání el. lineárním motorem zdvih 500mm.	soubor	9,000	40 000,00	360 000,00	
7	K	Pol7	Okno plastové výklopné zasklené izolačním dvojsklem U=1,1W/m2K 1000x1000mm	soubor	9,000	8 000,00	72 000,00	
8	K	Pol8	Okno plastové výklopné zasklené izolačním dvojsklem U=1,1W/m2K 500x1000mm	soubor	5,000	5 000,00	25 000,00	
9	K	Pol9	Okno hliníkové pevné zasklené izolačním dvojsklem U=1,1W/m2K 2500x1000mm - velín	soubor	1,000	44 150,00	44 150,00	
10	K	Pol10	Dveře posuvné dvoukřídlé 1200x1970mm uzamykatelné zasklené dutinkovým polykarbonátem + dveře se sítí proti hmyzu - vchod	soubor	2,000	24 000,00	48 000,00	
11	K	Pol11	Dveře posuvné dvoukřídlé 1200x1970mm uzamykatelné zasklené dutinkovým polykarbonátem	soubor	4,000	18 000,00	72 000,00	
12	K	Pol12	Dveře posuvné jednokřídlé 900x1970mm uzamykatelné zasklené dutinkovým polykarbonátem	soubor	3,000	16 000,00	48 000,00	
13	K	Pol13	Dveře otočné plně v hliníkové zárubni 700x1980mm uzamykatelné	soubor	2,000	15 000,00	30 000,00	
14	K	Pol14	Vnitřní příčky hliníkové z PUR panelu tl. 50mm včetně pomocných konstrukcí, lemování a utěsnění . (hrubá plocha bez odpočtu dveří a oken)	m2	270,900	850,00	230 265,00	
15	K	Pol15	Podhled sendvičový panel tl. 80 mm minerální jádro , včetně pomocných konstrukcí, lemování a utěsnění	m2	151,800	1 380,00	209 484,00	
16	K	Pol16	Půdní schody a výlez	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	
17	K	Pol17	Zateplení žlabů RŠ 600	mb	64,000	730,00	46 720,00	
18	K	Pol18	Vedení dešťových vod ze střechy skleníku do zásobních nádrží	soubor	2,000	10 000,00	20 000,00	
19	K	Pol19	Pomocné konstrukce pro zavešení pěstebních žlabů a o světlení	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
20	K	Pol20	Pomocné konstrukce pro zavešení topení a klimatizace RAS systémech	soubor	2,000	30 000,00	60 000,00	
59	K	K003	Dveře vnitřní jednokřídlé 800x1970mm vč. zárubně a kování	kus	5,000	12 000,00	60 000,00	

D D3

Pěstební technologie

2 353 819,04

21	K	Pol21	Automat pro řízení klimatu ve skleníku,závlahy a chlazení	soubor	1,000	80 000,00	80 000,00	
22	K	Pol22	Stínovka stropní a stěnová - včetně elektromotoru a pohonu, komplet	m2	144,000	5 276,19	759 771,36	
23	K	Pol23	Stínovka čelní, pevná nebo ruční pohon, komplet	m2	82,800	5 276,19	436 868,53	
24	K	Pol24	Pěstební rukávce	ks	36,000	500,00	18 000,00	
25	K	Pol25	Sadbovací kostičky malé	ks	1 000,000	4,00	4 000,00	
26	K	Pol26	Sadbovací kostky 10x10x6	ks	1 000,000	18,00	18 000,00	
27	K	Pol27	Pěstební žlab 350x5200mm Ocelový lakovaný plech , zavěšený systém. Tlaková kapková závlaha, UV lampa, časový spínač, filtry, čerpadlo, nádrž na hydroponický roztok, pěstební kostky, závěsný systém pro rostliny	ks	5,000	18 500,00	92 500,00	
28	K	Pol28	Pěstební systém BED 750x1500x250mm PP nádrž na ocelovém podstavci, neplovoucí pěstební substrát, podtlakový automatický zvon, cirkulační čerpadlo, retenční nádrž , závěsný systém na rostliny	ks	4,000	37 500,00	150 000,00	
29	K	Pol29	Pěstební systém RAFT 750x1500x250mm PP nádrž na ocelovém podstavci, pěstební plováky , košíčky na rostliny, cirkulační čerpadlo, retenční nádrž , vzduchovací elementy, závěsný systém na rostliny	soubor	4,000	37 500,00	150 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	Pol30	Pěstební systém NFT 750x3000mm PP pěstební průtokové žlaby na ocelové konstrukci, košíky na rostliny, retenční nádrž, vzduchovací elementy, závěsný systém na rostliny	soubor	2,000	41 100,00	82 200,00	
31	K	Pol31	Pěstební stoly náplavové 1,6x3m Ocelová nebo hliníková konstrukce na kolečkách, perforovaná náplavová vana s přepadem a ventilem, cirkulační čerpadlo, časový spínač, retenční nádrž	ks	3,000	28 600,00	85 800,00	
32	K	Pol32	Množžarenský stůl izolovaný 1200x1200mm Ocelový podstavec, izolovaný pěstební stan 1400x1400x1800mm, pěstební světlo LED, topení 600W s termostatem	soubor	1,000	36 500,00	36 500,00	
33	K	Pol33	Zdroj tlakové vody, včetně sání (domácí vodárna 1,1 kW, 230V) - vodovod ze zásobní jímky	ks	1,000	16 500,00	16 500,00	
34	K	Pol34	Rozvody tlakové vody ve skleníku zakončený kulovými 1" ventily	komple t	1,000	18 000,00	18 000,00	
35	K	Pol35	Pěstební substrát neplovoucí	m3	1,125	16 550,00	18 618,75	
36	K	Pol36	Zvlhčovač skleníku (ultrazvuk)	soubor	1,000	83 780,40	83 780,40	
37	K	Pol37	Mineralizační jímka 2 m3 + zásobní jímka 1m3 umístěné pod podlahou skleníku	soubor	1,000	29 280,00	29 280,00	
38	K	Pol38	Montáž	soubor	1,000	274 000,00	274 000,00	

D D4

Chovné technologie

2 442 660,00

39	K	Pol39	PP kruhové chovné nádrže o objemu 650 l. Nádrže musí umožňovat snadné odkalení a nezávislou regulaci výšky hladiny. Cena včetně armatur.	soubor	10,000	17 640,00	176 400,00	
40	K	Pol40	PP retenční nádrž 500 l Cena včetně armatur.	soubor	2,000	132 000,00	264 000,00	
41	K	Pol41	Odsťředivý (vortex) mechanický filtr o objemu 300l PP . Cena včetně armatur	soubor	2,000	252 000,00	504 000,00	
42	K	Pol42	PP biofiltr objem 2,5 m3	soubor	2,000	31 500,00	63 000,00	
43	K	Pol43	PP biofiltr a retenční nádrž 2,5 m3 (akvaristika)	soubor	1,000	31 500,00	31 500,00	
44	K	Pol44	Biologická média, plocha povrchu elementů min.800m2/m3	m3	5,000	43 200,00	216 000,00	
45	K	Pol45	Bubnovým filtr o min. průtoku 22 m3/h (750W)	soubor	3,000	180 000,00	540 000,00	
46	K	Pol46	Membránové vzduchové dmychadlo (430 l/ min - 100 mbar (1m))	soubor	3,000	28 500,00	85 500,00	
47	K	Pol47	Oběhové čerpadlo 12000 l/h s regulací průtoku.	soubor	3,000	39 600,00	118 800,00	
48	K	Pol48	Trubkový vzduchovací difuzor pl. 107cm, průtok 50-200l/min	soubor	14,000	1 800,00	25 200,00	
49	K	Pol49	Kruhový difuzor pr. 270 mm do chovných nádrží	soubor	8,000	1 320,00	10 560,00	
50	K	Pol50	Topení 3000W s digitálním displejem a regulací teploty. S bezpečnostním čidlem průtoku pro výpadek oběhu	soubor	3,000	11 400,00	34 200,00	
51	K	Pol51	Potrubí, ventily pro přívody vody DN 32	soubor	3,000	9 000,00	27 000,00	
52	K	Pol52	Potrubí, ventily pro odvody DN 75	soubor	3,000	27 000,00	81 000,00	
53	K	Pol53	Potrubí, ventily pro přívody vzduchu	soubor	3,000	9 000,00	27 000,00	
54	K	Pol54	Nádrž na dešťovou vodu HDPE 6000l včetně rozvodů	soubor	1,000	34 500,00	34 500,00	
55	K	Pol55	Montáž	soubor	1,000	204 000,00	204 000,00	

D D5

Akvaristika

653 640,00

56	K	Pol56	Ionizace, UV lampa akvaristika	soubor	1,000	17 640,00	17 640,00	
57	K	Pol57	Stěhování akvaristiky, propojení regálů	soubor	1,000	132 000,00	132 000,00	
58	K	Pol58	Nové regály a akvária akvaristika	soubor	2,000	252 000,00	504 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-03 - SO.03 přípojka elektro + vnitřní elektro

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

POZNAMKY : a) veškeré položky na přímocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v Českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice. f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. g) součástí dodávky jsou i náklady na případné opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. i) nedílnou součástí výkazu výměr je výkresová část projektové dokumentace

Cena bez DPH

747 568,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	747 568,50	21,00%	156 989,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

904 557,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-03 - SO.03 přípojka elektro + vnitřní elektro

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

747 568,50

D1 - Vodiče	153 805,00
D2 - Přístroje	98 604,40
D3 - Záložní zdroj	81 504,00
D4 - Svítidla	97 797,60
D5 - Materiál	120 109,50
D6 - Rozvaděče	81 535,00
D7 - Hromosvod, uzemnění	30 830,00
D8 - HZS, přípomoce	83 383,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-03 - SO.03 přípojka elektro + vnitřní elektro

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

747 568,50

D		D1	Vodiče	153 805,00				
101	K	Pol62	Vodič CY 16 zž	m	50,000	84,90	4 245,00	
102	K	Pol63	Vodič CY 6	m	200,000	60,30	12 060,00	
103	K	Pol64	Kabel CYKY 3x1,5	m	700,000	56,70	39 690,00	
104	K	Pol65	Kabel CYKY 2x1,5	m	200,000	54,90	10 980,00	
105	K	Pol66	Kabel CYKY 3x2,5	m	800,000	64,30	51 440,00	
106	K	Pol67	Kabel CYKY 5x1,5	m	50,000	64,70	3 235,00	
107	K	Pol68	Kabel CYKY 5x2,5	m	30,000	77,10	2 313,00	
108	K	Pol69	Kabel CYKY 4x35	m	50,000	465,10	23 255,00	
109	K	Pol70	Kabel 1-CXKH-V 2x1,5	m	15,000	66,80	1 002,00	
110	K	Pol71	JYTY 2Dx1	m	50,000	52,70	2 635,00	
111	K	Pol72	JYTY 4Dx1	m	50,000	59,00	2 950,00	

