

PŘEHLED INVESTIČNÍCH A NEINVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

REKAPITULACE DODAVATELSKÝCH NÁKLADŮ PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH HLAV

HLAVA I	PROJEKTOVÉ A PRŮZKUMNÉ PRÁCE	---	KČ
HLAVA II	PROVOZNÍ SOUBORY	---	KČ
HLAVA III	STAVEBNÍ OBJEKTY	73 265 326	KČ
HLAVA IV	INVENTÁŘ INVESTIČNÍ POVAHY	---	KČ
HLAVA V	UMĚLECKÁ DÍLA A NÁPISY	---	KČ
HLAVA VI	VRN + OSTATNÍ NÁKLADY DODAVATELE	478 000	KČ
HLAVA VII	OSTATNÍ INVESTIČNÍ NÁKLADY INVESTORA	---	KČ
HLAVA VIII	ROZPOČTOVÁ REZERVA INVESTORA	---	KČ
HLAVA IX	JINÉ INVESTICE	---	KČ
HLAVA X	INVESTICE NEZahrnované DO ZP	---	KČ
HLAVA XI	NÁKLADY HRAZENÉ Z PROVOZNÍCH PROSTŘEDKŮ	---	KČ

SOUČET HL. I - XI	73 743 326 KČ
--------------------------	----------------------

DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY 21%	15 486 098 KČ
----------------------------------	----------------------

PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY INVESTIČNÍ A NEINVESTIČNÍ VČ. DPH CELKEM	89 229 424 KČ
-------------------------------------------------------------------------------	----------------------

ROZDĚLENÍ INVESTIČNÍCH A NEINVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	
INVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III) - BEZ DPH	70 907 695 KČ
INVESTIČNÍ NÁKLADY - VRN (HL.VI, POMĚROVÝ VÝPOČET) - BEZ DPH	462 618 KČ
INVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III+VI) - BEZ DPH CELKEM	71 370 313 KČ
INVESTIČNÍ NÁKLADY - DPH	14 987 765 KČ
INVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III+VI) - VČ. DPH CELKEM	86 358 078 KČ

NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III) - BEZ DPH	2 357 631 KČ
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - VRN (HL.VI, POMĚR.VÝPOČET) - BEZ DPH	15 382 KČ
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III+VI) - BEZ DPH CELKEM	2 373 013 KČ
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY - DPH	498 333 KČ
NEINVESTIČNÍ NÁKLADY (HL.III+VI) - VČ. DPH CELKEM	2 871 346 KČ

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: VADTULT1

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ
ÚPRAVY

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	73 743 325,56
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	73 743 325,56
---------------------	----------------------

DPH základní	21,00%	ze	73 743 325,56	15 486 098,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	89 229 423,93
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: VADTULT1
Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
Místo: Datum: 29. 9. 2017
Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		73 743 325,56	89 229 423,93
VTULTSO 101	SO 101 - HTÚ, KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	1 864 430,83	2 255 961,30
STULTSO 401	SO 401 - AREÁLOVÝ ROZVOD SILNOPROUDU (TRAFOSTANICE A KNN)	1 217 000,00	1 472 570,00
VTULTSO 701I	SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE	64 798 872,71	78 406 635,98
ATULTSO7 01B	SO 701 - BOURACÍ PRÁCE	3 724 855,79	4 507 075,51
VTULTSO7 01V	SO 701 - VNITŘNÍ NOVÉ KONSTRUKCE	16 913 863,11	20 465 774,36
TTULTSO7 01F	SO 701 - FASÁDA	4 246 993,31	5 138 861,91
TTULTSO7 01S	SO 701 - STŘECHA	3 371 915,65	4 080 017,94
ATULTSO7 01V	SO 701 - VÝROBKY	9 689 561,28	11 724 369,15
SO701ZTI	SO701 - ZTI	2 044 481,54	2 473 822,66
SO701VYT	SO 701 - VYTÁPĚNÍ	3 305 929,76	4 000 175,01
SO701SVZ	SO 701 - STLAČENÝ VZDUCH	1 101 582,20	1 332 914,46
SO701CHL	SO 701 - CHLAZENÍ	2 582 442,56	3 124 755,50
SO701VZT	SO 701 - VZDUCHOTECHNIKA	2 257 562,59	2 731 650,73
SO701ELE	SO 701 - ELEKTROINSTALACE (SILNOPROUD A SLABOPROUD)	9 100 093,00	11 011 112,53
SO701SVI	SO 701 - ELEKTRO SVÍTIDLA	3 024 564,23	3 659 722,72
SO701MAR	SO 701 - MAR	1 096 792,69	1 327 119,15
SO701CIS	SO 701 - ČISTÉ PROSTORY	2 338 235,00	2 829 264,35
VTULTSO 701N	SO 701 - BUDOVA T - NEINVESTICE	2 357 631,25	2 852 733,81
VTULTSO 702	SO 702 - OPĚRNÉ STĚNY	984 792,44	1 191 598,85
VTULTSO 703	SO 703 - PRVKY DROBNÉ ARCHITEKTURY A OPLOCENÍ	366 697,27	443 703,70
VTULTSO 801	SO 801 - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBY	939 498,73	1 136 793,46
ATULTSO 802	SO 802 - DEMOLICE	736 402,33	891 046,82
VTULTVR N	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	478 000,00	578 380,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		73 743 325,56	89 229 423,93

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
Objekt: VTULTSO101 - SO 101 - HTÚ, KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 29. 9. 2017
Objednatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 864 430,83
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 864 430,83
DPH základní	21,00%	ze	1 864 430,83	391 530,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	2 255 961,30

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO101 - SO 101 - HTÚ, KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 864 430,83
HSV - Práce a dodávky HSV	1 832 730,83
1 - Zemní práce	865 552,07
2 - Zakládání	6 052,72
4 - Vodorovné konstrukce	55 519,00
5 - Komunikace pozemní	683 602,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	201 036,29
998 - Přesun hmot	20 968,68
PSV - Práce a dodávky PSV	31 700,00
767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot	31 700,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 864 430,83

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO101 - SO 101 - HTÚ, KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 864 430,83

HSV - Práce a dodávky HSV

1 832 730,83

1 - Zemní práce

865 552,07

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	177,520	116,00	20 592,32
2	K	122201103	Ódkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	757,500	189,00	143 167,50
3	K	122301103	Ódkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	m3	757,500	200,00	151 500,00
4	K	162301101	Vodorovné přemístění na meziskládku a z meziskládky do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	100,000	66,00	6 600,00
5	K	162701103	Vodorovné přemístění na skládku dodavatele do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 415,000	200,00	283 000,00
6	K	162701109.1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 8000 m	m3	1 415,000	1,15	1 627,25
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 727,000	95,00	259 065,00

2 - Zakládání

6 052,72

8	K	274311611	Základové pásy prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20 XC3	m3	0,588	2 337,00	1 374,16
9	K	279113132.1	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 XC3	m2	5,130	912,00	4 678,56

4 - Vodorovné konstrukce

55 519,00

10	K	431900100.1	M+D prefabrikovaného schodišťového stupně z betonu tř. C20/25 XC4 vel. 200x350x1800 mm (0,126 m3)	kus	1,000	2 103,00	2 103,00
11	K	431900100.2	M+D prefabrikovaného schodišťového stupně z betonu tř. C20/25 XC4 vel. 150x350x2300 mm (0,121 m3)	kus	1,000	2 003,00	2 003,00
12	K	431900100.3	M+D prefabrikovaného schodišťového stupně z betonu tř. C20/25 XC4 vel. 150x350x2800 mm (0,147 m3)	kus	1,000	2 337,00	2 337,00
13	K	431900100.4	M+D prefabrikovaného schodišťového stupně z betonu tř. C20/25 XC4 vel. 150x350x3300 mm (0,173 m3)	kus	1,000	2 849,00	2 849,00
14	K	431900100.5	M+D prefabrikovaného schodišťového stupně z betonu tř. C20/25 XC4 vel. 150x300x3800 mm (0,171 m3)	kus	1,000	2 782,00	2 782,00
15	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva drceného 4-8 tl do 100 mm	m2	434,450	100,00	43 445,00

5 - Komunikace pozemní

683 602,07

16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	389,000	113,00	43 957,00
17	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	557,450	144,00	80 272,80
18	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	557,450	189,00	105 358,05
19	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	194,500	300,00	58 350,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	573231108	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze	m2	194,500	18,00	3 501,00
21	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	194,500	272,00	52 904,00
22	K	591211111.1	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva drceného 4-8 tl 40 mm	m2	123,000	417,00	51 291,00
23	M	583801100.1	kostka dlažební drobná, žula, vel. 100x100x100 mm	t	24,600	2 504,00	61 598,40
24	K	596211222	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	189,800	155,00	29 419,00
25	M	592451220	dlažba zámková betonová 20x10x8 cm šedá	m2	159,285	195,00	31 060,58
26	M	592451230.1	dlažba zámková betonová 20x10x8 cm černá, s reliéfní úpravou pro nevidomé	m2	21,420	456,00	9 767,52
27	M	592451220.1	dlažba zámková betonová 20x10x8 cm šedá, s vodící drážkou	m2	18,585	489,00	9 088,07
28	K	596811000.1	Montáž a dodávka betonové zatravnovací dlažby	m2	244,650	601,00	147 034,65

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

201 036,29

29	K	914111110.1	Montáž a dodávka svisté dopravní značky (IP12+O1, C2c, B1+E13, IP12)	kus	4,000	2 448,00	9 792,00
30	K	91411100.1	Montáž a dodávka směrovho sloupku Z11g	kus	2,000	1 335,00	2 670,00
31	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva (z materiálů na bázi plastů)	m	79,200	233,00	18 453,60
32	K	915131100.1	Vodorovné dopravní značení parkovacího stání pro invalidy (V10s) (z materiálů na bázi plastů)	kus	1,000	890,00	890,00
33	K	916131113.1	Osazení silničního obrubníku kamenného do lože z betonu prostého tř. C20/25 XF3 tl.min. 150 mm	m	70,000	311,00	21 770,00
34	M	592174650.1	obrubník kamenný silniční vel. 100x20x25 cm	m	73,500	189,00	13 891,50
35	K	916331111	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu bez boční opěry	m	326,300	233,00	76 027,90
36	M	592172000.1	obrubník betonový š 80 mm vč. tvarovek a oblouků	m	342,615	166,00	56 874,09
37	K	916230000.1	Osazení a dodávka obrubníku z plechu P4 v 150 mm s navařenými trny á 500 mm do lože z betonu prostého tř. C16/20 XF3	m	1,200	556,00	667,20

998 - Přesun hmot

20 968,68

38	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	188,907	111,00	20 968,68
----	---	-----------	-------------------------------------------------------	---	---------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

31 700,00

767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot

31 700,00

39	K	7679400.1	Montáž a dodávka skleněného zábradlí terénního venkovního schodiště z bezpečnostního skla tl.2x 12 mm, délka 1500 mm, výška 900 mm vč. ocelového madla a kotvení - výkr.D1.3	kus	1,000	31 700,00	31 700,00
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: STULTSO401 - SO 401 - AREÁLOVÝ ROZVOD SILNOPROUDU
(TRAFOSTANICE A KNN)

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 217 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 217 000,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	1 217 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 217 000,00

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: STULTSO401 - SO 401 - AREÁLOVÝ ROZVOD SILNOPROUDU
(TRAFOSTANICE A KNN)

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **1 217 000,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **1 217 000,00**

741 - Elektroinstalace - silnoproud **1 217 000,00**

1	K	741010000	SO 401 - AREÁLOVÝ ROZVOD SILNOPROUDU (TRAFOSTANICE A KNN) - SOUPIS POLOŽEK VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA	Kč	1,000	1 217 000,00	1 217 000,00
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------------	--------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: ATULTSO701B - SO 701 - BOURACÍ PRÁCE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	3 724 855,79
HSV - Práce a dodávky HSV	3 266 934,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 605 400,49
997 - Přesun sutě	1 661 534,36
PSV - Práce a dodávky PSV	457 920,94
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	44 917,48
712 - Powlakové krytiny	44 863,94
713 - Izolace tepelné	43 286,94
762 - Konstrukce tesařské	138 645,59
764 - Konstrukce klempířské vč.přesunu hmot	84 527,94
767 - Konstrukce zámečnické vč.přesunu hmot a povrchové úpravy	16 500,00
775 - Podlahy skládané vč.přesunu hmot	46 704,33
776 - Podlahy powlakové	38 474,72
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 724 855,79

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: ATULTSO701B - SO 701 - BOURACÍ PRÁCE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 724 855,79