D		D2	Přístroje	98 604,40				
201	K	Pol73	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP44	ks	106,000	382,50	40 545,00	
202	K	Pol74	Zásuvka dvojitá 230V/16A, IP20	ks	24,000	302,40	7 257,60	
203	K	Pol75	Zásuvka dvojitá 230V/16A, IP44	ks	34,000	466,20	15 850,80	
204	K	Pol76	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ŘAZENÍ č.1, POD OMÍTKU, IP44	ks	6,000	306,00	1 836,00	
205	K	Pol77	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ŘAZENÍ č.1, POD OMÍTKU, IP20	ks	8,000	211,20	1 689,60	
206	K	Pol78	VYPÍNAČ STRIDAVÝ, ŘAZENÍ č.6, POD OMÍTKU, IP20	ks	4,000	226,10	904,40	
207	K	Pol79	VYPÍNAČ STRIDAVÝ, ŘAZENÍ č.6, POD OMÍTKU, IP44	ks	6,000	314,10	1 884,60	
208	K	Pol80	VYPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, POD OMÍTKU, IP20	ks	1,000	278,00	278,00	
209	K	Pol81	Tlačítkový ovladač, IP20	ks	6,000	274,70	1 648,20	
210	K	Pol82	Nástěnné tlačítko TOTAL / CENTRAL STOP, zasklené	ks	1,000	990,00	990,00	
211	K	Pol83	Termostat	ks	2,000	2 610,00	5 220,00	
212	K	Pol84	Přípojení přístroje 230V	ks	8,000	202,50	1 620,00	
213	K	Pol85	Přípojení přístroje 400V	ks	4,000	290,70	1 162,80	
214	K	Pol86	Kombinovaný svodič přepětí 2p	ks	1,000	3 747,60	3 747,60	
215	K	Pol87	Kombinovaný svodič přepětí 4p	ks	3,000	4 656,60	13 969,80	

D		D3	Záložní zdroj	81 504,00				
301	K	Pol88	Záložní zdroj 1500VA	ks	1,000	23 364,00	23 364,00	
302	K	Pol89	Olověný akumulátor 12V, 195Ah	ks	2,000	29 070,00	58 140,00	

D		D4	Svítlidla	97 797,60				
401	K	Pol90	A - LED prachotěsné svítidlo, 1x 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K	ks	42,000	1 665,90	69 967,80	
402	K	Pol91	B - LED prachotěsné svítidlo, 1x 11 W, 1450 lm, Ra 80, 4000K	ks	7,000	1 303,20	9 122,40	
403	K	Pol92	C - Přisazené, čtvercové LED svítidlo, 1x 23 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K	ks	4,000	2 361,60	9 446,40	
404	K	Pol93	D - Přisazené LED svítidlo, 1x 27 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K	ks	5,000	912,60	4 563,00	
405	K	Pol94	Venkovní svítidlo nástěnné, IP44	ks	3,000	604,80	1 814,40	
406	K	Pol95	Nouzové svítidlo s piktogramem, t=60min	ks	4,000	720,90	2 883,60	

D		D5	Materiál	120 109,50				
501	K	Pol96	krabice přístrojová	ks	200,000	50,80	10 160,00	
502	K	Pol97	krabice odbočná	ks	30,000	94,20	2 826,00	
503	K	Pol98	svorkovnice bezšroubová	set	1,000	14 526,00	14 526,00	
504	K	Pol99	trubka PVC 25mm ohebná	m	100,000	45,30	4 530,00	
505	K	Pol100	trubka PVC 32mm ohebná	m	100,000	49,70	4 970,00	
506	K	Pol101	trubka PVC 63mm ohebná	m	100,000	66,90	6 690,00	
507	K	Pol102	ohebná PVC trubka 32mm, UV stabilní	m	20,000	62,50	1 250,00	
508	K	Pol103	trubka korugovaná ohebná červená pr. 110 mm včetně spojek	m	45,000	98,10	4 414,50	
509	K	Pol104	chránička optického kabelu HDPE 40	m	45,000	89,60	4 032,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
510	K	Pol105	folie výstražná červená	m	45,000	21,00	945,00	
511	K	Pol106	upevňovací materiál (šrouby, vruty)	set	1,000	2 250,00	2 250,00	
512	K	Pol107	drátěný žlab pozinkovaný 50x50 včetně držáků	m	80,000	373,20	29 856,00	
513	K	Pol108	drátěný žlab pozinkovaný 100x50 včetně držáků	m	75,000	448,80	33 660,00	

D D6 Rozvaděče 81 535,00

601	K	Pol109	Rozvaděč RM1 - kompaktní rozv. s mont. panelem - 1800x600x400mm, IP55, včetně výzbroje a nástroje	set	1,000	81 535,00	81 535,00	
-----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

D D7 Hromosvod, uzemnění 30 830,00

701	K	Pol110	Ekvipotencionální přípojnice	ks	1,000	587,70	587,70	
702	K	Pol111	zemnicí pásek FeZn 4x30 mm	m	130,000	104,10	13 533,00	
703	K	Pol112	zemnicí drát FeZn 10 mm	m	20,000	81,30	1 626,00	
704	K	Pol113	Svorka spojovací SS	ks	7,000	116,70	816,90	
705	K	Pol114	Svorka SR3	ks	14,000	180,10	2 521,40	
706	K	Pol115	Svorka spojovací SK	ks	3,000	172,20	516,60	
707	K	Pol116	Svorka zkušební	ks	6,000	189,00	1 134,00	
708	K	Pol117	Zemnicí tyč 2m se svorkou	ks	6,000	1 292,40	7 754,40	
709	K	Pol118	Antikorozní ochrana	set	1,000	2 340,00	2 340,00	

D D8 HZS, přípomoc 83 383,00

801	K	Pol119	Zjištění skutečného stavu	hod	8,000	450,00	3 600,00	
802	K	Pol120	Stavební přípomoc (vrtání, sekání...)	hod	40,000	450,00	18 000,00	
803	K	Pol121	Výkopové práce	m	45,000	483,40	21 753,00	
804	K	Pol122	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
805	K	Pol123	Doprava materiálu	ks	1,000	5 400,00	5 400,00	
806	K	Pol124	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
807	K	Pol125	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16,000	550,00	8 800,00	
808	K	Pol126	Revize elektro a hromosvodu	set	1,000	12 330,00	12 330,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-04 - MAR

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

184 922,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	184 922,76	21,00%	38 833,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