HSV - Práce a dodávky HSV

3 266 934,85

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 605 400,49

1	K	961043111	Bourání základů z betonu proloženého kamenem	m3	29,140	467,00	13 608,38
2	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	47,431	500,00	23 715,50
3	K	9610442.1	Bourání kanálů a šachet uvnitř objektu (obestavěný prostor)	m3	16,342	723,00	11 815,27
4	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	1 253,388	94,00	117 818,47
5	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm (vč.zdvojených akustických příček)	m2	345,722	105,00	36 300,81
6	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	105,475	723,00	76 258,43
7	K	962032641	Bourání zdiva komínového z cihel na MC	m3	71,341	723,00	51 579,54
8	K	962041315	Bourání příček z betonu prostého tl do 150 mm	m2	9,545	133,00	1 269,49
9	K	9620522.1	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 vč.pomocného řezání	m3	17,702	2 103,00	37 227,31
10	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	9,075	105,00	952,88
11	K	9630125.1	Bourání stropů z ŽB desek š do 300 mm tl přes 140 mm - přívod vzduchu do krytu	m3	1,648	2 882,00	4 749,54
12	K	9630125.2	Bourání stropů z ŽB nosníků a škvárobetonových vložek s betonovou zálivkou tl do 300 mm (viz technický průzkum)	m3	98,949	1 897,00	187 706,25
13	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	13,536	1 725,00	23 349,60
14	K	9630228.1	Bourání kamenných schodišťových stupňů zhotovených na místě vč.očistění a vyskladnění na pozemku investora	bm	45,200	244,00	11 028,80
15	K	963023612	Vybourání schodišťových stupňů ze zdi kamenné oboustranně	bm	7,200	250,00	1 800,00
16	K	964052111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,16 m2	m3	0,792	5 565,00	4 407,48
17	K	965041341	Bourání mazanin škvárobetonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	52,694	399,00	21 024,91
18	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	83,058	534,00	44 352,97
19	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	66,508	500,00	33 254,00
20	K	965081113	Bourání dlažby z dlaždic půdních plochy přes 1 m2	m2	31,820	89,00	2 831,98
21	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	1 150,189	75,00	86 264,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 30 mm plochy přes 1 m2	m2	41,520	83,00	3 446,16
23	K	9650829.1	Odstranění škvárového násypů na stropě půdního prostoru tl do 100 mm	m3	39,388	500,00	19 694,00
24	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	9,051	422,00	3 819,52
25	K	966053120.1	Vybourání vyložených květníků do 250 mm	bm	21,450	166,00	3 560,70
26	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	107,625	77,00	8 287,13
27	K	968062375	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křídel pl do 2 m2	m2	281,225	77,00	21 654,33
28	K	968062747.1	Vybourání stěn dřevěných plných, zasklených nebo výkladních pl přes 4 m2, s dveřmi	m2	93,095	66,00	6 144,27
29	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2 vč.vyvěšení dveřních křídel	m2	351,448	66,00	23 195,57
30	K	968072455.1	Vybourání atypických otvorů v krytu vč.zárubní a likvidace	kus	6,000	500,00	3 000,00
31	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	bm	315,000	61,00	19 215,00
32	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	90,750	110,00	9 982,50
33	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,088	1 000,00	1 088,00
34	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	6,994	166,00	1 161,00
35	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	50,692	834,00	42 277,13
36	K	971042251	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 450 mm	kus	17,000	2 059,00	35 003,00
37	K	971042261	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 600 mm	kus	4,000	2 448,00	9 792,00
38	K	9710426.1	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl přes 600 mm	kus	4,000	2 782,00	11 128,00
39	K	971052551	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	1,350	2 224,00	3 002,40
40	K	972054241	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,09 m2 tl do 150 mm	kus	60,000	890,00	53 400,00
41	K	973031812	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání příček tl do 100 mm	bm	90,000	72,00	6 480,00
42	K	973031813	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání příček tl do 150 mm	bm	190,000	83,00	15 770,00
43	K	973031824	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdí tl do 300 mm	m	45,000	105,00	4 725,00
44	K	973031825	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdí tl do 450 mm	bm	177,500	133,00	23 607,50
45	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	bm	100,000	50,00	5 000,00
46	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	bm	73,260	66,00	4 835,16
47	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	bm	459,690	94,00	43 210,86
48	K	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	bm	2 166,624	33,00	71 498,59
49	K	974082172	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stropů š do 30 mm	bm	973,000	39,00	37 947,00
50	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	bm	80,500	89,00	7 164,50
51	K	976075310.1	Vybourání ocelových doplňkových konstrukcí hmotnosti do 50 kg vč.likvidace	t	1,400	4 452,00	6 232,80
52	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	175,218	89,00	15 594,40
53	K	97805951.1	Dmtž sololitových předstěn (m.č.1.51) vč.likvidace	m2	10,500	89,00	934,50
54	K	97805951.2	Dmtž dřevěné příčky vč.likvidace a ostatních montovaných (SDK, plech)	m2	13,080	100,00	1 308,00
55	K	97805951.5	Dmtž kapotáže rozvodů TZB pod stropem vč.likvidace	m2	14,385	111,00	1 596,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	98001000.1	Ostatní drobné bourací a demontážní práce jinde neuvedené (pouze dle pokynů investora a zápisu ve stavebním deníku)	hod	150,000	200,00	30 000,00
57	K	98001010.3	Doplňkové provizorní podchycení pro bourací práce	kpl	1,000	22 260,00	22 260,00
58	K	9810133.5	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 30 % těžkou mechanizací (jednopodlažní část v JV cípu objektu)	m3	79,560	200,00	15 912,00
59	K	9810133.5	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 30 % těžkou mechanizací (jednopodlažní část v JV cípu objektu)	m3	409,303	166,00	67 944,30
60	K	981511111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC postupným rozebíráním	m3	3,680	723,00	2 660,64
61	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	4,000	723,00	2 892,00
62	K	999100540	Ochrana stávajících konstrukcí před poškozením a promáčením	kpl	1,000	136 560,00	136 560,00
63	K	999100550	Přípravné práce před započítím stavebních prací (dovystěhování, dovyklizení) dle pokynů investora a zápisu v stavebním deníku	hod	50,000	222,00	11 100,00

997 - Přesun sutě

1 661 534,36

64	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	2 130,212	150,00	319 531,80
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2 130,212	178,00	379 177,74
66	K	997013509.1	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 130,212	4,50	9 585,95
67	K	997013801	Poplatek za uložení stavební tříděné čisté suti na skládce (skládkovné)	t	1 495,212	89,00	133 073,87
68	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	100,000	667,00	66 700,00
69	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	10,000	1 446,00	14 460,00
70	K	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	15,000	1 001,00	15 015,00
71	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	500,000	1 448,00	724 000,00
72	K	99701380.1	Odpočet za kovošrot	t	-10,000	1,00	-10,00

PSV - Práce a dodávky PSV

457 920,94

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

44 917,48

73	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	615,308	73,00	44 917,48
----	---	-----------	---------------------------------------------------	----	---------	-------	-----------

712 - Povlakové krytiny

44 863,94

74	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	477,276	94,00	44 863,94
----	---	-----------	------------------------------------------------------	----	---------	-------	-----------

713 - Izolace tepelné

43 286,94

75	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	1 139,130	38,00	43 286,94
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	-------	-----------

762 - Konstrukce tesařské

138 645,59

76	K	762331812	Demontáž vázaných kčí krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm ²	bm	1 202,600	35,00	42 091,00
77	K	762331813	Demontáž vázaných kčí krovů z hranolů průřezové plochy do 288 cm ²	bm	287,000	44,00	12 628,00
78	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	698,880	50,00	34 944,00
79	K	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tloušťky do 32 mm	m2	1 139,130	43,00	48 982,59

764 - Konstrukce klempířské vč.přesunu hmot

84 527,94

80	K	764001841	Demontáž krytiny ze šablon do suti	m2	698,880	55,00	38 438,40
81	K	7640015.1	Demontáž pojistné hydroizolace pod plechovou krytinou vč.likvidace	m2	698,880	33,00	23 063,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	181,750	44,00	7 997,00
83	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	bm	173,400	55,00	9 537,00
84	K	764004861	Demontáž svodu do suti	bm	93,500	35,00	3 272,50
85	K	7640049.1	Demontáž atypických klempířských prvků	m2	20,000	111,00	2 220,00

767 - Konstrukce zámečnické vč.přesunu hmot a povrchové úpravy **16 500,00**

86	K	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	3 300,000	5,00	16 500,00
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	------	-----------

775 - Podlahy skládané vč.přesunu hmot **46 704,33**

87	K	775511820.1	Demontáž podlah vlysových tl.25 mm lepených bez lišt	m2	1 139,130	41,00	46 704,33
----	---	-------------	------------------------------------------------------	----	-----------	-------	-----------

776 - Podlahy povlakové **38 474,72**

88	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	1 278,230	22,00	28 121,06
89	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových, dřevěných	bm	1 150,407	9,00	10 353,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: VTULTSO701V - SO 701 - VNITŘNÍ NOVÉ KONSTRUKCE

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	16 913 863,11
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	16 913 863,11
---------------------	----------------------

DPH základní	21,00%	ze	16 913 863,11	3 551 911,25
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	20 465 774,36
-------------------	--------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: VTULTSO701V - SO 701 - VNITŘNÍ NOVÉ KONSTRUKCE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	16 913 863,11
HSV - Práce a dodávky HSV	7 957 414,95
1 - Zemní práce	786 782,00
2 - Zakládání	301 049,73
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 705 632,87
4 - Vodorovné konstrukce	686 918,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 672 096,04
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	546 179,94
998 - Přesun hmot	258 756,31
PSV - Práce a dodávky PSV	7 565 089,16
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	422 388,14
713 - Izolace tepelné	952 627,60
761 - Konstrukce prosvětlovací	69 222,71
762 - Konstrukce tesařské	263 028,93
763 - Konstrukce suché výstavby	1 708 072,41
767 - Konstrukce zámečnické	554 672,45
771 - Podlahy z dlaždic	104 862,70
776 - Podlahy povlakové	1 373 690,42
777 - Podlahy lité	1 272 472,87
781 - Dokončovací práce - obklady	325 029,67
783 - Dokončovací práce - nátěry	80 101,19
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	438 920,07
M - Práce a dodávky M	1 391 359,00
33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh	1 391 359,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	16 913 863,11

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: VTULTSO701V - SO 701 - VNITŘNÍ NOVÉ KONSTRUKCE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

16 913 863,11

HSV - Práce a dodávky HSV

7 957 414,95

1 - Zemní práce

786 782,00

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - z 50 %	m3	22,400	289,38	6 482,11
2	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - z 50 %	m3	22,400	311,64	6 980,74
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - z 50 %	m3	18,947	267,12	5 061,12
4	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - z 50 %	m3	18,948	311,64	5 904,95
5	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	290,826	1 224,30	356 058,27
6	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	281,021	178,08	50 044,22
7	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	281,021	44,52	12 511,05
8	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - tam a zpět	m3	128,132	100,17	12 834,98
9	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	595,751	278,25	165 767,72
10	K	1627012.1	Příplatek za další km nad 8 km	m3	595,751	10,02	5 967,64
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	345,087	66,78	23 044,91
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	566,019	155,82	88 197,08
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,066	712,32	45 635,49
14	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	9,805	233,73	2 291,72

2 - Zakládání

301 049,73

15	K	2100100.1	Odsávací potrubí radonu z PVC perforované trouby DN 80	bm	336,670	27,83	9 367,84
16	K	2100100.2	Svislé odvětrání radonu z PVC trouby DN 100	bm	214,000	75,68	16 196,38
17	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	1,958	779,10	1 525,48
18	K	213311141.1	Hutněné štěrkové lože fr. 16-32 mm s vloženým drenážním potrubím DN 80/100 pro odvod radonu tl. 100-200 mm	m3	127,279	868,14	110 495,99
19	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 (žb sokly)	m3	0,823	3 450,30	2 839,60
20	K	273321511.2	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC4 (výtahová šachta)	m3	2,018	3 505,95	7 075,01
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	4,479	178,08	797,62
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	4,479	33,39	149,55
23	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,561	27 825,00	15 609,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,049	28 381,50	1 390,69
25	K	274311611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 XC3	m3	0,972	2 849,28	2 769,50
26	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	1,404	2 849,28	4 000,39
27	K	274351215.1	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	5,560	500,85	2 784,73
28	K	2743625.1	Příplatek na kvalitnější beton C 30/37 a lepené trny ztužujícího základového pasu levého bloku	m3	0,453	3 895,50	1 764,66
29	K	274351216.1	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	5,560	111,30	618,83
30	K	274362021	Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari	t	0,160	28 381,50	4 541,04
31	K	274321511	Podchycení příčky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,599	3 784,20	2 266,74
32	K	274351215	Zřízení bednění stěn podchycení příčky	m2	6,300	389,55	2 454,17
33	K	274351216	Odstranění bednění stěn podchycení příčky	m2	6,300	111,30	701,19
34	K	274361821	Výztuž podchycení příčky betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,115	27 825,00	3 199,88
35	K	275313711	Základové bloky z betonu tř. C 20/25	m3	1,987	3 339,00	6 634,59
36	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC4	m3	3,369	3 505,95	11 811,55
37	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	8,050	500,85	4 031,84
38	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	8,050	111,30	895,97
39	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,267	27 825,00	7 429,28
40	K	279113133	Základová zeď tl do 250 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	2,340	1 001,70	2 343,98
41	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,015	27 825,00	417,38
42	K	279232513	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC	m3	10,690	5 620,65	60 084,75
43	K	2793111.1	Postupné podbetonování základového zdiva prostým betonem tř. C 25/30	m3	4,588	3 672,90	16 851,27

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 705 632,87

44	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	8,076	3 962,28	31 999,37
45	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	45,808	3 784,20	173 346,63
46	K	310239000.1	Nadezdívka věnců a parapetů ze zdiva z cihel pálených na MVC	m3	11,336	3 784,20	42 897,69
47	K	311238124	Zdivo nosné zvukově izolační tl 190 mm P10,P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu	m2	44,640	1 001,70	44 715,89
48	K	311238127	Zdivo nosné zvukově izolační tl 250 mm P10,P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu	m2	3,780	745,71	2 818,78
49	K	311238244	Zdivo nosné vnější z cihel broušených tl 440 mm pevnosti P10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	96,668	1 502,55	145 248,50
50	K	311271129	Zdivo nosné z cihel betonových dl 290 mm na MC 15	m3	1,412	4 897,20	6 914,85
51	K	311321410.1	Betonová zeď provedena torkretovou metodou v tl. 100-120 mm (výťahová šachta)	m3	4,363	8 347,50	36 420,14
52	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 XC1 bez výztuže	m3	18,450	4 997,37	92 201,48
53	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	140,868	1 098,53	154 747,86
54	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	140,868	296,06	41 705,10
55	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	2,333	31 931,97	74 497,29
56	K	311272323	Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m3	0,675	4 507,65	3 042,66
57	K	311272611	Zdivo nosné tl 500 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 300 kg/m3	m3	1,496	4 785,90	7 159,71
58	K	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	6,000	506,42	3 038,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	317168135	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 225 cm	kus	1,000	946,05	946,05
60	K	317168140	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm	kus	42,000	1 558,20	65 444,40
61	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	10,837	4 340,70	47 040,17
62	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	1,000	31 164,00	31 164,00
63	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	7,312	31 720,50	231 940,30
64	K	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 XC1 bez výztuže	m3	0,579	7 445,97	4 311,22
65	K	332351102	Odstranění bednění sloupů oblych v do 4 m	m2	6,616	410,70	2 717,17
66	K	332351105	Zřízení bednění sloupů oblych D přes 30 cm v do 4 m	m2	6,616	1 402,38	9 278,15
67	K	332351111.1	Příplatek k bednění sloupů na pohledový beton (pro doplňkovou vložku do bednění)	m2	6,616	653,33	4 322,44
68	K	332361821	Výztuž sloupů oblych betonářskou ocelí 10 505	t	0,077	34 836,90	2 682,44
69	K	342248133	Příčky zvukově izolační tl 115 mm pevnosti P10,15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu	m2	23,520	1 001,70	23 559,98
70	K	342272323	Příčky tl 100 mm z párobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3 vč. systémových překlaů	m2	86,580	556,50	48 181,77
71	K	342272523	Příčky tl 150 mm z párobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3 vč. systémových překlaů	m2	431,055	779,10	335 834,95
72	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	38,479	456,33	17 559,12
73	K	388381113	Kanály pro rozvody IS beton.volné bez zakrytí, vč.bednění, s beton.zákl.deskou a se zatřením dna, s vyspravením vnitřních stěn cement.maltou nebo s omítnutím vnitřních stěn zatřenou cementovou omítkou, bez úpravy vnějších stěn, průřez 300x300 do 450x450mm	bm	7,025	1 168,65	8 209,77
74	K	989381001.1	Drobné zadržky, dobetonávky a zálivky, vč. případné výztuže a bednění	m3	3,000	3 895,50	11 686,50

4 - Vodorovné konstrukce

686 918,06

75	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30 XC1	m3	3,756	4 429,74	16 638,10
76	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	12,480	627,73	7 834,10
77	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	12,480	140,24	1 750,17
78	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	8,100	138,01	1 117,90
79	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	8,100	106,85	865,47
80	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,448	34 836,90	15 606,93
81	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,234	34 836,90	8 151,83
82	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	49,422	4 480,94	221 456,92
83	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	220,484	765,74	168 834,30
84	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	220,484	382,87	84 417,15
85	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	3,800	32 232,48	122 483,42
86	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30 XC1	m3	1,005	6 310,71	6 342,26
87	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,414	6 310,71	2 612,63
88	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,041	40 735,80	1 670,17
89	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,173	40 735,80	7 047,29
90	K	431351121	Zřízení bednění schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,225	1 382,35	15 516,83
91	K	431351122	Odstranění bednění schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,225	407,36	4 572,59

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 672 096,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
92	K	610450213.1	Obetonování zvýšených soklů stávajících základů torkretovou metodou s pletivem tl. 50 mm	m3	4,757	4 674,60	22 237,07
93	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	1 299,310	178,08	231 381,12
94	K	612135002	Vyrovnaní podkladu vnitřních stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	117,301	222,60	26 111,20
95	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	3 382,400	155,82	527 045,57
96	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1 070,800	183,65	196 647,07
97	K	612822021	Potažení štukem kapilární aktivní omítky tloušťky do 2 mm	m2	4 681,710	172,52	807 665,20
98	K	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabicovým pletivem	m2	122,274	94,61	11 567,73
99	K	631311113	Podkladní beton tl. 50 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,489	4 340,70	2 122,60
100	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25 XC2	m3	64,346	4 095,84	263 550,92
101	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC1	m3	58,787	3 780,86	222 265,48
102	K	631319206	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 40 kg/m3	m3	58,787	1 023,96	60 195,54
103	K	631362021	Vyztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	3,462	27 825,00	96 330,15
104	K	634911113	Řezání dilatačních spár min š 5 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazanině	m	246,525	50,09	12 347,20
105	K	631342000.1	Výplň žlabu pro vedení TZB tl 140 mm z betonu lehčeného s příměsí polystyrenu a upravené drtě	m3	0,519	5 008,50	2 599,41
106	K	632451105.1	Cementový samonivelační rychletuhnoucí potěr tloušťky 15 mm vč. penetrace	m2	27,770	767,97	21 326,53
107	K	632453361.1	Cementový roznášecí potěr C25-F5 tl. 45-55 mm vyztužený sklovláknitou mřížkovou tkaninou	m2	442,673	445,20	197 078,02
108	K	632453371.3	Cementový roznášecí potěr C25-F5 tl. 55-65 mm vyztužený sklovláknitou mřížkovou tkaninou	m2	1 705,955	511,98	873 414,84
109	K	632453371.1	Cementový roznášecí potěr C25-F5 tl. 70 mm vyztužený sklovláknitou mřížkovou tkaninou	m2	27,770	546,48	15 175,83
110	K	632453371.2	Cementový roznášecí potěr C25-F5 tl. 95 mm vyztužený sklovláknitou mřížkovou tkaninou	m2	7,540	615,49	4 640,79
111	K	632481213.1	Separční vrstva z LDPE fólie	m2	2 321,647	20,03	46 511,88
112	K	63290010	Montáž a dodávka textilní čistící rohože tl. 13,5 mm ze 100% polypropylenu, vč. cementové hydroizolační hmoty a penetrace, ozn. F6	m2	3,320	2 615,55	8 683,63
113	K	69050010	Montáž a dodávka antivibrační pryžové podložky tl. 20 mm (pod žb betonovou deskou/soklem)	m2	5,485	4 229,40	23 198,26

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

546 179,94

114	K	985131111	Čištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	117,301	120,20	14 100,05
115	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2 666,400	31,16	83 095,69
116	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	3 252,500	80,14	260 642,34
117	K	960005010	Montáž a dodávka požárních ucpávek prostupů do vel. průřezu 10 cm2	kus	27,000	500,85	13 522,95
118	K	960005020	Montáž a dodávka požárních ucpávek prostupů do vel. průřezu 50 cm2	kus	23,000	834,75	19 199,25
119	K	960005030	Montáž a dodávka požárních ucpávek prostupů do vel. průřezu 120 cm2	kus	14,000	1 023,96	14 335,44
120	K	960005040	Montáž a dodávka požárních ucpávek prostupů do vel. průřezu 600 cm2	kus	7,000	1 246,56	8 725,92
121	K	960005050	Montáž a dodávka požárních ucpávek prostupů do vel. průřezu 2350 cm2	kus	4,000	4 730,25	18 921,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
122	K	96010010	Montáž a dodávka přenosného hasicího přístroje - práškový P6 s hasicí schopností 21a	kus	19,000	1 502,55	28 548,45
123	K	96010020	Montáž a dodávka přenosného hasicího přístroje - sněhový S5 s hasicí schopností 70b	kus	1,000	1 613,85	1 613,85
124	K	98050010	Zednické výpomoci specialistům (pouze na pokyn investora dle zápisu ve stavebním deníku)	hod	300,000	278,25	83 475,00

998 - Přesun hmot

258 756,31

125	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	1 549,903	166,95	258 756,31
-----	---	-----------	----------------------------------------	---	-----------	--------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

7 565 089,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

422 388,14

126	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	871,763	26,71	23 286,53
127	M	111631500.1	asfaltová penetrační emulze	t	0,262	52 144,05	13 661,74
128	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP vč. opracování detailů	m2	745,272	150,26	111 980,84
129	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	126,491	194,78	24 637,28
130	M	628522540.1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS s nosnou vložkou z Al fóliekaširované skleněnými vlákny se separačním posypem (např. Glastek Al 40 Mineral)	m2	1 008,852	152,48	153 830,76
131	K	711161341.1	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými podlah, výška nopu 20 mm	m2	27,770	205,91	5 717,98
132	K	711491171	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně z textilií vrstva podkladní	m2	643,462	9,46	6 087,47
133	M	693110610	geotextilie 200 g/m2	m2	739,981	13,24	9 800,83
134	K	711112051	Jednosložková hydroizolační nátěrová hmota na disperzní bázi	m2	108,530	567,63	61 604,88
135	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	5,721	2 059,05	11 779,83

713 - Izolace tepelné

952 627,60

136	K	713114513.1	Tepelná foukaná izolace hydrofobizovaná z minerální vlny (min. $\lambda_D=0,041$ W/m.K) vložená mezi dřevěné trámy tl. 280 mm	m3	218,472	1 524,81	333 128,29
137	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	2 324,041	8,90	20 693,26
138	M	283756750.1	deska pro kročejový útlum Rigifloor 5000 1000x500x80 mm	m2	386,854	133,56	51 668,22
139	M	283763550	deska polystyrénová izolační EPS (Dekperimeter) tl. 120 mm	m2	269,477	367,29	98 976,21
140	M	631526990.1	deska minerální izolační tuhá ISOVER T-P tl.30 mm	m2	1 711,749	255,99	438 190,63
141	M	631481000.1	deska minerální izolační tl. 30 mm	m2	2,442	255,99	625,13
142	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	18,660	500,85	9 345,86

761 - Konstrukce prosvětlovací

69 222,71

143	K	761111111	Stěna zděná ze skleněných tvárnic 190x190x80 mm bezbarvých lesklých dezén mřížka	m2	14,080	4 841,55	68 169,02
144	K	998761103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 24 m	t	1,413	745,71	1 053,69

762 - Konstrukce tesařské

263 028,93

145	K	762000100.1	Montáž a dodávka dřevěného zábradlí lávky z hoblované latě 60/60 mm, vč. povrchové úpravy a kotvení	m	201,200	100,17	20 154,20
146	K	762431014.1	Obložení stěn z desek OSB tl 18 mm ukotvených pomocí expandérů (stabilizace foukané izolace)	m2	5,502	289,38	1 592,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	762511246.1	Plnoplošné bednění podlahové konstrukce z desek OSB 3 tl. 20 mm, ozn. P14	m2	526,160	345,03	181 540,98
148	K	762342000.1	Montáž latí pod podlahové konstrukce v osově vzdálenosti 250 mm (P14)	m2	526,160	69,01	36 308,20
149	M	605141010	řezivo jehličnaté lat' jakost I 10 - 25 cm2 (impregnované)	m3	0,652	7 234,50	4 716,89
150	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	526,160	24,49	12 883,55
151	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	7,822	745,71	5 832,94

763 - Konstrukce suché výstavby

1 708 072,41

152	K	763121427	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xH2 12,5 bez TI EI 15	m2	97,700	534,24	52 195,25
153	K	763131542.1	SDK podhled desky 2xDF 12,5 TI 40 mm 40 kg/m3 jednovrstvá spodní kce profil CD+UD vč. parozábrany (P8)	m2	720,000	753,50	542 520,72
154	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD (P10a)	m2	119,670	545,37	65 264,43
155	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD (P10a)	m2	12,870	612,15	7 878,37
156	K	763131442	SDK podhled desky 2xDF 12,5 TI 40 mm 40 kg/m3 dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD (P10b)	m2	317,750	753,50	239 424,94
157	K	763131000.1	SDK podhled akustické děrované (min 15%) desky 1x 12,5 bez TI dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD (P10c)	m2	104,080	1 023,96	106 573,76
158	K	763131000.2	SDK podhled desky 1xA 12,5 TI (akustická izolace) tl 80 mm dvouvrtvá spodní kce profil CD+UD (P10d)	m2	19,010	634,41	12 060,13
159	K	76390010	M+D zavěšeného podhledu v rastru 600x600 mm s výplní z kazet z tahokovu (P11)	m2	332,110	1 558,20	517 493,80
160	K	763131400.1	M+D zavěšeného omítaného podhledu z desek dřevité vlny pojené cementem, VPC štukovou dvouvrtvou omítkou (P12)	m2	25,610	2 782,50	71 259,83
161	K	76395010	Montáž a dodávka SDK obkladu stávající nosníku (m.č. 1.28)	m2	4,200	946,05	3 973,41
162	K	763311000.1	Montáž a dodávka obkladu přístřešku cementovláknitými deskami (barva tmavě šedá)	m2	9,180	2 782,50	25 543,35
163	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	35,874	1 780,80	63 884,42

767 - Konstrukce zámečnické

554 672,45

164	K	76720010.1	Montáž a dodávka ocelové konstrukce stropu z profilů IPE 220, I260, U260, L130, L40/40/5, P14, vč. kotev M20 (36ks) a nastřelovacích hřebů (180ks)	t	1,757	55 650,00	97 777,05
165	K	767354249.1	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm (strop nad 3. a 2.np)	m2	24,000	578,76	13 890,24
166	K	767111000.1	Montáž a dodávka drobných, pomocných, nosných ocelových konstrukcí	t	6,000	72 345,00	434 070,00
167	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	8,028	1 113,00	8 935,16

771 - Podlahy z dlaždic

104 862,70

168	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	64,800	89,04	5 769,79
169	M	597610240.2	keramický sokl v 10 cm	m2	6,804	667,80	4 543,71
170	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	108,530	395,12	42 881,83
171	M	597610240.1	dlažba keramická, slinutá, protiskluzná a obrusuvzdorná tl. 9 mm, vel. 200x200 - 600x600 mm	m2	113,957	417,38	47 562,80
172	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	108,530	33,39	3 623,82
173	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	1,878	255,99	480,75

776 - Podlahy povlakové

1 373 690,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
174	K	776121111.1	Penetrační nátěr pro savé podklady	m2	759,350	95,72	72 683,46
175	K	776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	267,280	274,91	73 478,21
176	M	284110500.1	vinylové dílce heterogenní podlahová krytina (PVC) s vloženým skleněným rounem, ozn. F3	m2	60,365	858,12	51 800,59
177	M	284110500.2	vinylové role antistatické, homogenní podlahová krytina (PVC) s vloženým skleněným rounem, ozn. F4	m2	235,799	1 133,03	267 168,28
178	K	776241121	Lepení vzorovaných pásů ze sametového vinylu, vč. penetrace	m2	492,070	289,38	142 395,22
179	M	284110800.1	sametový vinyl - voděodolný, zátěžový (tř.33), omyvatelný, zvukpohlcující (20dB), protiskluzný, ozn. F2	m2	539,900	972,76	525 194,20
180	K	776421111.1	Montáž a dodávka obvodových plastových lišt lepením	m	738,000	89,04	65 711,52
181	K	776990111.1	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm	m2	759,350	210,36	159 734,59
182	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	7,749	2 003,40	15 524,35

777 - Podlahy lité

1 272 472,87

183	K	777121111.1	Penetrační nátěr pro savé podklady	m2	1 280,040	56,76	72 658,91
184	K	777511000.1	Epoxidová dvousložková pryskyřice s akrylátovým vsypem, vč. penetrace a epoxidového ochranného laku, ozn. F1a + F1b	m2	1 388,593	517,55	718 659,36
185	K	777511000.2	Epoxidová dvousložková pryskyřice bez vsypu, vč. penetrace a epoxidové podkladní pryskyřice, ozn. F1c	m2	5,730	367,29	2 104,57
186	K	777990112.1	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	1 280,040	270,46	346 198,34
187	K	777990192.1	Příplatek k vyrovnání podkladu dlažby samonivelační stěrkou pevnosti 30 Mpa ZKD 1 mm tloušťky	m2	1 420,850	90,15	128 093,89
188	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	17,099	278,25	4 757,80

781 - Dokončovací práce - obklady

325 029,67

189	K	781474114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	357,600	411,81	147 263,26
190	M	597610000.1	obkládačky keramické vel. 200x250x6 - 300x600x10 mm	m2	375,480	434,07	162 984,60
191	K	781500444.1	Příplatek ke keramickému obkladu na ukončující a rohové profily	m	286,080	46,75	13 373,10
192	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	5,503	255,99	1 408,71

783 - Dokončovací práce - nátěry

80 101,19

193	K	783647611	Krycí dvojnásobný polyuretanový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	128,000	50,09	6 410,88
194	K	783647631	Krycí dvojnásobný polyuretanový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	128,000	66,78	8 547,84
195	K	783817000.1	Bezprašný uzavírací nátěr stěn a stropů (výťahová šachta)	m2	118,730	261,56	31 054,43
196	K	777511000.3	Epoxidová dvousložková pryskyřice, vč. penetrace a epoxidové podkladní pryskyřice, ozn. W9	m2	121,056	281,59	34 088,04

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

438 920,07

197	K	784221101	Dvojnásobné malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	6 935,810	50,09	347 380,04
198	K	784221101.1	Dvojnásobné černé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	450,010	133,56	60 103,34
199	K	784371000.1	Omyvatelný nátěr stěn	m2	188,300	166,95	31 436,69

M - Práce a dodávky M

1 391 359,00

33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh

1 391 359,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
200	K	330030000.1	Montáž a dodávka osobního výtahu s kabinou vel. 1360/2190/2100 mm, nosností 1350 kg, rychlostí 0,63 m/s (4 stanice)	kus	1,000	1 391 359,00	1 391 359,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: TTULTSO701F - SO 701 - FASÁDA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 246 993,31
HSV - Práce a dodávky HSV	4 069 513,96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 821,81
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 982 054,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 031,85
998 - Přesun hmot	58 606,02
PSV - Práce a dodávky PSV	177 479,35
713 - Izolace tepelné	156 904,04
762 - Konstrukce tesařské	10 677,46
763 - Konstrukce suché výstavby	8 541,57
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 356,28
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 246 993,31