223 756,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-04 - MAR

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

184 922,76

M59 - Technologické rozvody EI-MaR pro ÚT

84 068,76

M60 - Rozvaděč R-MaR

72 798,90

M71 - Specifikace ostatní

3 655,10

M96 - Výchozí revize

24 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-04 - MAR

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

184 922,76

D M59

Technologicke rozvody EI-MaR pro ÚT

84 068,76

1	K	210 01-0132.R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 20,5 mm	m	27,000	35,40	955,80	
	VV		D63:					
	VV		2+8+14+3		27,000			
	VV		Součet		27,000			
2	K	345-PC	Trubka elektroinst. ohebná 750N, 20mm	m	27,000	14,10	380,70	
3	K	210 01-0105.R00	Lišta lektrinstalační PVC š.do 40mm, šroubováním	m	16,000	44,50	712,00	
	VV		D63:					
	VV		3+2+2+4+5		16,000			
	VV		Součet		16,000			
4	K	345-PC.1	Lišta elektroinstalační z PVC protahovací 17x17mm včetně spojovacího materiálu	m	16,000	29,10	465,60	
5	K	210 01-0105.R00.1	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40mm, šroubováním	m	10,000	51,10	511,00	
	VV		D63:					
	VV		2+2+2+2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
6	K	345-PC.2	Lišta elektroinstalační z PVC protahovací 40/20mm včetně spojovacího materiálu	m	10,000	52,50	525,00	
7	K	210 02-0304.R00	Žlab kab. drátěný s přísluš., 54/100 mm bez víka	m	12,000	301,20	3 614,40	
	VV		D63:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
8	K	553-PC	Žlab kabelový drátěný 54/100mm pozinkovaný včetně držáků a podružného materiálu	kus	12,000	343,90	4 126,80	
9	K	210 02-0301.R00	Stínící přepážka kabelového žlabu	m	12,000	36,60	439,20	
	VV		D63:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
10	K	553-PC.1	Stínící přepážka kabelového žlabu včetně podružného materiálu	kus	12,000	114,00	1 368,00	
11	K	210 01-0351.R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. do 4 mm2	kus	3,000	82,40	247,20	
	VV		D63:					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
12	K	345-PC.3	Krabičky elektroinstalační plastová IP65 svorkovnice 2.5mm2	kus	3,000	198,60	595,80	
13	K	210 01-0524.R00	Odvíč./zavíčkování krabic - víčko na 4 šrouby	kus	3,000	7,90	23,70	
	VV		"D63" 1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
14	K	210 81-0045.RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	111,000	56,10	6 227,10	
	VV		"D63" 9+6+5+5+10+9+9+9+8+9+7+10+8+7		111,000			
	VV		Součet		111,000			
15	K	210 81-0055.RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky CYKY 5Cx1.5	m	27,000	71,80	1 938,60	
	VV		"D63" 8+9+10		27,000			
	VV		Součet		27,000			
16	K	210 86-0221.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm pevně uložený	m	111,000	35,40	3 929,40	
	VV		"D63" 10+9+10+10+12+6+10+8+10+9+7+10		111,000			
	VV		Součet		111,000			
17	K	341-PC	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	111,000	17,90	1 986,90	
18	K	210 86-0222.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uložený	m	42,000	43,20	1 814,40	
	VV		"D63" 10+7+9+16		42,000			
	VV		Součet		42,000			
19	K	341-PC.1	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	42,000	29,00	1 218,00	
20	K	210 22-0452.R00	Ochranné spoj. v prádel.,koupel.,Cu4-16 mm2 pevně	m	42,000	53,60	2 251,20	
	VV		"D63" 12+5+5+5+5+10		42,000			
	VV		Součet		42,000			
21	K	341-40925	Vodič silový CY zelenožlutý 4,00 mm2 - drát	m	42,000	19,50	819,00	
22	K	211 01-0003.RT2	Osazení hmoždinky do dutých stěn včetně dodání hmoždinky	kus	131,000	27,20	3 563,20	
	VV		"D63" 18+4+27+32+20+24+6		131,000			
	VV		Součet		131,000			
23	K	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	12,000	158,70	1 904,40	
	VV		"D63"12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
24	K	210 10-0251.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x10 mm2	kus	17,000	95,00	1 615,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D63" 3+3+1+4+6		17,000			
	VV		Součet		17,000			
25	K	210 10-0258.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	2,000	83,60	167,20	
	VV		"D63" 1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
26	K	210 11-1031.R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+Z, venkovní	kus	1,000	123,50	123,50	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	345-PC.4	Zásuvka domovní vodotěsná na povrch, 230V 16A, IP44	kus	1,000	162,50	162,50	
28	K	210 11-1031.R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+Z, venkovní	kus	2,000	123,50	247,00	
	VV		"D63" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
29	K	345-PC.5	Zásuvka domovní vodotěsná na povrch 230V, 16A, IP44 s přepětovou ochranou	kus	2,000	162,50	325,00	
30	K	210 14-0431.R00	Ovladač pomocných obvodů-1 tlačítkový v Al skříni	kus	1,000	228,90	228,90	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	345-PC.6	Central-Stop v plastové skříni, IP65	kus	1,000	990,00	990,00	
32	K	210 14-0650.R00	Montáž venkovního čidla - dodávka ÚT ekvivalentní ploška	kus	1,000	274,60	274,60	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	210 14-0650.R00.1	Montáž detektoru plynu, čidla CO	kus	2,000	274,60	549,20	
	VV		"D63" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	K	210 14-0650.R00.2	Montáž a zapojení čidel - havarijní stavy dodávka ÚT - ekvivalentní položka	kus	4,000	274,60	1 098,40	
	VV		"D63" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
35	K	210 14-0650.R00.3	Montáž a zapojení čidel ÚT, TUV	kus	8,000	427,50	3 420,00	
	VV		"D63" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
36	K	210 14-0650.R00.4	Montáž majáku, houkačky ekvivalentní položka	kus	2,000	274,60	549,20	
	VV		"D63" 1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
37	K	210 10-PC	Ukončení a označení vodičů v rozvaděči R-MaR	kus	1,000	9 196,00	9 196,00	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	210 10-PC.1	Ukončení a označení vodičů v kondenzačním kotli	kus	2,000	88,90	177,80	
	VV		"D63" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
39	K	210 10-PC.2	Programování a uvedení zařízení do provozu servisním technikem	hod	12,000	862,60	10 351,20	
	VV		"D63" 12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
40	K	210 19-PC	Montáž rozvaděče R-MaR	kus	1,000	3 004,90	3 004,90	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	210 02-PC	Konstrukce ocelová nosná pro R-MaR komplet montáž + materiál	kus	1,000	10 450,00	10 450,00	
	VV		"D63" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	111 R00	Přesun specifikací na stavbě (1% ze specifikací)	%	1,000	1 330,00	1 330,00	
43	K	201 R00	Podíl přidružených výkonů (2% z tech.rozvodů El-MaR)	m	0,020	2 613,00	52,26	
44	K	141 R00	Přirážka na podružný materiál (3% z nosného materiálu)	m	0,030	3 530,00	105,90	
45	K	142 R00	Přirážka na proez (8% z délkových materiálů)	m	0,050	656,00	32,80	
D M60 Rozvaděč R-MaR						72 798,90		
46	K	650 03-4651.R00	Označovací lišta	kus	1,000	124,50	124,50	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	345-PC.7	Lišta označovací	kus	1,000	309,70	309,70	
48	K	650 03-4652.R00	Montáž štítu označovacího lepeného	kus	10,000	38,00	380,00	
	VV		"D63"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
49	K	345-PC.8	Štítek označovací	kus	10,000	80,60	806,00	
50	K	650 03-4652.PC	Obal na výkresy	kus	1,000	114,00	114,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	345-PC.9	Obal na výkresy	kus	1,000	121,60	121,60	
52	K	650 07-2233.R00	Vypínač Q1 - 3/32A	kus	1,000	121,60	121,60	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	K	358-PC	Spínač Q1 na DIN lištu, 3/32A	kus	1,000	712,50	712,50	
54	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	4,000	114,00	456,00	
	VV		"D62" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
55	K	358-PC.1	Jistič jednopólový charakter. B6/1	kus	4,000	152,00	608,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	3,000	114,00	342,00	
	VV		"D.6.2" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
57	K	358-PC.2	Jistič jednopólový charakter. C1/1	kus	3,000	517,80	1 553,40	
58	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	1,000	114,00	114,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	K	358-PC.3	Jistič jednopólový charakter. C1,6/1	kus	1,000	649,80	649,80	
60	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	5,000	114,00	570,00	
	VV		"D62" 5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
61	K	358-PC.4	Jistič jednopólový charakter. C2/1	kus	5,000	475,00	2 375,00	
62	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	2,000	114,00	228,00	
	VV		"D62" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	358-22155	Jistič jednopólový charakter. C6/1	kus	2,000	309,70	619,40	
64	K	210 12-0561.R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	2,000	114,00	228,00	
	VV		"D62" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
65	K	358-PC.5	Jistič jednopólový charakter. C10/1	kus	2,000	134,90	269,80	
66	K	210 12-0569.R00	Jistič trojpólový do 25 A se zapojením	kus	1,000	382,90	382,90	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	K	358-PC.6	Jistič trojpólový charakter. B 16/3	kus	1,000	473,10	473,10	
68	K	650 07-1611.R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus	1,000	114,00	114,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	K	358-PC.7	Relé na DIN lištu, 230V AC, 16A, 2xspínací kontakt LED, testovací tlačítko	kus	1,000	305,90	305,90	
70	K	650 07-1611.R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus	2,000	114,00	228,00	
	VV		"D62" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	358-PC.8	Relé na DIN lištu, 230V AC, 16A, 1xspínací, 1xrozpínací kontakt, LED, test.tlač.	kus	2,000	305,90	611,80	
72	K	650 07-1611.R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus	6,000	114,00	684,00	
	VV		"D62" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
73	K	358-PC.9	Relé na DIN lištu, 230V AC, 20A, 2xspínací kontakt, mech.předv.ON/AUT/OFF	kus	6,000	734,40	4 406,40	
74	K	650 07-1611.R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus	4,000	114,00	456,00	
	VV		"D62" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
75	K	358-PC.10	Relé na DIN lištu, 230V AC, 20A 1xspín, 1xvyp.kontakt, mech.předv. ON/AUT/OFF	kus	4,000	734,40	2 937,60	
76	K	210 13-0104.R00	Stykač vzduchový vestavný do 25A, 4póly	kus	1,000	382,90	382,90	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	358-PC.11	Stykač vzduchový čtyřpólový na DIN lištu, 4xzap. 230V AC, 25A včetně krytek pro IP20	kus	1,000	1 254,00	1 254,00	
78	K	210 13-0104.R00.1	Stykač vzduchový vestavný do 25A, 4 póly	kus	1,000	382,90	382,90	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	358-PC.12	Stykač vzduchový 3pólový na DIN lištu 2xzap, 2xvyp.kontakt, 230V AC, 25A vč. krytek IP20	kus	1,000	1 254,00	1 254,00	
80	K	210 16-PC	Montáž poruchové signalizace včetně nap.zdroje dodávka ÚT	kus	1,000	1 612,20	1 612,20	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
81	K	210 16-PC.1	Montáž externího displeje poruchové signalizace do dveří - dodávka ÚT	kus	1,000	1 149,50	1 149,50	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	210 16-PC.2	Montáž sady GSM pro zasílání poruchových hlášení včetně antény	kus	1,000	2 117,60	2 117,60	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	K	210 16-PC.3	Montáž regulátoru činnosti kotlů - dodávka ÚT	kus	1,000	5 225,00	5 225,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	K	210 16-PC.4	Montáž rozšiřujícího modulu regulace - dodávka ÚT	kus	1,000	2 612,50	2 612,50	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	K	210 16-PC.5	Montáž kompletní sady svorek pro regulátor dodávka ÚT	kus	1,000	1 149,50	1 149,50	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	210 16-PC.6	Montáž kompletní sady svorek pro rozšiřující modul dodávka ÚT	kus	1,000	1 149,50	1 149,50	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	210 16-PC.7	Montáž ovládacího panelu regulátoru činnosti kotlů do dveří včetně plast.krytky - dodávka ÚT	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	210 16-PC.8	Montáž plochého kabelu pro rozšiřující modul dodávka ÚT	kus	1,000	137,80	137,80	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	210 16-PC.9	Montáž plochého kabelu pro ovládací panel regulátoru činnosti kotlů - dodávka ÚT	kus	1,000	137,80	137,80	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
90	K	210 16-PC.10	Montáž Webserveru k regulátoru - dodávka ÚT	kus	1,000	305,90	305,90	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
91	K	210 11-PC	Zásuvka domovní v krabici - 2P+Z, na DIN lištu 230V, 16A	kus	1,000	305,90	305,90	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
92	K	345-PC.10	Zásuvka na DIN lištu, 230V, 16A, IP20	kus	1,000	201,40	201,40	
93	K	210 19-2571.R00	Svorkovnice řadová pro vodič do 2,5 mm2	kus	1,000	1 604,60	1 604,60	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	K	345-PC.11	Svornice řadová RSA 2,5	kus	59,000	18,40	1 085,60	
95	K	210 19-2562.R00	Svorka nulová N	kus	1,000	575,00	575,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	K	345-PC.12	Můstek propojovací pro neutrální vodič	kus	1,000	1 245,50	1 245,50	
97	K	210 19-2562.R00.1	Svorka ochranná PE do 63A	kus	1,000	184,30	184,30	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	K	345-PC.13	Můstek propojovací pro ochranný vodič	kus	1,000	1 237,90	1 237,90	
99	K	210 19-PC.1	Montáž plastové rozvodnice R-Mar komplet včetně mont.panelu, záv.ok, kab.přírub	kus	1,000	1 064,00	1 064,00	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	K	357-PC	Rozvodnice plastová průmyslová 852x1056x350mm IP66/20, mont.panel, záv.oka, kab.přír, DIN lišt	kus	1,000	5 674,00	5 674,00	
101	K	650 06-3131.R00	Montáž svodiče bleskových proudů, typ 1+2 4pól do 50kA	kus	1,000	706,80	706,80	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
102	K	358-PC.13	Svodič bleskových proudů 12.5kA, 3+1, LPLIII "TYP 1+2"	kus	1,000	6 390,00	6 390,00	
103	K	210 02-0322.R00	Rozvaděčový kanál PVC 40x40 mm	m	4,000	187,20	748,80	
	VV		"D62" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
104	K	345-PC.14	Rozvaděčový kanál z PVC 40x40mm	m	4,000	168,20	672,80	
105	K	210 02-0323.R00	Rozvaděčový kanál z PVC 60x40 mm	m	2,000	232,80	465,60	
	VV		"D62" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
106	K	345-PC.15	Rozvaděčový kanál z PVC 60x40mm	m	2,000	200,50	401,00	
107	K	210 19-2572.PC	Propojovací lišta třífázová	kus	27,000	214,70	5 796,90	
	VV		"D62" 27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
108	K	345-PC.16	Propojovací lišta třífázová	mod	27,000	65,00	1 755,00	
109	K	210 02-0952.RT1	Tabulka výstražná z polystyrénu formát A2 - A5 včetně dodávky štítku	kus	1,000	309,70	309,70	
	VV		"D62" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	M71		Specifikace ostatní				3 655,10	
110	K	382-PC074	Houkačka 230V, trvalý provoz	kus	1,000	2 479,00	2 479,00	
111	K	348-PC073	Výstražný maják včetně konzole	kus	1,000	1 176,10	1 176,10	
D	M96		Výchozí revize				24 400,00	
112	K	210-PC116	Výchozí revize	hod	16,000	725,00	11 600,00	
113	K	K002	Dopravné	kpl	1,000	12 800,00	12 800,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