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: TTULTSO701F - SO 701 - FASÁDA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

4 246 993,31

HSV - Práce a dodávky HSV

4 069 513,96

3 - Svislé a kompletní konstrukce

15 821,81

1	K	346244811	Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	22,798	694,00	15 821,81
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 982 054,28

2	K	621221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl do 160 mm	m2	9,429	616,00	5 808,26
3	M	6314117.1	deska tepelně izolační z čedičové vlny s podélnou orientací vláken tl. 140mm	m2	9,618	627,20	6 032,41
4	K	62214200.1	Potažení vnějších stěn skvoláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	152,236	313,60	47 741,21
5	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm (lepící stěrky na bázi cementu vč. ztužujících tkanin - dle systému ETICS)	m2	36,094	448,00	16 170,11
6	M	2837647.1	deska izolační fenolitické pěny s povrchem ze skleněné tkaniny tl. 40mm; $\lambda D=0,021$ W/m.K; pevnost při tlaku 10% deformaci min. 100 kPa	m2	8,876	582,40	5 169,38
7	M	2837647.2	deska izolační fenolitické pěny s povrchem ze skleněné tkaniny tl. 30mm; $\lambda D=0,021$ W/m.K; pevnost při tlaku 10% deformaci min. 100 kPa	m2	27,940	504,00	14 081,76
8	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm (lepící stěrky na bázi cementu vč. ztužujících tkanin - dle systému ETICS)	m2	296,531	504,00	149 451,62
9	M	28376471.1	tvrdé polyuretanové izolační desky; $\lambda D=0,022$ W/m.K tl. 80mm	m2	302,461	1 400,00	423 445,40
10	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm (lepící stěrky na bázi cementu vč. ztužujících tkanin - dle systému ETICS)	m2	20,775	537,60	11 168,64
11	M	28376497.1	deska izolační fenolitické pěny s povrchem ze skleněné tkaniny tl. 100mm; $\lambda D=0,021$ W/m.K; pevnost při tlaku 10% deformaci min. 100 kPa	m2	21,191	1 545,60	32 752,81
12	K	622211031.1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm (lepící stěrky na bázi cementu vč. ztužujících tkanin - dle systému ETICS)	m2	880,697	504,00	443 871,29
13	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	887,835	571,20	507 131,35
14	M	283759520.1	deska fasádní polystyrénová příčně perforovaná EPS F CLIMA 1000 x 500 x 160 mm	m2	10,476	672,00	7 039,87
15	K	622211051	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 240 mm (lepící stěrky na bázi cementu vč. ztužujících tkanin - dle systému ETICS)	m2	418,703	616,00	257 921,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	M	283759540.1	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 220 mm	m2	427,077	627,20	267 862,69
17	K	622211061	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl přes 240 mm (lepící stěrky na bázi cementu - dle systému ETICS)	m2	55,193	616,00	33 998,89
18	M	283759400	deska z pěnového polystyrenu 70 F 1000 x 500 x 1000 mm	m3	7,104	1 848,00	13 128,19
19	K	622252001	Montáž zakládacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	153,380	16,80	2 576,78
20	M	590516530	lišta soklová Al s okapničkou (s vydaným požárně klasifikačním osvědčením (PKO))	m	161,049	123,20	19 841,24
21	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	2 538,810	16,80	42 652,01
22	M	59051475	profil okenní začíšťovací s tkaninou APU lišta	m	864,108	50,40	43 551,04
23	M	59051478	lišta profil zakončovací s okapničkou u nadpraží	m	214,200	50,40	10 795,68
24	M	59051482	lišta rohová Al s tkaninou (nároží, ostění, pod parapetem, dveře)	m	1 559,859	28,00	43 676,05
25	M	590515000	profil dilatační stěnový	m	27,584	145,60	4 016,23
26	K	6222520	Montáž ostatních prvků komponentů fasády vybraného systému jinde neuvedené	m2	16,061	392,00	6 295,91
27	K	62232111	Montáž a dodávka obkladu stěn a podhledu z cementovláknitých desek tl. 8mm vč. kotvení, nosného zavěšeného Al systémové roštu, povrchové úpravy, systémových detailů a doplňků	m2	331,489	1 904,00	631 155,06
28	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	100,813	313,60	31 614,96
29	K	6223321.1	Minerální škrábaná omítka (břizolitového typu) z přírodních materiálů s vysokou paropropustností vnějších stěn nanášená ručně vč. penetrace	m2	1 533,821	476,00	730 098,80
30	K	6223321.2	Příplatek na barevnost minerální škrábané omítka (břizolitového typu) z přírodních materiálů	m2	1 533,821	33,60	51 536,39
31	K	622531021.1	Tenkovrstvá probarvené pastovitá silikonová zatíraná omítka zrnitosti 1,0mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	56,869	268,80	15 286,39
32	K	6225410.1	Tenkovrstvá probarvená dekorativní omítka určená pro oblast soklu zrnitost 3,0mm včetně podkladního nátěru na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky	m2	15,381	425,60	6 546,15
33	K	6371111	Okapový chodník z plaveného kameniva tl. 200mm, frakce 32-64	m2	61,353	392,00	24 050,38
34	K	6371122	M+D obruby okapového chodníku z plechu P4, v-150mm, navařenými trny do betonového lože z betonu C16/20 XF3	m	122,705	616,00	75 586,28

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 031,85

35	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	94,483	50,40	4 761,94
36	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	147,677	56,00	8 269,91

998 - Přesun hmot

58 606,02

37	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	130,817	448,00	58 606,02
----	---	-----------	----------------------------------------	---	---------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

177 479,35

713 - Izolace tepelné

156 904,04

38	K	71313114.1	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením jednosložkovou asfaltovou stěrkou celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	161,673	156,80	25 350,33
39	M	28376357.1	deska fasádní polystyrénová izolační s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 200mm	m2	43,938	795,20	34 939,50
40	M	28376357.2	tvrdé polyuretanové izolační desky; $\lambda D=0,022$ W/m.K tl. 50mm	m2	124,527	750,40	93 445,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	71399910.1	Montáž a dodávka přířezů z tepelně izolační desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken, vlepeno do trapézových vln tl. 50mm	m2	8,820	280,00	2 469,60
42	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	1,388	504,00	699,55

762 - Konstrukce tesařské

10 677,46

43	K	76243101.1	Obložení stěn z desek OSB tl 10 mm mechanicky kotvených s adhezním můstkem	m2	29,477	358,40	10 564,56
44	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	0,224	504,00	112,90

763 - Konstrukce suché výstavby

8 541,57

45	K	76243101.2	Obložení stěn z pohledových desek cementovláknitých tvořící vnější stranu žaluzie	m2	27,392	308,00	8 436,74
46	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,208	504,00	104,83

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 356,28

47	K	7838274.1	Krycí dvojnásobný bezprašný nátěr betonových povrchů	m2	6,616	205,00	1 356,28
----	---	-----------	------------------------------------------------------	----	-------	--------	----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: TTULTSO701S - SO 701 - STŘECHA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	3 371 915,65
HSV - Práce a dodávky HSV	70 962,88
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	70 962,88
PSV - Práce a dodávky PSV	3 300 952,77
712 - Powlakové krytiny	351 926,01
713 - Izolace tepelné	67 431,89
762 - Konstrukce tesařské	1 163 548,88
764 - Konstrukce klempířské	1 314 692,39
766 - Konstrukce truhlářské vč. přesunu hmot	402 046,80
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 306,80
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 371 915,65

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: TTULTSO701S - SO 701 - STŘECHA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 371 915,65

HSV - Práce a dodávky HSV

70 962,88

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

70 962,88

1	K	944111111	Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	63,110	341,60	21 558,38
2	K	94411121	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za pronájem	m	63,110	173,60	10 955,90
3	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	63,110	341,60	21 558,38
4	K	9529011	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	242,142	61,60	14 915,95
5	K	95290212	Čištění střech zametení před započítáním nových konstrukcí vč. likvidace odpadu	m2	97,930	20,16	1 974,27

PSV - Práce a dodávky PSV

3 300 952,77

712 - Povlakové krytiny

351 926,01

6	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	111,743	51,52	5 757,00
7	M	11163150	<i>asfaltová penetrační emulze</i>	t	0,040	54 824,00	2 192,96
8	K	712331111.1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí (vč. veškerých koutových a hranolých profilů, dilatačních lišt, chrániček prostupů apod.)	m2	264,911	95,20	25 219,53
9	M	62833159.1	<i>pás samolepicí sbs modifikovaný asfaltový s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem</i>	m2	304,647	144,70	44 083,64
10	K	712341559.1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše (vč. veškerých koutových a hranolých profilů, dilatačních lišt, chrániček prostupů apod.)	m2	264,911	117,60	31 153,53
11	M	62852256.1	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS s vložkou z polyesterové rohože s černým břidličným posypem</i>	m2	304,648	123,20	37 532,63
12	K	712341559.1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše (vč. veškerých koutových a hranolých profilů, dilatačních lišt, chrániček prostupů apod.)	m2	111,743	117,60	13 140,98
13	M	62836109.1	<i>pás těžký asfaltovaný s vložkou z AL fólie s kaširovanými skleněnými vlákny</i>	m2	128,504	128,80	16 551,32
14	K	7124311	Provedení povlakové krytiny střech do 35° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí (vč. veškerých koutových a hranolých profilů, dilatačních lišt, chrániček prostupů apod.)	m2	718,231	95,20	68 375,59
15	M	62866281	<i>podkladní pás samolepicí difuzně otevřený bitumenový pás se samolepicími přesahy</i>	m2	825,966	123,20	101 759,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	5,729	1 075,20	6 159,82

713 - Izolace tepelné

67 431,89

17	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	4,785	129,92	621,67
18	M	283759900	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 140 mm	m2	1,432	459,20	657,57
19	M	28376366	deska z extrudovaného polystyrenu 1250 x 600 x 50 mm	m2	3,449	301,28	1 039,11
20	K	713141131.1	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek (profesionálním polyuretanovým lepidlem)	m2	95,844	123,20	11 807,98
21	M	283761420	klín spádový Standard 1000 x 1000 mm, EPS 150	m3	13,296	3 797,92	50 497,14
22	K	713154322.1	Tepelná foukaná izolace hydrofobizovaná z minerální vlny (min. λD=0,041 W/m.K) vložená mezi dřevěné trámy tl. 200mm	m3	1,608	1 344,00	2 161,15
23	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,602	1 075,20	647,27

762 - Konstrukce tesařské

1 163 548,88

24	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	4,526	1 176,00	5 322,58
25	K	762341270	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z desek dřevotřískových na sraz (výměra = dve vrstvy 2x15mm)	m2	1 712,217	84,00	143 826,23
26	M	60726242.1	deska dřevostěpková OSB 3 2500x1250x15 mm s přelepenými spoji, desky vzájemně prošroubovány	m2	1 883,439	131,32	247 333,21
27	K	762361114.1	Montáž spádových klínů pro střechy rovné z řeziva průřezové plochy do 120 cm2, kotveno pomocí příložek	m	242,310	208,32	50 478,02
28	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	1,705	7 616,00	12 985,28
29	K	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	106,680	238,56	25 449,58
30	M	60512011.2	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	2,253	7 616,00	17 158,85
31	K	76275111.10	Montáž a dodávka vazníků polovalbové střechy typ5-typ11 (výměra = půdorys) vč.zavětrování, kotvení L botkami a chemickými kotvami, spojovacích prostředků, protihnilobné úpravy, systémových doplňků a vnitrostaveništního přesunu, viz výkres D6.1.14	m2	608,670	728,00	443 111,76
32	K	76275111.20	Montáž a dodávka vazníků pultové střechy střechy typ1-typ4 (výměra = půdorys) vč.zavětrování, kotvení, spojovacích prostředků, protihnilobné úpravy, systémových doplňků a vnitrostaveništního přesunu, viz výkres D6.1.14	m2	148,690	728,00	108 246,32
33	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	3,958	12 784,46	50 600,91
34	K	762822120.1	Montáž trámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2 vč kotvení do žb desky	m	36,408	249,76	9 093,26
35	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,568	7 616,00	4 325,89
36	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	0,568	5 152,00	2 926,34
37	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	19,547	2 184,00	42 690,65

764 - Konstrukce klempířské

1 314 692,39

38	K	76412140.1	Krytina střechy z faltovaného plechu z AL slitiny s lakovaným povrchem, na dvojitou stojatou drážku, kotveno pomocí vrutů, těsněno pomocí těsnících pásek vložených do drážky, barva RAL 7016	m2	720,031	925,12	666 115,08
----	---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	764211.1	Větrací krycí mřížka neuzavíratelná (protidešťová žaluzie) vel. 250x250mm, práškově lakovaný pozink plech vč. skrytého uchycení, kotevních prostředků, upevňovacího rámu, sítí proti ptactvu a hmyzu a možnosti uchycení filtrační tkaniny	ks	3,000	2 912,00	8 736,00
40	K	764211.2	Větrací krycí mřížka neuzavíratelná (protidešťová žaluzie) vel. 150x150 mm, práškově lakovaný pozink plech vč. skrytého uchycení, kotevních prostředků, upevňovacího rámu, sítí proti ptactvu a hmyzu a možnosti uchycení filtrační tkaniny	ks	2,000	2 800,00	5 600,00
41	K	764211.3	Větrací krycí mřížka neuzavíratelná (protidešťová žaluzie) vel. 400x300mm, práškově lakovaný pozink plech vč. skrytého uchycení, kotevních prostředků, upevňovacího rámu, sítí proti ptactvu a hmyzu a možnosti uchycení filtrační tkaniny	ks	1,000	3 248,00	3 248,00
42	K	764221407.1	Oplechování větraného hřebene s okapovou hranou z Al plechu s lakovaným povrchem rš 760 mm vč. příponek, čela, hřebene atd	m	30,000	473,76	14 212,80
43	K	764222404.1	Oplechování závětrnou lištou z Al plechu s lakovaným povrchem rš 330 mm	m	34,000	431,20	14 660,80
44	K	764222432.1	Oplechování rovné okapové hrany z Al plechu s povrchovou úpravou rš 215 mm	m	150,000	264,32	39 648,00
45	K	764224409.1	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu s lakovaným povrchem mechanicky kotvené rš 840 mm vč. příponek	m	21,000	313,60	6 585,60
46	K	764224409.2	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu s lakovaným povrchem mechanicky kotvené rš 900 mm vč. příponek	m	22,000	313,60	6 899,20
47	K	764226402.1	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 200 mm vč. příponek	m	68,000	431,20	29 321,60
48	K	764226402.2	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 180 mm vč. příponek	m	34,000	405,44	13 784,96
49	K	764226403.1	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 240 mm vč. příponek	m	151,000	442,40	66 802,40
50	K	764226403.2	Oplechování atypických parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 240 mm vč. příponek	m	1,290	442,40	570,70
51	K	764226403.3	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 260 mm vč. příponek	m	4,200	451,36	1 895,71
52	K	764226404.1	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 300 mm vč. příponek	m	21,000	461,44	9 690,24
53	K	76422840.1	Oplechování římsy rovné mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 800 mm	m	6,500	763,84	4 964,96
54	K	76422840.2	Oplechování římsy rovné mechanicky kotvené z Al plechu s lakovaným povrchem rš 600 mm	m	7,500	512,96	3 847,20
55	K	7643264.1	Montáž a dodávka nadstřešní ukončovací hlavice s radiálním ventilátorem DN100 vč. systémových detailů, lemování a prvků	kus	13,000	2 251,20	29 265,60
56	K	764521415.1	Žlab podokapní hranatý z Al plechu s lakovaným povrchem rš 480 mm vč. příponek, háků, žlab. čel, atd.	m	130,000	781,76	101 628,80
57	K	764521415.2	Žlab podokapní hranatý z Al plechu s lakovaným povrchem rš 270 mm vč. příponek, háků, žlab. čel, atd.	m	11,000	670,88	7 379,68
58	K	764528402.1	Svody hranaté včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu o straně 130 mm	m	70,000	1 061,76	74 323,20
59	K	764528402.2	Svody hranaté včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu o straně 60 mm	m	10,000	880,32	8 803,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	76499100	Montáž a dodávka sněhového zachytávače jednotrubkového vč. kotvení a systémových doplňků	bm	150,000	412,16	61 824,00
61	K	76499110	Montáž a dodávka sněhového zachytávače dvoutrubkového vč. kotvení a systémových doplňků	bm	107,000	506,24	54 167,68
62	K	76499120	Montáž a dodávka komínové lávky vel. 1500x250mm na falcovanou krytinu z pororoštu vč. kotvení a systémových doplňků	ks	1,000	3 640,00	3 640,00
63	K	76499130	Montáž a dodávka větrací mřížky z perforovaného plechu proti průniku ptactva a živočichů v- 100m vč. kotvení a systémových doplňků	bm	152,000	125,44	19 066,88
64	K	76499140	Montáž a dodávka lemování z Al plechu s lakovaným povrchem veškerých prostupů střešní konstrukcí	ks	39,000	842,24	32 847,36
65	K	76499150	Montáž a dodávka lemování z Al plechu s lakovaným povrchem a dotěsnění manžetou a těsnícím páskem veškerých prostupů střešní konstrukcí	ks	9,000	925,12	8 326,08
66	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	3,219	5 230,40	16 836,66