**01-05-01 - vnitřní vodovod a kanalizace + SO.04 příp. vody + SO.05
přípojka splaš. kanalizace + SO.06 dešťové v**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23.01.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 365 130,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 365 130,38	21,00%	286 677,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 651 807,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

**01-05-01 - vnitřní vodovod a kanalizace + SO.04 příp. vody + SO.05
přípojka splaš. kanalizace + SO.06 dešťové v**

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 365 130,38

1 - Zemní práce	207 863,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	91 830,00
4 - Vodorovné konstrukce	8 640,00
5 - Komunikace	11 616,00
8 - Trubní vedení	278 295,00
91 - Doplňující práce na komunikaci	11 232,00
721 - Vnitřní kanalizace	220 557,52
722 - Vnitřní vodovod	311 390,90
724 - Strojní vybavení	43 640,95
725 - Zařizovací předměty	78 308,01
727 - Zednické výpomocce	34 890,00
M21 - Elektromontáže	18 347,00
VN - Vedlejší náklady	370,00
100 - Hodinová sazba	48 150,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-05-01 - vnitřní vodovod a kanalizace + SO.04 příp. vody + SO.05 přípojka splaš. kanalizace + SO.06 dešťové v

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 365 130,38

D 1

Zemní práce

207 863,00

1	K	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	94,000	492,00	46 248,00	
2	K	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	123,000	151,00	18 573,00	
3	K	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	5,000	875,00	4 375,00	
4	K	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	9,000	1 080,00	9 720,00	
5	K	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrku do 32-63 mm	m3	7,000	944,00	6 608,00	
6	K	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, štěrkoř 0-63 mm	m3	30,000	1 080,00	32 400,00	
7	K	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny, štěrkoř 32-63 mm	m3	17,000	944,00	16 048,00	
8	K	175101201R00.1	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	71,000	184,00	13 064,00	
9	K	175101209R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu	m3	71,000	230,00	16 330,00	
10	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	55,000	106,00	5 830,00	
11	K	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	100,000	36,00	3 600,00	
12	K	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	100,000	21,00	2 100,00	
13	K	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	100,000	28,00	2 800,00	
14	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	100,000	9,00	900,00	
15	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	113,000	34,00	3 842,00	
16	K	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	345	113,000	225,00	25 425,00	

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

91 830,00

17	K	386943111R00	Montáž neutralizačních stanic	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
18	K	386941114R00	Montáž zásobní nádrže na vodu	kus	1,000	4 470,00	4 470,00	
19	K	3-10001	Podzemní zásobní nádrž na dešťovou vodu, plast, objem 10,9 m3, somonosná, vstup. komín, poklop	kus	1,000	84 260,00	84 260,00	

D 4

Vodorovné konstrukce

8 640,00

20	K	452311141R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 16/20	m3	2,000	4 320,00	8 640,00	
----	---	--------------	--	----	-------	----------	----------	--

D 5

Komunikace

11 616,00

21	K	566905111R00	Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem	m3	3,000	3 460,00	10 380,00	
22	K	564231111R00	Podklad ze štěrku po ztuhnutí tloušťky 10 cm	m2	12,000	103,00	1 236,00	

D 8

Trubní vedení

278 295,00

23	K	871313121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150	m	39,000	169,00	6 591,00	
24	K	8-10001	Trubka PVC-KG_DN150	m	5,000	180,00	900,00	
25	K	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	1,000	297,00	297,00	
26	K	8-M10001	Napojení kanaliz. potrubí na šachtu	soub	2,000	2 880,00	5 760,00	
27	K	8-20001	PVC-KG_Koleno 45°- 160	kus	1,000	93,00	93,00	
28	K	894411111R00	Zřízení šachet z dílců, dno B 30, potrubí DN 150	kus	1,000	12 900,00	12 900,00	
29	K	8-20001.1	Skuž 1000/250/90	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	
30	K	8-20002	Konus 1000/625/580	kus	1,000	2 680,00	2 680,00	
31	K	8-20004	Poklop litinový prům. 605mm	kus	1,000	4 850,00	4 850,00	
32	K	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 50 mm	m	26,000	99,00	2 574,00	
33	K	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	10,000	152,00	1 520,00	
34	K	8-30001	Potrubí PE100 SDR11 63x5,8	m	10,000	206,00	2 060,00	
35	K	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 110 mm	m	3,000	169,00	507,00	
36	K	8-50001	Potrubí PE 100x4,6	m	3,000	606,00	1 818,00	
37	K	8-M20001	Montáž napojení přípojky na vodovod Li100	soub	1,000	5 040,00	5 040,00	
38	K	8-30002	Přechodová vložka - vnější závit PE100 SDR11 , 65-2"	kus	2,000	1 040,00	2 080,00	
39	K	8-30003	Elektrospojka PE100 SDR11-65	kus	2,000	142,00	284,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	8-40001	Šoupátko domovní přípojky DN50, 2510	kus	1,000	9 108,00	9 108,00	
41	K	8-40002	Navrtávací pas pro Li potrubí, DN100 - 22"	kus	1,000	1 430,00	1 430,00	
42	K	8-40003	Zemní souprava teleskopická, 1,3-1,8 m	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	
43	K	8-40003.1	Uliční poklop pro domovní přípojky, 1650	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
44	K	8-40004	Doplňkový materiál drobný	soub	1,000	8 100,00	8 100,00	
45	K	899711121R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m	10,000	16,80	168,00	
46	K	8-M10001.1	MTZ systému vsakování	soub	1,000	38 350,00	38 350,00	
47	K	8-50001.1	Systém vsakování 26 m2, 12 m3, 2x vstup šachty, voštiny 2400x1200x52 mm	soub	1,000	164 735,00	164 735,00	

D 91 Doplnující práce na komunikaci 11 232,00

48	K	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	8,000	373,00	2 984,00	
49	K	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	8,000	348,00	2 784,00	
50	K	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km	t	8,000	65,00	520,00	
51	K	113109320R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.20 cm	m2	12,000	412,00	4 944,00	

D 721 Vnitřní kanalizace 220 557,52

52	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	5,000	425,00	2 125,00	
53	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	4,000	469,00	1 876,00	
54	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	23,000	538,00	12 374,00	
55	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	4,000	685,00	2 740,00	
56	K	721177115R00	Potrubí odpadní svislé odlučňené DN 100 x 3,4 mm	m	52,000	1 488,00	77 376,00	
57	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	23,000	623,00	14 329,00	
58	K	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	11,000	768,00	8 448,00	
59	K	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	28,000	363,00	10 164,00	
60	K	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	16,000	475,00	7 600,00	
61	K	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	10,000	91,20	912,00	
62	K	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	15,000	101,00	1 515,00	
63	K	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	5,000	150,00	750,00	
64	K	721273145R00	Hlavice ventilační z PVC DN 100/930	kus	4,000	871,00	3 484,00	
65	K	721211506R00	Podlahová vpust DN100, svislý odtok, zápach uzávěrka mokrá+suchá	kus	7,000	2 340,00	16 380,00	
66	K	721242110RT1	Lapač sřešních splavenin DN 100, zápachová klapka, koš na listí	kus	2,000	685,00	1 370,00	
67	K	721233116R00	Sřešní vtoky DN125 s pevnou izolační přírubou	kus	2,000	3 636,00	7 272,00	
68	K	721213436R00	Žlab odtok., rošt,dl.3500mm, š.100mm, svislý odtok, zápachová uzávěra mokrá a suchá	kus	4,000	7 955,00	31 820,00	
69	K	721213435R00	Žlab odtok., rošt,dl.1500mm, š.100mm, svislý odtok, zápachová uzávěra mokrá a suchá	kus	3,000	4 175,00	12 525,00	
70	K	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	70,000	53,20	3 724,00	
71	K	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	74,000	37,50	2 775,00	
72	K	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	1,060	942,00	998,52	

D 722 Vnitřní vodovod 311 390,90

73	K	722172411R00	Potrubí PP-RCT EVO S4 20x2,3	m	24,000	354,00	8 496,00	
74	K	722172412R00	Potrubí PP-RCT EVO S4 25x2,8	m	38,000	435,00	16 530,00	
75	K	722172414R00	Potrubí PP-RCT EVO S4 32x3,6	m	69,000	525,00	36 225,00	
76	K	722172415R00	Potrubí PP-RCT EVO S4 40x4,5	m	59,000	641,00	37 819,00	
77	K	722172415R00.1	Potrubí PP-RCT EVO S4 50x5,6	m	25,000	859,00	21 475,00	
78	K	722172716R00	Potrubí PP-RCT EVO S4 63x7,1	m	5,000	1 080,00	5 400,00	
176	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	220,000	52,30	11 506,00	CS ÚRS 2023 02