766 - Konstrukce truhlářské vč. přesunu hmot

402 046,80

67	K	766100100.1	Montáž a dodávka dřevoplastových terasových prken tl. 28mm vč. podkladních AL profilů 50/80, výškově nastavitelné podložky s nastavitelnou hlavou vč. systémových detailů a doplňků	m2	94,800	4 241,00	402 046,80
----	---	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	------------

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 306,80

68	K	78324410	Nátěr tesařských konstrukcí černou barvou (spodní strana vč. hran)	m2	9,680	135,00	1 306,80
----	---	----------	--------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: ATULTSO701V - SO 701 - VÝROBKY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	9 689 561,28
PSV - Práce a dodávky PSV	9 689 561,28
766.1 - Výplně otvorů - (montáž a dodávka) vč.přesunu hmot a povrchové úpravy	5 785 917,76
766.2 - Truhlářské výrobky vč.přesunu hmot	1 152 068,40
767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy	1 686 278,16
768 - Ostatní výrobky - montáž a dodávka - bližší popis viz tabulky, detaily (vč.přesunu h	1 065 296,96
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 689 561,28

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: ATULTSO701V - SO 701 - VÝROBKY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

9 689 561,28

PSV - Práce a dodávky PSV

9 689 561,28

766.1 - Výplně otvorů - (montáž a dodávka) vč.přesunu hmot a povrchové úpravy

5 785 917,76

1	K	7660000.1	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O01	kus	44,000	9 744,00	428 736,00
2	K	7660000.2	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O02	kus	38,000	9 744,00	370 272,00
3	K	7660000.3	Plastové pevné okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, PO EW 30 - ozn.O03	kus	2,000	50 400,00	100 800,00
4	K	7660000.4	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.700/700 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O04	kus	9,000	3 981,60	35 834,40
5	K	7660000.5	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.700/700 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O05	kus	9,000	3 981,60	35 834,40
6	K	7660000.6	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.700/600 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O06	kus	3,000	3 872,96	11 618,88
7	K	7660000.7	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.700/600 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O07	kus	3,000	3 872,96	11 618,88
8	K	7660000.8	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1200/600 mm, sklápěcí - ozn.O08	kus	6,000	5 799,36	34 796,16
9	K	7660000.9	Plastové pevné okno zasklené trojskly, vel.1200/600 mm, PO EW 30, zvuková neprůzvučnost dB 42, bezpečnostní sklo - ozn.O09	kus	1,000	16 800,00	16 800,00
10	K	7661000.1	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/600 mm, sklápěcí - ozn.O10	kus	4,000	4 485,60	17 942,40
11	K	7661000.2	Plastové 2 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.2020/1535 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O11	kus	4,000	13 876,80	55 507,20
12	K	7661000.3	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.2080/2225 mm, otevíravé a sklápěcí + pevné, bezpečnostní sklo - ozn.O12	kus	2,000	26 064,64	52 129,28
13	K	7661000.4	Hliníkové pevné okno zasklené trojskly, vel.4200/2510 mm, bezpečnostní sklo - ozn.O13	kus	2,000	72 774,24	145 548,48
14	K	7661000.5	Hliníkové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.2400/2510 mm, otevíravé + pevné, bezpečnostní sklo - ozn.O14	kus	1,000	61 997,60	61 997,60
15	K	7661000.6	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.600/600 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O15	kus	1,000	3 427,20	3 427,20
16	K	7661000.7	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.600/600 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O16	kus	1,000	3 427,20	3 427,20
17	K	7661000.8	Plastové 2 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O17	kus	3,000	10 752,00	32 256,00
18	K	7661000.9	Plastové 2 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.2000/1930 mm, otevíravé a sklápěcí - ozn.O18	kus	3,000	16 499,84	49 499,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	7662000.1	Hliníkové pevné okno zasklené trojskly, vel.4200/2560 mm, bezpečnostní sklo - ozn.O19	kus	1,000	79 358,72	79 358,72
20	K	7662000.2	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, otevíravé a sklápěcí, zvuková neprůzvučnost dB 42, bezpečnostní sklo - ozn.O20	kus	4,000	11 347,84	45 391,36
21	K	7662000.3	Plastové 1 křídlo.okno zasklené trojskly, vel.1350/1500 mm, otevíravé a sklápěcí, zvuková neprůzvučnost dB 42, bezpečnostní sklo - ozn.O21	kus	4,000	11 347,84	45 391,36
22	K	7662000.4	Dřevěné 1 křídlo.okno zasklené tvrzeným sklem - výlez na střechu, vel.600/600 mm, vyklápěcí - ozn.O22	kus	1,000	4 704,00	4 704,00
23	K	7663000.1	Hliníková prosklená venkovní stěna, zasklená trojskly, vel.4200/2500 mm (vč.dveří a bočních světlíků), bezpečnostní sklo - ozn.S01	kus	1,000	178 908,80	178 908,80
24	K	7663000.2	Hliníková prosklená venkovní stěna, zasklená trojskly, vel.1500/2225 mm (vč.dveří a bočního světlíku), bezpečnostní sklo - ozn.S02	kus	1,000	81 628,96	81 628,96
25	K	7663000.3	Hliníková prosklená venkovní stěna, zasklená trojskly, vel.1350/2100 mm (vč.dveří a bočního světlíku), bezpečnostní sklo - ozn.S03	kus	1,000	95 779,04	95 779,04
26	K	7663000.4	Hliníková prosklená vnitřní stěna, zasklená trojskly, vel.3000/2200 mm (vč.dveří a bočních světlíků), bezpečnostní sklo - ozn.S04	kus	1,000	60 688,32	60 688,32
27	K	7663000.5	Hliníková prosklená vnitřní stěna, zasklená trojskly, vel.2400/2200 mm (vč.dveří a bočního světlíku), PO EI 30 (45), bezpečnostní sklo - ozn.S05	kus	8,000	157 582,88	1 260 663,04
28	K	7663000.6	Hliníková prosklená vnitřní stěna, zasklená trojskly, vel.3450/2500 mm (vč.dveří a bočních světlíků), PO EI 30, bezpečnostní sklo - ozn.S06	kus	1,000	184 217,60	184 217,60
29	K	7663000.7	Hliníková prosklená vnitřní stěna - 2křídlo.dveře, zasklená trojskly, vel.1450/2200 mm, PO EI 30, bezpečnostní sklo - ozn.S07	kus	1,000	123 603,20	123 603,20
30	K	7663000.8	Hliníková prosklená vnitřní stěna - 1křídlo.dveře + boční světlík, zasklená trojskly, vel.1500/2200 mm, PO EI 30, bezpečnostní sklo - ozn.S08	kus	1,000	109 789,12	109 789,12
31	K	7663000.9	Hliníková prosklená vnitřní stěna - 1křídlo.dveře + boční světlík, zasklená trojskly, vel.2400/2200 mm, PO EI 30, bezpečnostní sklo - ozn.S09	kus	1,000	129 833,76	129 833,76
32	K	7664000.1	Dřevěná prosklená vnitřní stěna - 1křídlo.dveře + boční světlík, zasklená trojskly, vel.1950/2400 mm, bezpečnostní sklo - ozn.S10	kus	1,000	44 800,00	44 800,00
33	K	7664000.2	Dřevěná prosklená vnitřní stěna - 1křídlo.dveře + boční světlík, zasklená trojskly, vel.2000/2100 mm, bezpečnostní sklo - ozn.S11	kus	1,000	39 200,00	39 200,00
34	K	7665000.1	Hliníková prosklená 2křídlo.vrata, zasklená trojskly, vel.3000/2725 mm, zvuková neprůzvučnost dB 42, bezpečnostní sklo - ozn.DV3001/DV	kus	2,000	89 600,00	179 200,00
35	K	7665000.2	Dřevěné vnitřní 1 křídlo.posuvné plně dveře, vel.2200/2400 mm, ocelová zárubeň - ozn.D2201	kus	1,000	28 000,00	28 000,00
36	K	7665000.3	Dřevěné vnitřní 1 křídlo.plně dveře + boční světlík, vel.1600/2050 mm, ocelová zárubeň - ozn.D1601/DV	kus	5,000	30 867,20	154 336,00
37	K	7665000.4	Dřevěné vnitřní 1 křídlo.plně dveře + boční světlík, vel.1600/2050 mm, ocelová zárubeň - ozn.D1602/DV	kus	2,000	30 867,20	61 734,40
38	K	7665000.5	Dřevěné vnitřní 1 křídlo.plně dveře + boční světlík, vel.1600/2050 mm, ocelová zárubeň - ozn.D1603/DV	kus	1,000	28 751,52	28 751,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	7665000.6	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.1200/2050 mm, PO EW 30, vzduchová neprůzvučnost dB 32, ocelová zárubeň - ozn.D1201/P	kus	1,000	26 059,04	26 059,04
40	K	7665000.7	Dřevěné vnitřní 2 křídlné dveře, vel.1200/2050 mm, vzduchová neprůzvučnost dB 32, ocelová zárubeň - ozn.D1202/DV	kus	1,000	33 909,12	33 909,12
41	K	7665000.8	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/2050 mm, PO EW 30, vzduchová neprůzvučnost dB 32, ocelová zárubeň - ozn.D1001/P	kus	1,000	24 864,00	24 864,00
42	K	7665000.9	Dřevěné vnitřní 1 křídlné prosklené dveře, vel.900/2050 mm, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D901/L+P	kus	28,000	19 483,52	545 538,56
43	K	7666000.1	Dřevěné vnitřní 1 křídlné prosklené dveře, vel.900/2050 mm, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D902/L+P	kus	6,000	19 483,52	116 901,12
44	K	7666000.2	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/1970 mm, PO EI 30, ocelová zárubeň - ozn.D903/P	kus	1,000	18 891,04	18 891,04
45	K	7666000.3	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/2050 mm, ocelová zárubeň - ozn.D904/L	kus	1,000	13 069,28	13 069,28
46	K	7666000.4	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/2050 mm, ocelová zárubeň - ozn.D906/P	kus	1,000	13 102,88	13 102,88
47	K	7666000.5	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/2050 mm, PO EI 30, ocelová zárubeň - ozn.D907/L	kus	1,000	19 906,88	19 906,88
48	K	7666000.6	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.900/2050 mm, PO EI 30, ocelová zárubeň - ozn.D908/P	kus	2,000	18 891,04	37 782,08
49	K	7666000.7	Dřevěné vnitřní 1 křídlné prosklené dveře, vel.900/2050 mm, PO EI 30, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D909/L	kus	1,000	38 180,80	38 180,80
50	K	7666000.8	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře + boční světlík, vel.1900/2050 mm, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D801/P	kus	4,000	27 440,00	109 760,00
51	K	7666000.9	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.800/1970 mm, ocelová zárubeň - ozn.D802/P	kus	2,000	11 697,28	23 394,56
52	K	7667000.1	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.800/2050 mm, PO EW 30, vzduchová neprůzvučnost dB32, ocelová zárubeň - ozn.D803/P	kus	1,000	23 724,96	23 724,96
53	K	7667000.2	Dřevěné vnitřní 1 křídlné prosklené dveře, vel.800/2050 mm, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D804/P	kus	1,000	19 425,28	19 425,28
54	K	7667000.3	Dřevěné vnitřní 1 křídlné prosklené dveře, vel.800/2050 mm, bezpečnostní sklo, ocelová zárubeň - ozn.D805/P	kus	1,000	19 425,28	19 425,28
55	K	7667000.4	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.800/1970 mm vč.madla pro imobily, ocelová zárubeň - ozn.D806/P	kus	2,000	14 358,40	28 716,80
56	K	7667000.5	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.700/1970 mm, ocelová zárubeň - ozn.D701/P	kus	4,000	11 872,00	47 488,00
57	K	7667000.6	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.700/1970 mm, ocelová zárubeň - ozn.D701/L	kus	4,000	11 872,00	47 488,00
58	K	7667000.7	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.700/1970 mm, ocelová zárubeň - ozn.D702/L+P	kus	4,000	21 221,76	84 887,04
59	K	7667000.8	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.700/1970 mm, PO EI 30, ocelová zárubeň - ozn.D703/P	kus	1,000	18 777,92	18 777,92
60	K	7667000.9	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.700/1970 mm, PO EW 30, vzduchová neprůzvučnost dB32, ocelová zárubeň - ozn.D704/L	kus	1,000	23 336,32	23 336,32
61	K	7668000.1	Dřevěné vnitřní 1 křídlné dveře, vel.600/1970 mm, ocelová zárubeň - ozn.D601/P	kus	4,000	11 816,00	47 264,00