vv 24,0+38,0+69,0+59,0+25,0+5,0 220,000

79	K	722182011RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25, lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	376,000	16,80	6 316,80	
80	K	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40, samolepicí spoj, rychlouzávěr	m	126,000	16,80	2 116,80	
81	K	722182006RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80, samolepicí spoj, rychlouzávěr	m	31,000	16,80	520,80	
82	K	722-10001	Pouzdro potrubní izol. 22/25 mm, PE	m	27,000	46,50	1 255,50	
83	K	722-10002	Pouzdro potrubní izol. 25/25mm, PE	m	44,000	51,20	2 252,80	
84	K	722-10003	Pouzdro potrubní izol. 32/25 mm, PE	m	78,000	56,00	4 368,00	
85	K	722-10004	Pouzdro potrubní izol. 40/25 mm, PE	m	68,000	64,50	4 386,00	
86	K	722-10005	Pouzdro potrubní izol. 50/25 mm, PE	m	28,000	76,80	2 150,40	
87	K	722-10006	Pouzdro potrubní izol. 63/25 mm, PE	m	5,000	108,70	543,50	
88	K	722-30001	Páska šedá	kus	5,000	572,00	2 860,00	
89	K	722-30002	Spony (bal.100 kus)	kus	10,000	100,00	1 000,00	
90	K	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	15,000	247,00	3 705,00	
91	K	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	10,000	247,00	2 470,00	
92	K	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	8,000	262,00	2 096,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	4,000	523,00	2 092,00	
94	K	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	3,000	298,00	894,00	
95	K	722224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	2,000	399,00	798,00	
96	K	722231162R00	Ventil pojistný pružinový G 3/4"-1"/800kPa	kus	2,000	480,00	960,00	
97	K	722229103R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1	kus	10,000	76,00	760,00	
98	K	722-120001	Zahradní ventil DN25	kus	10,000	339,00	3 390,00	
99	K	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	7,000	99,80	698,60	
100	K	722-30001.1	KU15	kus	5,000	125,00	625,00	
101	K	722-30002.1	Termostatický cirkulační ventil, aut. dezinf. funkce, DN15, kv=1,5 m3/h	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	
102	K	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	12,000	124,00	1 488,00	
103	K	722-40001	KU20	kus	10,000	176,00	1 760,00	
104	K	722-40002	ZV20	kus	2,000	240,00	480,00	
105	K	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	24,000	136,00	3 264,00	
106	K	722-50001	KU25	kus	15,000	287,00	4 305,00	
107	K	722-50002	ZV25	kus	2,000	316,00	632,00	
108	K	722-50003	F25	kus	1,000	315,00	315,00	
109	K	722-50004	Dvoucestný uzavírací kulový ventil, DN25, kv=26 m3	kus	2,000	4 356,00	8 712,00	
110	K	722-50005	Pohon 230 V, dvupolohový, zpětná pružina	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	
111	K	722-50006	Termostatický ventil, DN25, kv=4,0 m3/h, 20-43°C, zpětné klapky a filtry na vstupu, šroubení	kus	4,000	4 345,00	17 380,00	
112	K	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	11,000	160,00	1 760,00	
113	K	722-60001	KU32	kus	7,000	451,00	3 157,00	
114	K	722-60002	ZV32	kus	3,000	488,00	1 464,00	
115	K	722-6003	F32	kus	1,000	648,00	648,00	
116	K	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	3,000	208,00	624,00	
117	K	722-70001	KU40	kus	2,000	733,00	1 466,00	
118	K	722-70002	Termostatický směšovací ventil DN40/kv=12,0 m3/h,	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	
119	K	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2	kus	4,000	250,00	1 000,00	
120	K	722-110001	KU50	kus	2,000	961,00	1 922,00	
121	K	722-110002	ZV50	kus	1,000	1 349,00	1 349,00	
122	K	722-110003	F50	kus	1,000	1 351,00	1 351,00	
123	K	722-80001	Drobné armatury (fitinky)	soub	1,000	9 700,00	9 700,00	
124	K	722269113R00	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G1"	kus	1,000	270,00	270,00	
125	K	722-90001	Vícevtokový mokrý měřící vodoměr, včetně šroubení, DN25/SV 5,0 m3/h	kus	1,000	4 725,00	4 725,00	
126	K	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-1MPa D 63	kus	2,000	1 270,00	2 540,00	
127	K	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	220,000	60,00	13 200,00	
128	K	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	0,700	841,00	588,70	

D 724

Strojní vybavení

43 640,95

129	K	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,000	1 110,00	1 110,00	
130	K	724-10001	Cirkulační čerpadlo - Q=0,5m3/h, dP=30 kPa., 230 V, Pmax=34 W, lmax= 0,32 A	kus	1,000	5 567,00	5 567,00	
131	K	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,000	1 180,00	1 180,00	
132	K	724-20001	Tlaková expanzní nádoba pro TUV, objem 25 l, armatura Flowjet, T-kus 1" (mosaz)	soub	1,000	1 861,00	1 861,00	
133	K	724211191R00	Montáž domovní vodárny bez potrubí, vodárny, koše	soubor	1,000	2 800,00	2 800,00	
134	K	724-20001.1	Samonasávací odstředivé čerpadlo, 400 V, 2,2 kW, pracovní bod: Q= 5,7 m3/h/ dP=400 kPa	soub	1,000	12 145,00	12 145,00	
135	K	724319113R00	Montáž nádrže tlakové stojaté 500 litrů	kus	1,000	2 360,00	2 360,00	
136	K	724-30001	Tlaková nádoba neprůtočná pro soustavy vody, s vakem PN16, objem 300 l	kus	1,000	15 136,00	15 136,00	
137	K	724239102R00	Montáž spínače tlakového ovládacího	kus	1,000	780,00	780,00	
138	K	72440001	Tlakový spínač - vypínací přetlak min. 600 kPa,	kus	1,000	224,00	224,00	
139	K	724239106R00	Montáž nasávacího ventilu	kus	1,000	260,00	260,00	
140	K	724-50001	Sací koš se zpětnou klapkou DN32-1 1/4"	kus	1,000	195,00	195,00	
141	K	998724103R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 24 m	t	0,015	1 530,00	22,95	

D 725

Zařizovací předměty

78 308,01

142	K	725-M10001	Montáž předstěnových systémů do sádkartonu	soubor	3,000	1 470,00	4 410,00	
143	K	725-10001	Nádržka k WC do sádkartonu, komplet	soub	3,000	3 245,00	9 735,00	
144	K	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	3,000	1 520,00	4 560,00	
145	K	725-20001	Klozet závěsný - sedátko, bílý	kus	2,000	2 607,00	5 214,00	
146	K	725-20002	Klozet kombi se zvýšenou výškou (48 cm), nádrž s armaturou, bílý, sedátko plast	kus	1,000	4 391,00	4 391,00	
147	K	725-20003	Příslušenství WC - invalidé + MTZ madlo - nerez	soub	1,000	4 424,00	4 424,00	
148	K	725219201R00	Montáž umyvadel na konzoly	soubor	3,000	2 100,00	6 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	725-30001	Umyvadlo závěsné , šíře min. 60 cm , bílé	soubor	2,000	998,00	1 996,00	
150	K	725-30002	Umyvadlo závěsné zdravotní, šíře 64 cm , bílé	soub	1,000	1 982,00	1 982,00	
151	K	725-30003	Příslušenství umyvadlo - invalidé + MTZ, , madla nerez	soub	1,000	2 380,00	2 380,00	
152	K	725019101R00	Výlevka nerez stojící, 500x460 mm, mřížka, DN50	soubor	1,000	12 795,00	12 795,00	
153	K	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,000	1 160,00	1 160,00	
154	K	725-40001	Výlevka diturvitová stojící, odpad DN100	kus	1,000	4 105,00	4 105,00	
155	K	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	2,000	275,00	550,00	
156	K	725-70001	Baterie nástěnná dřezová , 1/2" x 100	kus	2,000	1 117,00	2 234,00	
157	K	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	3,000	194,00	582,00	
158	K	725-80001	Baterie umyvadlová stojánková	kus	3,000	528,00	1 584,00	
159	K	725819402R00	Montáž ventilu rohového bez trubičky G 1/2, + ventil T 67-1/2"	soubor	6,000	278,00	1 668,00	
160	K	725859102R00	Montáž ventilu odpadního do DN 50	kus	7,000	136,00	952,00	
161	K	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2+T 212 1/2"	soubor	1,000	1 910,00	1 910,00	
162	K	725-130001	Zápachová uzávěrka HL138	kus	7,000	702,00	4 914,00	
163	K	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	0,470	983,00	462,01	

D 727 Zednické výpomocce 34 890,00

164	K	727-00001	Zednické výpomocné práce	soub	1,000	34 890,00	34 890,00	
-----	---	-----------	--------------------------	------	-------	-----------	-----------	--

D M21 Elektromontáže 18 347,00

165	K	M21-M10001	MTZ kompletu hladinového spínače	soub	2,000	4 600,00	9 200,00	
166	K	M21-10001	Komplet hladinového spínače, stykač (25 A kontakt), motorový spouštěč 4-6,3 A, rozvaděč IP65	soub	1,000	815,00	815,00	
167	K	M21-10002	Komplet hladinového spínače, stykač (25 A kontakt), rozvaděč IP65	soub	1,000	2 362,00	2 362,00	
168	K	M21-10003	Sonda k hladinovým spínačům	kus	5,000	240,00	1 200,00	
169	K	M21-10004	Vodič k sondám 1x0,75 mm ² , do vody	m	70,000	8,00	560,00	
170	K	M21-10005	Kabeláž pro připojení čerpadla, servopohonu	soub	1,000	4 210,00	4 210,00	

D VN Vedlejší náklady 370,00

171	K	VN-1	RR 7%	-	0,070	5 000,00	350,00	
172	K	VN-2	ZS 2%	-	0,020	1 000,00	20,00	

D 100 Hodinová sazba 48 150,00

173	K	100-00001	Nezměřitelné práce	hod	100,000	450,00	45 000,00	
174	K	100-00002	Zaměření trasy kanalizace a vodovodu	hod	3,000	450,00	1 350,00	
175	K	100-00003	Vytyčení inženýrských sítí	hod	4,000	450,00	1 800,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-05-02 - solar

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

101 622,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 622,00	21,00%	21 340,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

122 962,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-05-02 - solar

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	101 622,00
800 - Solární systém	90 002,00
801 - HZS	11 250,00
VN - Vedlejší náklady	370,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-05-02 - solar

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

101 622,00

D 800

Solární systém

90 002,00

1	K	800-M10001	MTZ solárního systému	soub	1,000	17 070,00	17 070,00	
2	K	800-10001	Solární rám kolektor vertikál., 1730x1170x84 mm, plocha 2,022 m2, plocha apertury 1,926 m2	kus	2,000	13 611,00	27 222,00	
3	K	800-10002	Uchycení na střechu pro 2 kolektory vertikální	soub	1,000	4 946,00	4 946,00	
4	K	800-10003	Solární čerpadlová skupina komplet, pro kolektorovou plochu do 12 m2	soub	1,000	18 511,00	18 511,00	
5	K	800-10004	Nádoba expanzní 18l, max.tlak 10bar, solar	kus	1,000	1 462,00	1 462,00	
6	K	800-10005	Potrubi Cu 18x1, fitinky Cu, mosaz	m	20,000	176,00	3 520,00	
7	K	800-10006	Tepel.izol. vysoké teploty, UV záření , 18/25 mm	m	24,000	574,00	13 776,00	
8	K	800-10007	AOV, zpětná klapka, 1/2"	kus	2,000	1 175,00	2 350,00	
9	K	800-10008	Nemrznoucí směs do solárních systémů, 10 l	kus	1,000	1 145,00	1 145,00	

D 801

HZS

11 250,00

10	K	801-M10001	Nezměřitelné práce	hod	10,000	450,00	4 500,00	
11	K	801-M10002	Výpomocné práce	hod	10,000	450,00	4 500,00	
12	K	801-M10003	Nastavení systému	hod	5,000	450,00	2 250,00	

D VN

Vedlejší náklady

370,00

13	K	VN1	RR 7%	-	0,070	5 000,00	350,00	
14	K	VN2	ZS 2%	-	0,020	1 000,00	20,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-06 - ústřední vytápění

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 664 848,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 664 848,50	21,00%	349 618,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 014 466,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-06 - ústřední vytápění

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	1 664 848,50
---------------------------------	---------------------

713 - Izolace tepelné	27 075,80
-----------------------	-----------

722 - Vnitřní vodovod	4 108,10
-----------------------	----------

727 - Zednické výpomocě	34 500,00
-------------------------	-----------

730 - Ústřední vytápění_ostatní	26 280,00
---------------------------------	-----------

731 - Kotelny	148 788,00
---------------	------------

732 - Strojovny	177 963,00
-----------------	------------

733 - Rozvod potrubí	238 384,00
----------------------	------------

734 - Armatury	118 775,60
----------------	------------

735 - Otopná tělesa	698 885,00
---------------------	------------

M36 - Montáže měřících a regul.zaříz	125 819,00
--------------------------------------	------------

VN - Vedlejší náklady	370,00
-----------------------	--------

001 - HZS-Hodinová zúčtovací sazba	63 900,00
------------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-06 - ústřední vytápění

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 664 848,50

D 713

Izolace tepelné

27 075,80

1	K	713-M10001;	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 50, lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	290,000	16,80	4 872,00	
2	K	713-10001	Tepelná izolace PE 18/20 mm	m	111,000	25,40	2 819,40	
3	K	713-10002	Tepelná izolace PE 22/25 mm	m	44,000	50,80	2 235,20	
4	K	713-10003	Tepelná izolace PE 25/25 mm	m	32,000	52,60	1 683,20	
5	K	713-10004	Tepelná izolace PE 32/25 mm	m	48,000	59,20	2 841,60	
6	K	713-10005	Tepelná izolace PE 40/25 mm	m	33,000	67,80	2 237,40	
7	K	713-20003	Tepelná izolace mineral. vata s Als 42/50	m	14,000	270,00	3 780,00	
8	K	713-20004	Tepelná izolace mineral. vata s Als 54/50	m	8,000	299,00	2 392,00	
9	K	713-30001	Páska šedá	kus	5,000	572,00	2 860,00	
10	K	713-30002	Spony (100 ks)	kus	10,000	100,00	1 000,00	
11	K	713-40001	Páska Alz 75mmx100m	kus	1,000	355,00	355,00	

D 722

Vnitřní vodovod

4 108,10

12	K	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G1/2"	kus	1,000	270,00	270,00	
13	K	722-10001	Vodoměr 1/2", Qn=1,5 m3/h	kus	1,000	330,00	330,00	
14	K	722172412R00	Potrubí z PP-RCT EVO, 25x2,8 mm	m	5,000	435,00	2 175,00	
15	K	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 1/2	kus	4,000	101,00	404,00	
16	K	722-20001	KU20	kus	2,000	223,00	446,00	
17	K	722-10002	ZV20	kus	2,000	240,00	480,00	
18	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,004	775,00	3,10	

D 727

Zednické výpomoc

34 500,00

19	K	727-001	Zednické výpomocné práce	soub	1,000	34 500,00	34 500,00	
----	---	---------	--------------------------	------	-------	-----------	-----------	--

D 730

Ústřední vytápění ostatní

26 280,00

20	K	730-M10001	MTZ systému odkouření a přívodu spal vzduchu	soub	12,000	720,00	8 640,00	
21	K	730-10002	Koaxiální trubka DN125/80 x 1000 mm	kus	8,000	806,00	6 448,00	
22	K	730-10003	Kotlový koaxiální adaptér DN80/125 s měřicími otv	kus	2,000	1 559,00	3 118,00	
23	K	730-10004	kontrolní kus přímý DN125/80	kus	2,000	1 553,00	3 106,00	
24	K	730-10005	univerzální střešní taška DN125/80 - 35-55°	kus	2,000	838,00	1 676,00	
25	K	730-10006	střešní koncovka DN125/80 (černá)	soub	2,000	1 646,00	3 292,00	

D 731

Kotelny

148 788,00

26	K	731249211R00	Montáž rychlovyhřívacích agregátů bez TUV	soubor	2,000	6 170,00	12 340,00	
27	K	731-10001	Plynový kondenzační kotel nástěnný, čerpadlo, troj ventil, výkon 9,7-32,7 kW (80/60°C)	kus	2,000	66 759,00	133 518,00	
28	K	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	t	1,000	2 930,00	2 930,00	

D 732

Strojovny

177 963,00

29	K	732219315R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	1,000	8 110,00	8 110,00	
30	K	732119191R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m	kus	1,000	1 535,00	1 535,00	
31	K	732119291R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 100	kus	1,000	490,00	490,00	
32	K	732-M30001	MTZ HVDT	soub	1,000	1 250,00	1 250,00	
33	K	732-60001	Hydraulický vyrovnávač dynamický tlaků, Qmax = 4,0 m3/h, tepelná izolace, AOV, VK	soub	1,000	12 496,00	12 496,00	
34	K	732-50001	Kombinovaný rozdělovač, 3 topné větve, modul 80, Qmax = 4,5 m3, tepelná izolace, nástěnná konzola	soub	1,000	39 036,00	39 036,00	
35	K	732-40001	Stacionární nepřímotopný ohříváč teplé vody,, objem 350 l, 3,5 m2 (horní)/1,2 m2,tepelná izolace	kus	1,000	35 002,00	35 002,00	
36	K	732331516R00	Nádoby expanzní tlak.s memb. 80 l	soubor	1,000	3 140,00	3 140,00	
37	K	732-M10001	MTZ neutralizačního zařízení	soub	1,000	1 210,00	1 210,00	
38	K	732-10001	Neutralizační box pro kondenzační kotle do 100 kW , včetně neutralizačního granulátu	soub	1,000	3 859,00	3 859,00	
39	K	732-M20001	MTZ dopouštění vody	soub	1,000	540,00	540,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	732-20001	Kompaktní automatické doplňovací zařízení,, včetně systém oddělovače (typ BA), redukční vent	soub	1,000	19 283,00	19 283,00	
41	K	732-M20002	MTZ změkčení vody	soub	1,000	950,00	950,00	
42	K	732-30001	Změk. armatura pro doplň. topných soustav, kapacita 6.000 lx°dH,uzav armatura,elekt. vodoměr	soub	1,000	10 085,00	10 085,00	
43	K	732-30002	Směšovací zařízení	soub	1,000	3 570,00	3 570,00	
44	K	732-30003	Externí tlakové čidlo	kus	1,000	3 857,00	3 857,00	
45	K	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	3,000	1 110,00	3 330,00	
46	K	732-40001.1	Oběh. čerpadlo s elektron. regulací, DN25, 230V, prac. bod: V=0,47 m3/h/dP=23 kPa	kus	1,000	8 290,00	8 290,00	
47	K	732-40002	Oběh. čerpadlo s elektron. regulací, DN25, 230V, prac. bod: V=1,6 m3/h/dP=15 kPa	kus	1,000	8 290,00	8 290,00	
48	K	732-40003	Oběh. čerpadlo s elektron. regulací, DN25, 230V, pracovní bod: V=1,93 m3/h/dP=46 kPa	kus	1,000	12 254,00	12 254,00	
49	K	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,600	2 310,00	1 386,00	

D 733

Rozvod potrubí

238 384,00

50	K	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm, spojované lisováním	m	124,000	102,00	12 648,00	
51	K	733-10001	Potrubí Cu 15x1, lisované tvarovky	m	124,000	275,00	34 100,00	
52	K	733164103RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 18 mm, spojované lisováním	m	34,000	105,00	3 570,00	
53	K	733-20001	Potrubí Cu 18x1, lisované tvarovky	m	34,000	323,00	10 982,00	
54	K	733164104RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 22 mm, spojovaného lisováním	m	38,000	105,00	3 990,00	
55	K	722-30001	Potrubí Cu 22x1, lisované tvarovky	m	38,000	400,00	15 200,00	
56	K	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm, spojovaného lisováním	m	28,000	108,00	3 024,00	
57	K	733-40001	Potrubí Cu 28x1, lisované tvarovky	m	28,000	700,00	19 600,00	
58	K	733164106RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 35 mm, spojovaného lisováním	m	49,000	109,00	5 341,00	
59	K	733-50001	Potrubí Cu 35x1, lisované tvarovky	m	49,000	1 006,00	49 294,00	
60	K	733164107RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 42 mm, spojovaného lisováním	m	34,000	113,00	3 842,00	
61	K	733-60001	Potrubí Cu 42x1, lisované tvarovky	m	34,000	1 409,00	47 906,00	
62	K	733164108RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 54 mm, spojovaného lisováním	m	7,000	124,00	868,00	
63	K	733-70001	Potrubí Cu 54x1, lisované tvarovky	m	7,000	2 189,00	15 323,00	
64	K	733190307R00	Tlaková zkouška Cu potrubí do D 64	m	314,000	30,00	9 420,00	
65	K	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	1,800	1 820,00	3 276,00	

D 734

Armatury

118 775,60

66	K	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	10,000	35,00	350,00	
67	K	734-10001	AOV 1/2" se zpětnou klapkou	kus	10,000	171,00	1 710,00	
68	K	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	6,000	100,00	600,00	
69	K	734-60001	Kombinovaný automatický vyvažovací a zónový ventil, DN10	kus	12,000	2 488,00	29 856,00	
70	K	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	3,000	101,00	303,00	
71	K	734-20001	KU15	kus	1,000	144,00	144,00	
72	K	734-20003	Tlak. nezáv. regul. ventil s automat. omez. průtok, DN15, Qnom = 1200 l/h, dPmin = 25 kPa	kus	2,000	3 659,00	7 318,00	
73	K	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	5,000	126,00	630,00	
74	K	734-30001	KU20	kus	3,000	223,00	669,00	
75	K	734-30002	F20	kus	1,000	282,00	282,00	
76	K	734-30003	zpětná klapka, plný průtok , DN20/kv=8,6 m3/h	kus	1,000	240,00	240,00	
77	K	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	24,000	141,00	3 384,00	
78	K	734-40001	KU 25	kus	19,000	349,00	6 631,00	
79	K	734-40002	F25	kus	2,000	355,00	710,00	
80	K	734-40003	zpětná klapka, plný průtok , DN25/kv=13,8 m3/h	kus	3,000	316,00	948,00	
81	K	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	4,000	168,00	672,00	
82	K	734-50001	KU32	kus	2,000	496,00	992,00	
83	K	735-50002	F32	kus	1,000	546,00	546,00	
84	K	735-50003	zpětná klapka, plný průtok , DN32/kv=20,2 m3/h	kus	1,000	488,00	488,00	
85	K	734209123R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2	kus	1,000	133,00	133,00	
86	K	734-70001	Trojcestný regulační ventil DN15, kv = 2,5 m3/h, servopohon 230 V, 3-bodový	soub	1,000	7 679,00	7 679,00	
87	K	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,000	181,00	181,00	
88	K	734-80001	Trojcestný regulační ventil, DN25, kv = 10,0 m3/h, servopohon 230 V, 3-bodový	soub	1,000	8 404,00	8 404,00	
89	K	734229142R00	Term radiátor ventil s automat omez průtok , DN15, max. průtok 135 l/h, 10-60 kPa	kus	23,000	912,00	20 976,00	
90	K	734267112R00	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační přímé, DN15 (kv=1,8 m3/h)	kus	23,000	167,00	3 841,00	
91	K	734221672R00	Hlavice ovládání ventilů termostat. , dle typu ventilu	kus	12,000	215,00	2 580,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	22,000	171,00	3 762,00	
93	K	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-400 kPa, D 100	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	
94	K	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdrém typ 160	kus	6,000	1 100,00	6 600,00	
95	K	734251123R00	Ventily pojistné pružinové G 3/4/300 kPa	kus	1,000	733,00	733,00	
96	K	734-60001.1	Ostatní armatury (fitinky)	soub	1,000	6 100,00	6 100,00	
97	K	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,040	1 340,00	53,60	