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

766.2 - Truhlářské výrobky vč.přesunu hmot
1 152 068,40

62	K	7662001.1	Montáž a dodávka kuchyňské sestavy délky cca 1900 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T01	kus	1,000	51 352,00	51 352,00
63	K	7662001.2	Montáž a dodávka kuchyňské sestavy délky cca 1900 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T02	kus	3,000	48 574,40	145 723,20
64	K	7662001.3	Montáž a dodávka kuchyňské sestavy délky cca 1800 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T03	kus	1,000	51 934,40	51 934,40
65	K	7662001.4	Montáž a dodávka kuchyňské sestavy délky cca 1800 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T04	kus	1,000	52 158,40	52 158,40
66	K	7662001.5	Montáž a dodávka kuchyňské sestavy délky cca 3200 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T05	kus	1,000	87 080,00	87 080,00
67	K	7662001.6	Montáž a dodávka lomené kuchyňské sestavy délky cca 3450+1750 mm s vestavěnými spotřebiči - ozn.T06	kus	1,000	173 824,00	173 824,00
68	K	7663001.1	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 50 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T07	bm	6,400	582,40	3 727,36
69	K	7663001.2	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 280 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T08	bm	124,800	487,20	60 802,56
70	K	7663001.3	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 380 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T09	bm	17,800	537,60	9 569,28
71	K	7663001.4	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 430 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T10	bm	2,100	571,20	1 199,52
72	K	7663001.5	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 530 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T11	bm	9,100	655,20	5 962,32
73	K	7663001.6	Montáž a dodávka vnitřních parapetů s přesahem 20 mm, zaoblenou přední hranou, šířky 580 mm, dřevotřísková polaminovaná deska Postforming - ozn.T12	bm	2,800	683,20	1 912,96
74	K	7664001.1	Montáž a dodávka hygienických systémových zástěn z laminovaných DTD desek tl.12-25 mm, 1 ks dveří, výška min.2,02 m - ozn.T13	kus	4,000	17 752,00	71 008,00
75	K	7664001.2	Montáž a dodávka hygienických systémových zástěn z laminovaných DTD desek tl.12-25 mm, 2 ks dveří, výška min.2,02 m - ozn.T14	kus	4,000	20 104,00	80 416,00
76	K	7665001.1	Montáž a dodávka zákrytu otopných těles s lavicí šířky 670 mm, výška 348 mm, z žárově zinkované OK a OSB desek - ozn.T15	bm	8,400	2 128,00	17 875,20
77	K	7666001.1	Montáž a dodávka vyrovnávacího dvoustupňového schodiště z žárově zinkované OK a OSB desek - ozn.T16	bm	2,400	5 600,00	13 440,00
78	K	7667001.1	Montáž a dodávka barového pultu délky 1950 mm, výška 1200 mm, šíře 800 mm, průchozí a odklápací dvířka - ozn.T17	kus	1,000	28 940,80	28 940,80
79	K	7667001.2	Montáž a dodávka vestavěné skladové a šatní skříně, 5 segmentů, vel.6000/2500/700 mm - ozn.T18	kus	1,000	121 441,60	121 441,60
80	K	7667001.3	Montáž a dodávka vestavěné skladové a šatní skříně, 4 segmenty, vel.4000/2400/450 mm - ozn.T19	kus	1,000	72 139,20	72 139,20
81	K	7667001.4	Montáž a dodávka vestavěné šatní skříně, 1 segment, vel.1050/2400/450 mm - ozn.T20	kus	1,000	24 270,40	24 270,40
82	K	7667001.5	Montáž a dodávka vestavěné šatní skříně, s posuvnými dveřmi, vel.2025/2400/650 mm - ozn.T21	kus	1,000	44 441,60	44 441,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
83	K	7667001.6	Montáž a dodávka vestavěné úložné skříňe, s posuvnými dveřmi, vel.1300/2300/750 mm - ozn.T22	kus	1,000	32 849,60	32 849,60

767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy

1 686 278,16

84	K	7679000.1	Montáž a dodávka vnitřního Al parapetu z ohýbaného plechu tl.2 mm - ozn. Z01	bm	6,000	358,40	2 150,40
85	K	7679000.2	Montáž a dodávka venkovního parapetu z ohýbaného ocelového plechu žárově zinkovaného lakovaného tl.12 mm - ozn. Z02	bm	3,000	1 344,00	4 032,00
86	K	7679000.3	Montáž a dodávka venkovního parapetu z ohýbaného ocelového plechu žárově zinkovaného lakovaného tl.12 mm rš 360 mm - ozn. Z03	bm	3,000	1 176,00	3 528,00
87	K	7679000.4	Montáž a dodávka nástěnného madla z trubky D 40 mm/4 mm, nátěr - ozn.Z04	bm	51,900	996,80	51 733,92
88	K	7679000.5	Montáž a dodávka ukončovacího profilu L 100/100/6 žárově zinkovaný, kotvený do betonu - ozn.Z05	bm	2,900	873,60	2 533,44
89	K	7679000.6	Montáž a dodávka revizních dvířek do SDK vel.600/600 mm (požární akustické provedení) - ozn.Z06	kus	10,000	2 800,00	28 000,00
90	K	7679000.7	Montáž a dodávka revizních dvířek do SDK vel.800/1100 mm (požární akustické provedení) - ozn.Z07	kus	1,000	5 040,00	5 040,00
91	K	7679000.8	Montáž a dodávka zatepleného protipožárního uzávěru ve stropě tl.35 cm vel.700/1000 mm - ozn.Z08	kus	1,000	7 616,00	7 616,00
92	K	7679000.9	Montáž a dodávka přechodového ukončovacího profilu pro zakrytí spojů a přechodů, systémový Al (alt.nerez)	bm	360,500	246,40	88 827,20
93	K	7679100.1	Montáž a dodávka stojanu na kola kotveného do stropu, délka 1900 mm (1 ks pro 3 kola) - ozn.Z09	kus	2,000	6 720,00	13 440,00
94	K	7679100.3	Montáž a dodávka klece kondenzátoru z žárově zinkované kce, Jakl svařenec, tahokov, 3 ks 2kř.dveří - ozn.Z11	kus	1,000	81 984,00	81 984,00
95	K	7679100.4	Montáž a dodávka vynášecí prvek vnější žaluzie výšky 410 mm - ozn.Z12a	bm	17,850	134,40	2 399,04
96	K	7679100.5	Montáž a dodávka vynášecí prvek vnější žaluzie výšky 290 mm - ozn.Z12b	bm	81,900	89,60	7 338,24
97	K	7679100.6	Montáž a dodávka vynášecí prvek vnější žaluzie výšky 410 mm - ozn.Z12c	bm	48,750	100,80	4 914,00
98	K	7679100.7	Montáž a dodávka vynášecí prvek vnější žaluzie výšky 290 mm - ozn.Z12d	bm	10,000	89,60	896,00
99	K	7679100.8	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1290/1440 mm - ozn.Z13	kus	33,000	10 541,44	347 867,52
100	K	7679100.9	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1250/1440 mm - ozn.Z14	kus	8,000	10 541,44	84 331,52
101	K	7679200.1	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.2900/2725 mm - ozn.Z15	kus	2,000	27 433,28	54 866,56
102	K	7679200.2	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1940/2630 mm - ozn.Z16	kus	3,000	19 812,80	59 438,40
103	K	7679200.3	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1950/2050 mm - ozn.Z17	kus	15,000	15 939,84	239 097,60
104	K	7679200.4	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.4200/2530 mm - ozn.Z18	kus	2,000	34 503,84	69 007,68
105	K	7679200.5	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1360/2530 mm - ozn.Z19a	kus	1,000	15 410,08	15 410,08
106	K	7679200.6	Montáž a dodávka vnější žaluzie, šířka lamel 60 mm, odolnost větru 70 km/hod, vel.1040/2530 mm - ozn.Z19b	kus	1,000	12 933,76	12 933,76
107	K	7679210.1	Montáž a dodávka větrného čidla a spínače pro centrální automatický nouzový režim stahování žaluzií	kus	3,000	4 480,00	13 440,00
108	K	7679200.7	Montáž a dodávka pevného fasádního slunolamu - ozn.Z20	m2	59,000	2 072,00	122 248,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	7679200.8	Montáž a dodávka ocelového svařence pro ukončení střešní terasy z Jakl profilů 100/80/4, pásoviny, žárově zinkovaný, nátěr - ozn.Z21	kus	3,000	7 280,00	21 840,00
110	K	7679200.9	Montáž a dodávka ocelového svařence pro kotvení prosklených stěn z Jakl profilů 200/100/8, pásoviny, patkový plech, žárově zinkovaný - ozn.Z22	m2	10,800	4 144,00	44 755,20
111	K	7679300.1	Montáž a dodávka anténního stožáru z trubky 30/4, délky 1,2 m - ozn.Z23	kus	1,000	4 480,00	4 480,00
112	K	7679300.2	Montáž a dodávka obkladu portálu výtahových dveří z nerezového plechu tl.1,5 mm, kotvený do ostění - ozn.Z24	bm	43,200	1 512,00	65 318,40
113	K	7679300.3	Montáž a dodávka lemovacího profilu 120/120/10, žárově zinkovaný, kotvený - ozn.Z25	bm	18,300	1 680,00	30 744,00
114	K	76700010	Montáž a dodávka ocelového vnitřního schodiště z jakel profilů a pororoštu, vč. zábradlí (441 kg)	kus	1,000	44 800,00	44 800,00
115	K	76710010	Montáž a dodávka ocelové konstrukce přístřešku odpadového hospodářství z profilů jakel (624 kg)	kus	1,000	45 427,20	45 427,20
116	K	76710020	Montáž a dodávka terasových květníků - ocelové konstrukce	kg	555,000	100,80	55 944,00
117	K	76710025	Montáž a dodávka terasových květníků - obklad z terasových prken vč. spojovacích prostředků	m2	16,500	2 576,00	42 504,00
118	K	76710030	Montáž a dodávka terasových květníků - vegetační nádoby a filtrační geotextilie	kus	3,000	2 464,00	7 392,00

768 - Ostatní výrobky - montáž a dodávka - bližší popis viz tabulky, detaily (vč.přesunu h

1 065 296,96

119	K	76810050	Zásobník papírových ručníků (300-400 kusů) kombinovaný s odpadkovým košem (23 l) a dávkovačem mýdla (0,8 l) - ozn.I01	kus	16,000	24 360,00	389 760,00
120	K	76810060	Dvojitý zásobník toaletního papíru (max.přůměr 120 mm) s hřídelem nerez, uzamykatelný - ozn.I02	kus	14,000	1 108,80	15 523,20
121	K	76810070	Odpadkový koš na vložky a drobné odpady (6 l), vel.659/401/130 mm, uzamykatelný, nerez - ozn.I03	kus	8,000	1 108,80	8 870,40
122	K	76810080	Držák na štetku pro údržbu WC nástěnný, nerez - ozn.I04	kus	16,000	896,00	14 336,00
123	K	76810090	Bezpečnostní madlo stěnové délky 600 mm, matný nerez tl.1,2 mm, D 32 mm - ozn.I05	kus	2,000	784,00	1 568,00
124	K	76820010	Sklopné madlo s držákem toaletního papíru, matný nerez tl.1,2 mm, D 32 mm, nerezová montážní deska tl.4 mm gumový tlumič dorazu - ozn.I06	kus	2,000	2 128,00	4 256,00
125	K	76820020	Sklopné madlo tvaru U délka 700 mm, matný nerez tl.1,2 mm, D 32 mm, nerezová montážní deska tl.4 mm gumový tlumič dorazu - ozn.I07	kus	2,000	1 904,00	3 808,00
126	K	76820030	Zrcadlo s naklápěcím mechanismem vel.600/500/74 mm - ozn.I08	kus	2,000	2 464,00	4 928,00
127	K	76820040	Zrcadlo k montáži na stěnu vel.590/490 mm - ozn.I09	kus	12,000	392,00	4 704,00
128	K	76830010	Informační nápis do fasády, 27 lepených písmen výšky 155 mm, tl.písmene 50 mm, z lehčeného plastu - ozn.I10	kpl	1,000	19 040,00	19 040,00
129	K	76840010	Skleněné zábradlí na terase z bezpečnostního skla tl.2x 12 mm, délka 2900 mm, výška 950 mm - ozn.I11	kus	7,000	60 352,32	422 466,24
130	K	76840020	Skleněné zábradlí na oknech z bezpečnostního skla tl.2x 12 mm, délka 1900 mm, výška 950 mm - ozn.I12	kus	3,000	37 208,64	111 625,92
131	K	76840030	Skleněné zábradlí na oknech z bezpečnostního skla tl.2x 12 mm, délka 710 mm, výška 980 mm - ozn.I13	kus	2,000	26 941,60	53 883,20
132	K	76840040	Vnitřní okenní horizontální žaluzie vel.910/2365 mm - ozn.I14	kus	4,000	2 632,00	10 528,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701ZTI - SO701 - ZTI

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 044 481,54
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	2 044 481,54
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 044 481,54	429 341,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 473 822,66
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701ZTI - SO701 - ZTI

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 044 481,54
HSV - Práce a dodávky HSV	561 102,01
1 - Zemní práce	252 835,33
4 - Vodorovné konstrukce	14 627,23
8 - Trubní vedení	200 225,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 610,00
998 - Přesun hmot	32 804,07
PSV - Práce a dodávky PSV	1 483 379,53
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	162 676,43
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	630 967,67
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	69 443,02
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	15 352,63
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	454 824,31
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	138 054,39
732 - Ústřední vytápění - strojovny	4 861,08
783 - Dokončovací práce - nátěry	7 200,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 044 481,54

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701ZTI - SO701 - ZTI

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 044 481,54

HSV - Práce a dodávky HSV

561 102,01

1 - Zemní práce

252 835,33

1	K	132101102	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 100 m ³	m ³	260,700	199,50	52 009,65
2	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m ³	90,840	1 242,60	112 877,78
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	155,000	74,10	11 485,50
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	155,000	12,54	1 943,70
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	90,840	51,30	4 660,09
6	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m ³	155,000	57,00	8 835,00
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	56,628	12,54	710,12
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	113,256	142,50	16 138,98
9	K	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	136,889	59,28	8 114,78
10	K	174101102	Žásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m ³	45,768	188,10	8 608,96
11	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	42,471	250,80	10 651,73
12	M	583373030	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	30,700	547,20	16 799,04

4 - Vodorovné konstrukce

14 627,23

13	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m ³	14,787	798,00	11 800,03
14	K	452384111	Podkladní pražce z betonu prostého tř. B 7,5 otevřený výkop pl do 25000 mm ²	m	16,000	176,70	2 827,20

8 - Trubní vedení

200 225,38

15	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	41,000	39,90	1 635,90
16	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m	41,000	205,20	8 413,20
17	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 125	m	16,500	199,50	3 291,75
18	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m	159,000	342,00	54 378,00
19	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	41,000	8,89	364,57
20	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	41,000	21,66	888,06
21	K	893811163	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,2 m hloubky do 1,6 m	kus	1,000	723,90	723,90
22	M	562305940	šachta vodoměrná samonosná kruhová typ VS K S 1,2/1,5 m	kus	1,000	8 208,00	8 208,00
23	M	562306060	poklop Hermetlock PU + rám HDPE, HE 770B, D600 mm	kus	1,000	9 120,00	9 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	894211111	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	7 182,00	7 182,00
25	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000	6 669,00	20 007,00
26	M	592241800	dno betonové šachtové TZZ-Q 100/115 D 130x115x15 cm	kus	3,000	8 208,00	24 624,00
27	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	3,000	7 410,00	22 230,00
28	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	6,000	2 679,00	16 074,00
29	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	3,000	2 154,60	6 463,80
30	M	592243210	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	3,000	570,00	1 710,00
31	K	894411161	Úprava šachety kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30, výšková úprava dle terénu	kus	1,000	4 822,20	4 822,20
32	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	171,00	513,00
33	M	286619320	poklop litinový TEGRA 600 A15	kus	3,000	3 192,00	9 576,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