D 735 Otopná tělesa 698 885,00

98	K	735119140R00	Montáž těles otopných litinových článkových	m2	105,000	822,00	86 310,00	
99	K	735117110R00	Odpojení a připojení těles po nátěru	m2	105,000	73,50	7 717,50	
100	K	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	105,000	69,50	7 297,50	
101	K	735-10001	Lit. článek 350/160	kus	240,000	1 010,00	242 400,00	
102	K	735-10002	Lit. článek 500/70	kus	46,000	700,00	32 200,00	
103	K	735-10003	Lit. článek 900/160	kus	103,000	1 870,00	192 610,00	
104	K	735-20001	Podstavec otopných litinových radiátorů	kus	70,000	650,00	45 500,00	
105	K	735-20002	Sestava horního uchycení litinových radiátorů	kus	70,000	215,00	15 050,00	
106	K	735-M10001	MTZ teplovzdušné jednotky na stěnu	soub	2,000	5 100,00	10 200,00	
107	K	735-30001	Teplovzduš. tepl.jednotka s EC motorem 0,25 kW, tepl.výk.15,5- 34,3 kW (70/50/18°C),2400-4850m3/h	soub	2,000	24 780,00	49 560,00	
108	K	735-30002	Potenciometr 0-10 V	kus	2,000	3 120,00	6 240,00	
109	K	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	2,500	1 520,00	3 800,00	

D M36 Montáže měřících a regul.zaříz 125 819,00

110	K	M36-M10001	MTZ zařízení MaR	soub	1,000	19 190,00	19 190,00	
111	K	M36-10001	Sada poruchové signalizace, exter. displeje, napaj.zdroj, tlak.čidlo,tlak.zaplav.,tepl.čidlo	soub	1,000	22 390,00	22 390,00	
112	K	M36-10002	Příslušenství k poruch signal , Dvoustupňový detektor plynu	kus	1,000	3 894,00	3 894,00	
113	K	M36-10003	Příslušenství k poruch signal , Dvoustupňový detektor CO	kus	1,000	3 894,00	3 894,00	
114	K	M36-10004	Příslušenství k poruch signal , Sada pro zasilání poruch hlášení	kus	1,000	6 640,00	6 640,00	
115	K	M36-20001	Regulace činnosti kotlů, řízení top. okruhu,, ohřev TUV, cirkul. čerpadlo	soub	1,000	8 200,00	8 200,00	
116	K	M36-20002	Rozšiřující modul regulace - 2 TO, doplňkové funkce	soub	2,000	4 990,00	9 980,00	
117	K	M36-20003	Kompletní sada připojovacích svorek, regulátor	soub	1,000	990,00	990,00	
118	K	M36-20004	Kompletní sada připojovacích svorek, rozšiřující modul	soub	2,000	640,00	1 280,00	
119	K	M36-20005	Ovládací panel regulátoru (do dveří rozvaděče), zadní krytka	kus	1,000	4 290,00	4 290,00	
120	K	M36-20006	Plochy kabel pro rozšiřující modul	kus	2,000	195,00	390,00	
121	K	M26-20007	Plochy kabel pro ovládací panel	kus	1,000	210,00	210,00	
122	K	M36-20008	Modul pro komunikaci s kotlem protokolem OpenTherm	kus	2,000	3 815,00	7 630,00	
123	K	M36-20009	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm, -30 až 130 °C, 2 s	kus	2,000	1 015,00	2 030,00	
124	K	M36-20010	Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm, -50 až 70 °C, IP54	kus	1,000	860,00	860,00	
125	K	M36-20011	Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 0 až 95 °C, 30 s	kus	2,000	515,00	1 030,00	
126	K	M36-20012	Čidlo teploty do soláru, NTC 10 kOhm, - 30 až 200 °C, 30 s	kus	1,000	1 440,00	1 440,00	
127	K	M36-20013	Jímka pro čidlo teploty, poniklovaná mosaz, PN10,, G 1/2", délka 100 mm	kus	3,000	353,00	1 059,00	
128	K	M36-20014	Web server k regulátoru	soub	1,000	18 940,00	18 940,00	
129	K	M36-20015	Venkovní čidlo PT100, měřící rozsah -30-60°C	kus	1,000	1 310,00	1 310,00	
130	K	M36-20016	Převodník PT100, -30-60°C, výstup 0-10V	kus	1,000	10 172,00	10 172,00	

D VN Vedlejší náklady 370,00

131	K	VN-1	RR 7%	-	0,070	5 000,00	350,00	
132	K	VN-2	ZS 2%	-	0,020	1 000,00	20,00	

D 001 HZS-Hodinová zúčtovací sazba 63 900,00

133	K	001-001	Topná zkouška	hod	72,000	450,00	32 400,00	
134	K	001-002	Seřízení a nastavení topného systému	hod	20,000	450,00	9 000,00	
135	K	001-003	Nezměřitelné práce	hod	50,000	450,00	22 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-07 - VZT, CHL

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

641 505,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	641 505,00	21,00%	134 716,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

776 221,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-07 - VZT, CHL

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

641 505,00

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
OST - Ostatní	641 505,00
1 - zařízení č. 1 - chlazení a topení chov ryb, akvaristiky a velínu	418 308,00
2 - zařízení č. 2 - větrání velínu a skladu	99 014,00
3 - zařízení č. 3 - větrání sociálních zařízení	21 429,00
4 - zařízení č. 4 - větrání technických zařízení	11 302,00
5 - zařízení společné	91 452,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-07 - VZT, CHL

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

641 505,00

D OST

Ostatní

641 505,00

D 1

zařízení č. 1 - chlazení a topení chov ryb, akvaristiky a velínu

418 308,00

1	K	1.1	venkovní kondenzační jednotka SPLIT vzduchem chlazená kompresorová jednotka, inverterové provedení, R32 vč. rámu automatický restart inverter tepelné čerpadlo max. rozměry 950x1380x330 mm, 90 kg Qch = 14,04 kW, 4,9 kW, 5,9 A, 400 V/50 Hz Qtop = 15	ks	3,000	68 486,00	205 458,00	
2	K	1.2	vnitřní kanálová jednotka (m.č. 1.02, 1.03, 1.05) vč. kabel. nástěnný ovladač samostatný tl. manžeta 1206x230 mm čerpadlo kondenzátu max. rozměry 1250x270x700 mm, 40 kg Qch = 14,04 kW, Qtop = 15,8 kW, 4,5 l/h	ks	3,000	32 890,00	98 670,00	
3	K	1.3	venkovní kondenzační jednotka SPLIT vzduchem chlazená kompresorová jednotka, inverterové provedení, R32 vč. rámu automatický restart inverter tepelné čerpadlo max. rozměry 770x545x288 mm, 40 kg Qch = 2,5 kW, 1,6 kW, 7,0 A, 230 V/50 Hz Qtop = 3,2	ks	1,000	14 982,00	14 982,00	
4	K	1.4	vnitřní nástěnná jednotka (m.č. 1.07) vč. infra ovladač max. rozměry 837x308x189 mm, 10 kg Qch = 0,9/2,5/3,7 kW, Qtop = 0,9/3,2/5,0 kW, 1,5 l/h	ks	1,000	7 282,00	7 282,00	
5	K	1.5	přívodní vyústka pro čtyřhranné potrubí 1200x400 mm dvouřadá přívodní vyústka s dvouřadou regulací s horizontálními hliníkovými lamelami	ks	3,000	4 268,00	12 804,00	
6	K	1.6	potrubí čtyřhranné z ALP materiálu, vč. mont. mater. do obvodu 3 200 mm / 100% (1m + 1m + 1m) sendvičové potrubí z předizolovaného pnaelu tl. 20 mm s hliníkovým povrchem, hustotat izolační pěny 45 kg/m3	m	3,000	5 632,00	16 896,00	
7	K	1.7	chlادovody do 9,52/15,88 mm (21m + 15m + 23m + 11m + 10m) vč. lišt, izolace a montážního materiálu a kabelového žlabu	m	80,000	715,00	57 200,00	
8	K	1.8	šéfmontáž, zprovoznění a zaškolení obsluhy zař. č. 1.1, 1.3	hod	12,000	418,00	5 016,00	

D 2

zařízení č. 2 - větrání velínu a skladu

99 014,00

9	K	2.1	větrací jednotka s rekuperací tepla ve složení: rotační výměník tepla, 84% účinnost filtr vzduchu ePM10 50% filtr vzduchu ePM10 50% ventilátory s EC motory el. ohřivač dotykový ovladač nástěnný pružné uložení Vpř = 50 m3/h, Pext = 200 Pa, Qt =	ks	1,000	77 759,00	77 759,00	
10	K	2.2	ohebný tlumič hluku pr. 125 mm, dl. 1,0 m	ks	4,000	1 223,00	4 892,00	
11	K	2.3	zpětná klapka pr. 125 mm	ks	2,000	275,00	550,00	
12	K	2.4	přívodní talířový ventil pr. 125 mm vč. rámeček	ks	1,000	154,00	154,00	
13	K	2.5	odsávací talířový ventil pr. 125 mm vč. rámeček	ks	1,000	154,00	154,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	2.6	nasávací žaluzie pr. 125 mm plastová mřížka s pevnými lamelami	ks	1,000	145,00	145,00	
15	K	2.7	výfuková hlavice pr. 200 mm	ks	1,000	2 079,00	2 079,00	
16	K	2.8	ohébná zvukově izolovaná hadice pr. 125 mm	m	3,000	157,00	471,00	
17	K	2.9	potrubí kruhové těsné - s gumovým těsněním z pozinkovaného plechu, vč. mont. mater. do pr. 125 mm / 30% (7m + 3m + 5m)	m	15,000	293,00	4 395,00	
18	K	2.10	tepelná izolace tl. 40 mm do Al polepu	m2	8,000	627,00	5 016,00	
19	K	2.11	tepelná izolace tl. 40 mm do plechu	m2	1,000	2 145,00	2 145,00	
20	K	2.12	nápojení a zprovoznění zař.č. 2.1	hod	3,000	418,00	1 254,00	