60 610,00

34	K	974031168	Stavební přípomocce	hod	190,000	319,00	60 610,00
----	---	-----------	---------------------	-----	---------	--------	-----------

998 - Přesun hmot

32 804,07

35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	57,551	570,00	32 804,07
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 483 379,53

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

162 676,43

36	K	721140807	Demontáž potrubí	hod	120,000	364,80	43 776,00
37	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	144,500	376,20	54 360,90
38	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 35	m	17,000	250,80	4 263,60
39	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	45,000	250,80	11 286,00
40	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	68,550	273,60	18 755,28
41	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	15,000	324,90	4 873,50
42	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	12,000	376,20	4 514,40
43	K	721174063	Potrubí kanalizační z PP větrací systém HT DN 110	m	14,000	376,20	5 266,80
44	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	36,000	62,70	2 257,20
45	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	22,000	69,54	1 529,88
46	K	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	5,000	84,36	421,80
47	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	17,000	103,74	1 763,58
48	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	5,000	1 796,64	8 983,20
49	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	12,000	18,24	218,88
50	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	12,000	20,52	246,24
51	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,260	612,18	159,17

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

630 967,67

52	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	18,000	530,10	9 541,80
53	K	722130238	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 80	m	27,000	958,74	25 885,98
54	K	722130807	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	hod	157,000	342,00	53 694,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	661,500	239,40	158 363,10
56	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	159,000	256,50	40 783,50
57	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	27,000	296,40	8 002,80
58	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	106,000	330,60	35 043,60
59	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	47,500	427,50	20 306,25
60	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	36,000	524,40	18 878,40
61	K	722174028	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5 mm	m	14,000	872,10	12 209,40
62	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	656,000	58,14	38 139,84
63	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	159,000	74,10	11 781,90
64	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	133,000	103,74	13 797,42
65	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpusťku do DN 25	kus	69,000	153,90	10 619,10
66	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	31,000	85,50	2 650,50
67	M	551142120	kohout kulový s vypouštěním PN 42, T 185 C, chromovaný R250DS 3/4"	kus	20,000	243,96	4 879,20
68	M	551141780	kohout kulový PN42, T 185°C, plnopřtokový, nikl, páčka R950R 3/4 červená	kus	2,000	144,78	289,56
69	M	551211980	závitový zpětný ventil R60 3/4"	kus	2,000	171,00	342,00
70	M	551101560	ventil výtokový mosazný s hadicovou přípojkou ART. K-3 DN15 1/2"	kus	3,000	246,24	738,72
71	M	551186810	ventil zpětný, RV280, mosaz, vnitřní připojení Rp 3/4", světlost DN 20	kus	2,000	209,76	419,52
72	M	551119810	ventil pojistný k boileru, 6 bar, 100°C, typ 08022 3/4"	kus	2,000	378,48	756,96
73	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	11,000	93,48	1 028,28
74	M	551142140	kohout kulový s vypouštěním PN 35, T 185 C, chromovaný R250DS 1"	kus	5,000	489,06	2 445,30
75	M	551141680	kohout kulový PN35, T 185°C, plnopřtokový, nikl, vrtulka, R911 1" červený	kus	3,000	246,24	738,72
76	M	551186820	ventil zpětný, RV280, mosaz, vnitřní připojení Rp 1", světlost DN 25	kus	1,000	295,26	295,26
77	M	551280100	manometr radiální IVAR.MR 50 0-16 bar	kus	1,000	334,02	334,02
78	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	5,000	109,44	547,20
79	M	551142160	kohout kulový s vypouštěním PN 35, T 185 C, chromovaný R250DS 1"1/4	kus	1,000	606,48	606,48
80	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	2,000	142,50	285,00
81	M	551142180	kohout kulový s vypouštěním PN 35, T 185 C, chromovaný R250DS 1"1/2	kus	2,000	975,84	1 951,68
82	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2	kus	1,000	172,14	172,14
83	M	551142200	kohout kulový s vypouštěním PN 35, T 185 C, chromovaný R250DS 2"	kus	1,000	1 568,64	1 568,64
84	K	722239108	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3	kus	1,000	261,06	261,06
85	M	551186510	oddělovač potrubní, BA300, tvárná litina, přírubové provedení, světlost DN 80	kus	1,000	57 500,46	57 500,46
86	K	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice	soubor	8,000	8 493,00	67 944,00
87	K	722262211	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,000	649,80	649,80
88	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 051,000	25,08	26 359,08
89	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,110	548,34	1 157,00

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

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod
69 443,02

90	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 20	m	14,000	373,92	5 234,88
91	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 32	m	1,500	476,52	714,78
92	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	12,000	118,56	1 422,72
93	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	7,000	497,04	3 479,28
94	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	28,50	57,00
95	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	30,000	25,08	752,40
96	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	3 135,00	3 135,00
97	K	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 3/4 ostatní typ	kus	2,000	93,48	186,96
98	M	551389620	kohout kulový PN42, T 185 °C, plnoprůtokový, nikl, páčka, (EN 331, MOP 5) R950 3/4" žlutý	kus	1,000	218,88	218,88
99	M	551344740	ventil vzorkovací METHAN 14x1/2" F	kus	1,000	135,66	135,66
100	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1 ostatní typ	kus	3,000	102,60	307,80
101	M	551389630	kohout kulový PN35, T 185 °C, plnoprůtokový, nikl, páčka, (EN 331, MOP 5) R950 1" žlutý	kus	3,000	371,64	1 114,92
102	K	723239108	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 3 ostatní typ	kus	3,000	305,52	916,56
103	M	422618060	filtr s výměnnou vložkou GF80M-1010-B-0 1 1/4"	kus	1,000	3 157,80	3 157,80
104	M	422153030	ventil uzavírací přímý ovládaný elektrickým servomotorem V30 113 540 DN50x230 mm	kus	1,000	40 392,48	40 392,48
105	M	422365060	kohout z uhlíkové oceli kulový K85 111 516 DN80 mm	kus	1,000	8 148,72	8 148,72
106	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,122	550,62	67,18

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení
15 352,63

107	K	724247001	Výrobník demineralizované vody 3,5-8 l/hod	soubor	1,000	15 213,30	15 213,30
108	K	724590812	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 12 m	t	0,097	1 436,40	139,33

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty
454 824,31

109	K	725119125	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	17,000	376,20	6 395,40
110	M	642360510	klozet keramický závěsný hluboké splachování handicap (OLYMP 820642) bílý	kus	2,000	4 961,28	9 922,56
111	M	642360910	misa klozetová keramická závěsná s hlubokým splachováním OLYMP 2061.1 bílá	kus	15,000	3 227,34	48 410,10
112	K	725121527	Pisoárový záchodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem	soubor	4,000	10 825,44	43 301,76
113	K	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	2,000	1 938,00	3 876,00
114	K	725214113	Umyvadlo nerezové automatické na stěnu 560x295 mm	soubor	3,000	14 166,78	42 500,34
115	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	36,000	324,90	11 696,40
116	M	642110130	umyvadlo keramické závěsné MIO 60 x 47 cm bílé	kus	36,000	1 231,20	44 323,20
117	K	725229103	Montáž vany se zápachovou uzávěrkou akrylátových	soubor	1,000	1 482,00	1 482,00
118	M	554210170	vana akrylátová TEIKO PANAMA 100 l 170x75 cm bílá	kus	1,000	6 783,00	6 783,00
119	K	725249101	Montáž vaničky sprchové	soubor	4,000	729,60	2 918,40
120	M	642938540	vanička keramická sprchová čtvrtkruhová bílá typ VIT 90S 90x90x6,5 cm	kus	2,000	3 575,04	7 150,08
121	M	554230281	vanička sprchová akrylátová RHEA 120x73x15 cm bílá	kus	1,000	4 483,62	4 483,62
122	M	554235031	vanička sprchová nerezová čtverec 90x90 cm	kus	1,000	7 558,20	7 558,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	M	554842280	kout sprchový zástěna - výška 1850 cm ECDB/1000 rozměr 950-1010 mm	kus	4,000	7 851,18	31 404,72
124	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	3,000	842,46	2 527,38
125	M	642812121	Dvoudřez kameninový (výlevka)	kus	3,000	5 506,20	16 518,60
126	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	5,000	376,20	1 881,00
127	M	642711011	výlevka keramická bílá s mřížkou DN75	kus	5,000	4 530,36	22 651,80
128	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	soubor	80,000	74,10	5 928,00
129	M	551410400	ventil rohový mosazný 1TE66 DN 15 1/2"	kus	80,000	100,32	8 025,60
130	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	36,000	1 891,26	68 085,36
131	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	302,10	604,20
132	M	551456920	baterie umyvadlová stojánková páková Safira Easy New 1091F s prodlouženou pákou (lékařská)	kus	2,000	1 583,46	3 166,92
133	K	725831315	Baterie vanová nástěnná páková s automatickým přepínačem a sprchou	soubor	1,000	2 371,20	2 371,20
134	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor	4,000	2 529,66	10 118,64
135	K	725851307	Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4 pro dvojdřez	kus	2,000	267,90	535,80
136	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	38,000	285,00	10 830,00
137	K	725865312	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku a odpadním ventilem	kus	5,000	727,32	3 636,60
138	M	562312220	souprava ventilační střešní plastová HL810 DN110	kus	17,000	562,02	9 554,34
139	K	725865502	Odpadní souprava DN 40 s přívodem vody G 3/4	kus	2,000	815,10	1 630,20
140	K	725865601	HL136.3 kondenzační sifon DN40 s svislým napojením zásuvné trubice	kus	4,000	785,46	3 141,84
141	K	725980123	Dvířka 30/30 plechová v barvách RAL	kus	14,000	751,26	10 517,64
142	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,392	641,82	893,41

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

138 054,39

143	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládním zepředu do lehkých stěn s kovovými kci	soubor	15,000	7 949,22	119 238,30
144	K	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládním zepředu pro postižené do stěn s kovovými kci	soubor	2,000	9 306,96	18 613,92
145	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	0,315	641,82	202,17

732 - Ústřední vytápění - strojovny

4 861,08

146	K	732421201	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 15 výtlač do 0,9 m průtok 0,35 m ³ /h pro TUV	soubor	1,000	4 858,00	4 858,00
147	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,002	1 539,00	3,08

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 200,00

148	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	90,000	80,00	7 200,00
-----	---	-----------	------------------------------------------------------------	---	--------	-------	----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701VYT - SO 701 - VYTÁPĚNÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	3 305 929,76
PSV - Práce a dodávky PSV	3 195 599,76
713 - Izolace tepelné	183 958,38
731 - Ústřední vytápění - kotelny	547 157,82
732 - Ústřední vytápění - strojovny	319 384,68
733 - Ústřední vytápění - potrubí	1 375 246,98
734 - Ústřední vytápění - armatury	319 198,86
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	382 055,04
783 - Dokončovací práce - nátěry	68 598,00
001 - POZNÁMKY-pro všechny položky	0,00
OST - Ostatní	110 330,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 305 929,76

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701VYT - SO 701 - VYTÁPĚNÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 305 929,76

PSV - Práce a dodávky PSV

3 195 599,76

713 - Izolace tepelné

183 958,38

1	K	713411150	Izolace tepelné potrubí topné vody, dod+mtz, komplet, pro potrubí měděné DN20-80, volně vedené v 1.NP	m	387,000	172,14	66 618,18
2	K	713411151	Izolace tepelné potrubí topné vody, dod+mtz, komplet, pro potrubí měděné DN20-50, v 1.PP vedené v podlahách	m	195,000	127,68	24 897,60
3	K	713411152	Izolace tepelné potrubí topné vody, dod+mtz, komplet, pro potrubí měděné DN20-50, v 2,3,4.NP (v drážkách, pod stropem, v podhledech)	m	614,000	140,22	86 095,08
4	K	713411153	Izolace tepelné potrubí topné vody, dod+mtz, komplet, pro potrubí plastové DN20,25 v podlaže bytu	m	116,000	54,72	6 347,52

731 - Ústřední vytápění - kotelny

547 157,82

5	K	731249211	Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva	ks	4,000	4 434,60	17 738,40
6	M	2	Kotel nástěnný, kondenzační, výkon 73kW	ks	3,000	96 749,52	290 248,56
7	M	3	Kotel nástěnný, kondenzační, výkon 12 kW, s možností napojení bojleru	ks	1,000	28 700,64	28 700,64
8	M	4	Neutralizační box pro tři kondenzační kotle výkonu každého 73kW, vč.náplně,vč. napojení do kanalizace, vč. napojení kotlů, provedení propojení dle požadavků výrobce kotlů	ks	1,000	7 136,40	7 136,40
9	M	5	Napojení kotle 73kW na kanalizaci - odvod kondenzátu do neutr.boxu, odfuk poj.ventilu, napojení na kotel a napojení na neutr.box, vč. hadic	ks	3,000	1 390,80	4 172,40
10	M	5.1	Napojení kotle 12kW na kanalizaci - odvod kondenzátu, odfuk poj.ventilu, napojení na kotel a napojení na sifon, vč. hadic	ks	1,000	1 881,00	1 881,00
11	M	6	Odkouření kotlů 73kW	ks	1,000	76 727,70	76 727,70
12	M	6.1	Přívod vzduchu do kotlů 73kW	kus	3,000	12 542,28	37 626,84
13	M	6.2	Odkouření od kotle 12 kW	kus	1,000	29 842,92	29 842,92
14	M	7	Regulace ke kotli 12kW	kus	1,000	2 010,96	2 010,96
15	K	731249214	Montáž příslušenství kotlů - odkouření, přívody vzduchu do kotlů, montáž regulace, neutralizačního boxu	hod	140,000	364,80	51 072,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