D 3

zařízení č. 3 - větrání sociálních zařízení

21 429,00

21	K	3.1	odsávací potrubní zvukově izolovaný ventilátor pr. 160 vč. tlumící manžeta pr. 160 mm - 2 ks časový doběh Vod = 290 m3/h, Pext = 170 Pa 0,039 kW, 0,25 A, 230 V/50 Hz	ks	1,000	8 052,00	8 052,00	
22	K	3.2	tlumič hluku pr. 125 mm, dl. 0,6 m	ks	2,000	1 251,00	2 502,00	
23	K	3.3	zpětná klapka pr. 125 mm	ks	1,000	275,00	275,00	
24	K	3.4	odsávací talířový ventil pr. 125 mm vč. rámeček	ks	3,000	154,00	462,00	
25	K	3.5	odsávací talířový ventil pr. 100 mm vč. rámeček	ks	1,000	143,00	143,00	
26	K	3.6	výfuková hlavice pr. 200 mm	ks	1,000	2 079,00	2 079,00	
27	K	3.7	ohébná zvukově izolovaná hadice pr. 125 mm (3x 1,5m)	m	5,000	157,00	785,00	
28	K	3.8	ohébná zvukově izolovaná hadice pr. 100 mm (1x 1,5m)	m	2,000	138,00	276,00	
29	K	3.9	potrubí kruhové těsné - s gumovým těsněním z pozinkovaného plechu, vč. mont. mater.	m	10,000	471,00	4 710,00	
30	K	3.10	tepelná izolace tl. 40 mm do plechu	m2	1,000	2 145,00	2 145,00	

D 4

zařízení č. 4 - větrání technických zařízení

11 302,00

31	K	4.1	stěnový radiální ventilátor pr. 100 mm vč. zpětná klapka Vod = 60 m3/h, Pext = 50 Pa 0,029 kW, 230 V/50 Hz	ks	2,000	2 580,00	5 160,00	
32	K	4.2	výfuková hlavice pr. 180 mm	ks	1,000	1 903,00	1 903,00	
33	K	4.3	ohébná zvukově izolovaná hadice	ks	3,000	138,00	414,00	
34	K	4.4	potrubí kruhové těsné - s gumovým těsněním z pozinkovaného plechu, vč. mont. mater.	ks	4,000	420,00	1 680,00	
35	K	4.5	tepelná izolace tl. 40 mm do plechu	m2	1,000	2 145,00	2 145,00	

D 5

zařízení společné

91 452,00

36	K	5.1	montáž	hod	140,000	473,00	66 220,00	
37	K	5.2	mechanické zaregulování a zprovoznění VZT zařízení	hod	4,000	908,00	3 632,00	
38	K	5.3	doprava	hod	800,000	27,00	21 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky sklenik Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-08 - SO.02 přípojka plynu + vnitřní plynovod

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

97 460,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	97 460,30	21,00%	20 466,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

117 926,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-08 - SO.02 přípojka plynu + vnitřní plynovod

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	97 460,30
710 - Výpomocné práce	27 650,00
1 - Zemní práce	13 628,00
723 - Vnitřní plynovod	32 046,00
M23 - Montáže potrubí	12 066,30
VN - Vedlejší náklady	370,00
100 - Hodinová sazba	11 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponicky skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

01-08 - SO.02 přípojka plynu + vnitřní plynovod

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**97 460,30****D 710****Výpomocné práce****27 650,00**

1	K	710-M10001	Zednické výpomocné práce	soub	1,000	14 400,00	14 400,00	
2	K	710-M10002	MTZ skříň	soub	1,000	2 610,00	2 610,00	
3	K	710-10001	Betonová skříň 700x410x1200 mm, dvířka 600x600 mm	soub	1,000	10 640,00	10 640,00	

D 1**Zemní práce****13 628,00**

4	K	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	11,000	492,00	5 412,00	
5	K	1-M001	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	2,000	1 080,00	2 160,00	
6	K	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, štěrkopísek do 63 mm	m3	4,000	1 080,00	4 320,00	
7	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,000	106,00	530,00	
8	K	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	6,000	34,00	204,00	
9	K	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	6,000	125,00	750,00	
10	K	1-M002	Výstražná fólie žlutá	m	15,000	16,80	252,00	

D 723**Vnitřní plynovod****32 046,00**

11	K	723163105R00	Potrubí z měděných plyn.trubek D 28 x 1,5 mm	m	18,000	859,00	15 462,00	
12	K	723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 1	soubor	1,000	2 190,00	2 190,00	
13	K	723150369R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57	m	0,500	596,00	298,00	
14	K	723190253R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	kus	2,000	273,00	546,00	
15	K	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	4,000	148,00	592,00	
16	K	723-10001	KU25	kus	4,000	287,00	1 148,00	
17	K	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4	kus	2,000	230,00	460,00	
18	K	723-10002	Havarijní ventil bez proudu uzavřen (NC), ručně otevírací -DN32, Q=7 m3/h, dPmax=50 Pa	soub	1,000	5 180,00	5 180,00	
19	K	723-10003	Protipožární armatura 5/4"F x 5/4"F	kus	1,000	3 956,00	3 956,00	
20	K	723232122R00	Regulátor středotlaký tlaku plynu, G 1/2, Q=10 m3/h, výstup. přetl. 2 kPa	soubor	1,000	913,00	913,00	
21	K	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-5 kPa, D 100, manometrický ventil	kus	1,000	1 270,00	1 270,00	
22	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,040	775,00	31,00	

D M23**Montáže potrubí****12 066,30**

23	K	230180011R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 32 x 3,4	m	18,000	116,00	2 088,00	
24	K	M23-10001	Trubka plyn PE 100 SDR11, 32x3,0	m	18,000	62,00	1 116,00	
25	K	230180026R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 90 x 5,1	m	1,000	167,00	167,00	
26	K	M23-30001	Ochranná trubka PE, 90x3,0	m	1,000	426,00	426,00	
27	K	230180065R00	Montáž trubních dílů PE, PP, DN 25	kus	3,000	245,00	735,00	
28	K	M23-40001	Elektrospojka SDR 11 PE100 - 32	kus	2,000	149,00	298,00	
29	K	M23-40002	Přechodová vložka- vnější závit SDR11 PE100 -32-1"	kus	1,000	416,00	416,00	
30	K	M23-M20001	MTZ navrtávacího pasu DN/32	soub	1,000	1 310,00	1 310,00	
31	K	M23-60001	Elektrotvarovka T-kus navrtávací odbočný DNx32	kus	1,000	1 028,00	1 028,00	
32	K	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,000	3 360,00	3 360,00	
33	K	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	15,000	10,50	157,50	
34	K	M23-M10001	MTZ signalizačního vodiče	m	18,000	22,20	399,60	
35	K	M23-70001	Signalizační vodič zeleno-žlutý, 4 mm2, dvě izolace	m	18,000	31,40	565,20	

D VN**Vedlejší náklady****370,00**

36	K	VN-1	RR 7%	-	0,070	5 000,00	350,00	
37	K	VN-2	ZS 2%	-	0,020	1 000,00	20,00	

D 100**Hodinová sazba****11 700,00**

38	K	100-001	Nezměřitelné práce	hod	10,000	450,00	4 500,00	
39	K	100-002	Vytýčení inženýrský sítí	hod	2,000	450,00	900,00	
40	K	100-003	Zaměření trasy plynovodu	hod	4,000	450,00	1 800,00	
41	K	100-004	Revize	hod	10,000	450,00	4 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-07 - zpevněné plochy

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

305 643,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	305 643,59	21,00%	64 185,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

369 828,74

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-07 - zpevněné plochy

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	305 643,59
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	305 643,59
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	61 968,32
-----------------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce	0,00
--------------------------	------

5 - Komunikace pozemní	206 749,60
------------------------	------------

998 - Přesun hmot	36 925,67
-------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-07 - zpevněné plochy

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

305 643,59

D HSV

Práce a dodávky HSV

305 643,59

D 1

Zemní práce

61 968,32

1	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	53,040	233,00	12 358,32	CS ÚRS 2023 02
	VV		zářez pod zámkovku					
	VV		132,6*0,4		53,040			
	VV		Součet		53,040			
2	K	175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m strojně	m3	17,500	338,00	5 915,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		35*1*0,5		17,500			
	VV		Součet		17,500			
3	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	500,000	26,50	13 250,00	CS ÚRS 2023 02
4	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	500,000	23,30	11 650,00	CS ÚRS 2023 02
5	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		500*0,02 "Přepočtené koeficientem množství		10,000			
	VV		Součet		10,000			
6	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl do 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5	m2	500,000	20,20	10 100,00	CS ÚRS 2023 02
7	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	29,000	255,00	7 395,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		500*0,058 "Přepočtené koeficientem množství		29,000			
	VV		Součet		29,000			
	D 4		Vodorovné konstrukce				0,00	
	D 5		Komunikace pozemní				206 749,60	
8	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl přes 100 do 300 m2	m2	132,000	330,00	43 560,00	CS ÚRS 2023 02
9	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	134,640	333,00	44 835,12	CS ÚRS 2023 02
10	K	564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	132,600	92,30	12 238,98	CS ÚRS 2023 02
11	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	132,600	135,00	17 901,00	CS ÚRS 2023 02
12	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	150,000	98,60	14 790,00	CS ÚRS 2023 02
13	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	130,000	206,00	26 780,00	CS ÚRS 2023 02
14	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	130,000	72,00	9 360,00	CS ÚRS 2023 02
15	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těžného tl přes 30 do 100 mm	m2	17,250	157,00	2 708,25	CS ÚRS 2023 02
16	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	17,250	845,00	14 576,25	CS ÚRS 2023 02
17	K	K001	nápojení na stávající chodník - překládka části zpevněné plochy a obrub	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	D 998		Přesun hmot				36 925,67	
18	K	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	78,901	468,00	36 925,67	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-08 - VRN

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum:

23.01.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

280 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	280 000,00	21,00%	58 800,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

338 800,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-08 - VRN

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací **280 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 280 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 30 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště 195 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost 50 000,00

VRN6 - Územní vlivy 5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

z22066 - Aquaponický skleník Trebon na p.c. 1697-7

Objekt:

z21400-08 - VRN

Místo:

Datum: 23.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

280 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

280 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 000,00

1	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum (včetně. posouzení nálezu geotechnikem proti návrhu PD a případného vlivu k zajištění únosnosti podloží viz pozn. statika v technické zprávě)	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02

D VRN3 Zařízení staveniště

195 000,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	190 000,00	190 000,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02

D VRN4 Inženýrská činnost

50 000,00

6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	x7	Vypracování dokumentace skutečného provedení	...	1,000	20 000,00	20 000,00	

D VRN6 Územní vlivy

5 000,00

8	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------