319 384,68

16	K	732199100	Ostatní-orientační, popisné, směrové štítky...	ks	68,000	91,20	6 201,60
17	K	732219380	Montáž ohříváku vody stojatého o obsahu do 1000 litrů	soubor	2,000	4 845,00	9 690,00
18	K	732331629	Expanzní nádoba tlaková, uzavřená, s membránou, objem 400 l, PN6, vč. MTZ	ks	1,000	14 166,78	14 166,78
19	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového DN 25 a 32 do potrubí	ks	10,000	832,20	8 322,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	M	8	Oběhové čerpadlo, DN25, 230V, 91W, 0,75A, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, hmotnost do 7kg, s možností napojení na nadřazenou regulaci	ks	8,000	13 537,50	108 300,00
21	M	9	Oběhové čerpadlo, DN32, 230V, 110W, 0,91A, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, hmotnost do 7kg, s možností napojení na nadřazenou regulaci	ks	1,000	16 380,66	16 380,66
22	M	11	Čerpadlo oběhové, DN32, 230V, 144W, 1,19A, s elektronickou regulací otáček, hmotnost do 10kg, s možností napojení na nadřazenou regulaci, vč. tepelné izolace	ks	1,000	17 082,90	17 082,90
23	M	17	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, vč. odvzdušnění, vypouštění, izolace, pro průtok do 12000 kg/h, tělo DN200, hrdla DN80, PN6, vč. upevnění a uložení	ks	1,000	16 376,10	16 376,10
24	M	19	Dávkovací nádoba na chemikálie, DN100, vč. armatur, trychtýře, uložení a upevnění	ks	1,000	2 301,66	2 301,66
25	M	21	Oddělovací člen pro doplňovací systémy, vč. MTZ	ks	1,000	19 305,90	19 305,90
26	M	22	Změkčovací zařízení DN15 pro změkčení doplňovací vody, vč. MTZ	ks	1,000	17 356,50	17 356,50
27	M	23	Doplňovací zařízení bez čerpadla, DN15, vč. MTZ	ks	1,000	4 206,60	4 206,60
28	M	35	Bojler 500 l	kus	1,000	26 587,08	26 587,08
29	M	36	Bojler 120 l	kus	1,000	11 667,90	11 667,90
30	M	50	Vybavení kotelny dlo ČSN	kus	1,000	15 504,00	15 504,00
31	K	732429119	Uvedení zařízení do chodu (kotle, doplňování, regulace), revize kominů, revize kotelny	hod	65,000	399,00	25 935,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

1 375 246,98

32	K	733110820	Stavební výpomocce- prostupy, začistění po provedení prostupů, pomocné konstrukce pro osazení zařízení, pro zavěšení potrubí atd., komplet vč. materiálů.	hod	80,000	364,80	29 184,00
33	K	733110821	Uložení, upevnění potrubí topné vody, objímky s pryžovou vložkou	ks	206,000	43,32	8 923,92
34	K	733110822	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, potrubí měděné, DN20-40	ks	20,000	709,08	14 181,60
35	K	733110823	Pevné body na měděném potrubí, potrubí DN50-25	ks	56,000	96,90	5 426,40
36	K	733110825	Demontáže stávajícího otopného systému	hod.	210,000	364,80	76 608,00
37	K	733111101	Potrubí je komplet vč. montáží a příslušenství, fitinek atd.		0,000		0,00
38	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	4,000	1 744,20	6 976,80
39	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	1,500	2 109,00	3 163,50
40	K	733141110	Odvzdušňovací nádoba z trubek měděných, dl.200mm, trubka pr.35mm	kus	17,000	592,80	10 077,60
41	K	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	798,000	319,20	254 721,60
42	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	508,000	370,50	188 214,00
43	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	349,000	505,02	176 251,98
44	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	309,000	701,10	216 639,90
45	K	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	m	95,000	972,42	92 379,90
46	K	733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x2	m	45,000	1 539,00	69 255,00
47	K	733223211	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 89x2	m	14,000	3 933,00	55 062,00
48	K	733223213	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 133x3	m	5,000	12 899,10	64 495,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	286,000	117,42	33 582,12
50	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	4,000	157,32	629,28
51	K	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	kus	6,000	247,38	1 484,28
52	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 964,000	18,24	35 823,36
53	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	140,000	20,52	2 872,80
54	K	733291103	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 108x2,5	m	14,000	25,08	351,12
55	K	733291104	Zkouška těsnosti potrubí měděné přes D 108x2,5	m	5,000	29,64	148,20
56	K	733322205	Potrubí plastové z ALPEX spojované kovovou objímkou D 20x2, potrubí vč. potřebných přechodků Cu/Pex, vč. fitinek	m	95,000	209,76	19 927,20
57	K	733322206	Potrubí plastové z ALPEX spojované kovovou objímkou D 26x3, potrubí vč. potřebných přechodků Cu/Pex, vč. fitinek	m	21,000	321,48	6 751,08
58	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	116,000	18,24	2 115,84

734 - Ústřední vytápění - armatury

319 198,86

59	K	734109111	Armatury jsou vč. montáží a příslušenství		0,000		0,00
60	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300 °C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	3 199,98	3 199,98
61	K	734193400	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje	ks	1,000	2 350,68	2 350,68
62	K	734209131	Montáž armatury trojcestné směšovací s el. pohonem (dod. je v MaR)	kus	8,000	706,80	5 654,40
63	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	2,000	201,78	403,56
64	K	734220106	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100 °C vyvažovací, s vypouštěním, se stupnicí, kvs2,67	kus	3,000	2 014,38	6 043,14
65	K	734220107	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100 °C vyvažovací, s vypouštěním, se stupnicí, kvs6,4	kus	5,000	2 449,86	12 249,30
66	K	734220108	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací, s vypouštěním, se stupnicí, kvs12	kus	2,000	2 872,80	5 745,60
67	K	734220109	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací, s vypouštěním, se stupnicí, kvs4,1	kus	5,000	2 203,62	11 018,10
68	K	734220116	Přizový kompenzátor závitový, pro topnou vodu do 110oC, PN16, DN25, stlačení min.22mm, prodloužení min.6mm	kus	2,000	469,68	939,36
69	K	734220117	Přizový kompenzátor závitový, pro topnou vodu do 110oC, PN16, DN32, stlačení min.22mm, prodloužení min.6mm	kus	4,000	536,94	2 147,76
70	K	734221558	Ventil závitový termostatický dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110 °C bez hlavice ovládní, kv0,6, s fitinkami pro napojení na měděné potrubí	kus	133,000	321,48	42 756,84
71	K	734221684	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110 °C s vestavěným čidlem, pro tělesa VK a pro ventily k tělesům Klasik	kus	138,000	389,88	53 803,44
72	K	734221685	Kryt proti odcizení pro termostatickou hlavici-pro otopná tělesa ve veřejných prostorech	kus	131,000	27,36	3 584,16
73	K	734221689	Armatura připojovací DN15 PN 10 do 110 °C radiátorů typu VK, kv 1,35, s fitinkami pro napojení na potrubí plastové 20x2	kus	7,000	367,08	2 569,56
74	K	734221692	Šroubení regulační radiátorové G 1/2 s vypouštěním, kv 1,35, s fitinkami pro napojení na měděné potrubí	kus	133,000	273,60	36 388,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	734221695	Termostatická hlavice s odděleným ovládáním, kapilára 2m, umístění ovládání do el. krabice	kus	2,000	1 757,88	3 515,76
76	K	734221698	Husí krk průměr vnitřní min.30mm, dl. 2,5m + elektro krabice jako pro vypínač, vše vč. osazení a montáže do stěny	kus	2,000	47,88	95,76
77	K	734221699	Výklenek ve stěně pro armatury na potrubí (na stoupačkách pod stropem 3.NP), výklenek 250x250mm, hl dle potřeby a umístění potrubí, výklenek opatřit rámečkem a dvířkami s panty, barva bílá	kus	4,000	478,80	1 915,20
78	K	734242422.1	Ventil závitový zpětný přímý pružinový, DN20 PN4 kv5, do 150° C	kus	3,000	417,24	1 251,72
79	K	734242423.1	Ventil závitový zpětný přímý pružinový, DN25 PN4 kv10,4, do 150° C	kus	4,000	461,70	1 846,80
80	K	734242424.1	Ventil závitový zpětný přímý pružinový, DN32 PN4 kv21, do 150° C	kus	5,000	713,64	3 568,20
81	K	734242425.1	Ventil závitový zpětný přímý pružinový DN40 PN4 kv25, do 150° C	kus	1,000	910,86	910,86
82	K	734242426.1	Ventil závitový zpětný přímý pružinový DN50 PN4 kv38, do 150° C	kus	5,000	1 293,90	6 469,50
83	K	734251216	Ventil závitový pojistný rohový DN25/32, otv. přetlak 400 kPa, výtokový součinitel 0,684	kus	1,000	1 276,80	1 276,80
84	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120° C	kus	2,000	94,62	189,24
85	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120° C	kus	4,000	143,64	574,56
86	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120° C	kus	2,000	251,94	503,88
87	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120° C	kus	8,000	399,00	3 192,00
88	K	734261745	Radiátorový ventil pro středové napojení žebříčků, dvojregulační, rohový, vč. termostatické hlavice, s napojením na potrubí plastové 20x2	kus	2,000	1 059,06	2 118,12
89	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	56,000	116,28	6 511,68
90	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	3,000	282,72	848,16
91	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	319,20	319,20
92	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	5,000	525,54	2 627,70
93	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	661,20	661,20
94	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	2,000	1 031,70	2 063,40
95	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	24,000	206,34	4 952,16
96	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	13,000	280,44	3 645,72
97	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	355,68	1 422,72
98	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	21,000	461,70	9 695,70
99	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	697,68	2 790,72
100	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185° C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	14,000	1 051,08	14 715,12
101	K	734292819	Přepouštěcí ventil, závitový, rozsah 5-50 kPa, DN20, se stupnicí	kus	3,000	1 333,80	4 001,40
102	K	734411139	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl.jímky 60mm...27 ks, dl. jímký 100mm...8 ks)	kus	35,000	196,08	6 862,80
103	K	734421130.1	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smyčky..1x rozsah 0-1,6 MPa, 38x rozsah 0-600 kPa	kus	39,000	934,80	36 457,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	734494219	Návarek DN15 se zkušebním manometrovým kohoutem ČSN 13 7513.5 M20x1,5, PN25	kus	5,000	384,18	1 920,90
105	K	734494220	Návarek	kus	30,000	114,00	3 420,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

382 055,04

106	K	735000912	Vyregulování systému	hod	60,000	364,80	21 888,00
107	K	735000913	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému	hod	20,000	364,80	7 296,00
108	K	735151151	Otopné těleso panelové jednodeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 500/400 mm výkon 206 W	kus	10,000	613,32	6 133,20
109	K	735151251	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/400 mm výkon 343 W	kus	3,000	1 084,14	3 252,42
110	K	735151253	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/600 mm výkon 515 W	kus	1,000	1 299,60	1 299,60
111	K	735151255	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/800 mm výkon 686 W	kus	1,000	1 508,22	1 508,22
112	K	735151256	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/900 mm výkon 772 W	kus	2,000	1 618,80	3 237,60
113	K	735151257	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1000 mm výkon 858 W	kus	2,000	1 721,40	3 442,80
114	K	735151451	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/400 mm výkon 447 W	kus	2,000	1 418,16	2 836,32
115	K	735151452	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500 mm výkon 559 W	kus	3,000	1 550,40	4 651,20
116	K	735151454	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/700 mm výkon 782 W	kus	2,000	1 806,90	3 613,80
117	K	735151455	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/800 mm výkon 894 W	kus	3,000	1 935,72	5 807,16
118	K	735151456	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/900 mm výkon 1005 W	kus	26,000	2 065,68	53 707,68
119	K	735151457	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1000 mm výkon 1117 W	kus	14,000	2 196,78	30 754,92
120	K	735151461	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1600 mm výkon 1787 W	kus	2,000	2 974,26	5 948,52
121	K	735151491	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/400 mm výkon 702 W	kus	1,000	2 129,52	2 129,52
122	K	735151510	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 200/1600 mm	kus	5,000	2 692,68	13 463,40
123	K	735151553	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/600 mm výkon 871 W	kus	2,000	1 884,42	3 768,84
124	K	735151554	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/700 mm výkon 1016 W	kus	1,000	2 057,70	2 057,70
125	K	735151555	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/800 mm výkon 1162 W	kus	2,000	2 228,70	4 457,40
126	K	735151556	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/900 mm výkon 1307 W	kus	21,000	2 399,70	50 393,70
127	K	735151557	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1000 mm výkon 1452 W	kus	21,000	2 570,70	53 984,70
128	K	735151558	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1100 mm výkon 1597 W	kus	1,000	2 741,70	2 741,70
129	K	735151561	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1600 mm výkon 2323 W	kus	2,000	3 598,98	7 197,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	K	735151591	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/400 mm výkon 925 W	kus	1,000	2 301,66	2 301,66
131	K	735151596	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/900 mm výkon 2082 W	kus	1,000	3 705,00	3 705,00
132	K	735151656	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/900 mm výkon 1871 W	kus	1,000	3 523,74	3 523,74
133	K	735151657	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1000 mm výkon 2079 W	kus	1,000	3 750,60	3 750,60
134	K	735152452	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500 mm výkon 559 W	kus	1,000	2 227,56	2 227,56
135	K	735152455	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/800 mm výkon 894 W	kus	1,000	2 604,90	2 604,90
136	K	735152456	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/900mm výkon 1005 W	kus	4,000	2 729,16	10 916,64
137	K	735152557	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1000mm výkon 1452W	kus	1,000	3 388,08	3 388,08
138	K	735159245	Montáž otopných těles panelových, typ VK a Klasik	kus	138,000	250,80	34 610,40
139	K	735159246	Montáž otopných těles žebříčkových	kus	2,000	387,60	775,20
140	K	735159247	Montáž otopných těles konvektorových (do stupínku), na stojánky	kus	2,000	518,70	1 037,40
141	K	735164550	Ocelové žebříčkové těleso, spodní středové napojení, rozměry 1820.750, výkon při teplotách topné vody 75/55 a ti 24°C...min.920W, vč. el.topné vložky 600W vč.regulátoru teploty, vč.MTZ el.vložky	kus	1,000	6 097,86	6 097,86
142	K	735164552	Ocelové žebříčkové těleso, spodní středové napojení, rozměry1820.450, výkon při teplotách 75/55 a ti 24°C min.660W + el. topná vložka 300W vč. regulátoru teploty, vč. MTZ el. vložky	kus	1,000	4 931,64	4 931,64
143	K	735164555	Otopný výměník pro zabudování (konvektor-registr)	kus	2,000	3 306,00	6 612,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

68 598,00

144	K	783425425	Nátěry syntetické potrubí, základní, dvojnásobné, emailové, potrubí měděné, DN15-25	m	927,000	74,00	68 598,00
-----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-----------

001 - POZNÁMKY-pro všechny položky

0,00

145	M	100	všechno zařízení na potrubí topné vody (armatury, potrubí, čerpadla, atd.) musí být pro topnou vodu do 100oC, PN6 (není-li uvedeno jinak).		0,000	0,00	0,00
146	M	101	nedílnou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy		0,000	0,00	0,00
147	M	103	armatury s elektropohonem na rozvodech topné vody jsou dodávka MaR tak jako komplet regulace a havarijní stavy		0,000	0,00	0,00
148	M	102	počet čerpadel uveden bez záložních, záložní čerpadla objedná investor po dohodě se servisní organizací apod.		0,000	0,00	0,00
149	M	104	tento výpis materiálu neslouží jako dílenská dokumentace		0,000	0,00	0,00
150	M	105	otopná tělesa Ventil kompakt = otopná tělesa desková s vestavěným ventilem, tělesa Klasik= tělesa bez vestavěného ventilu		0,000	0,00	0,00
151	M	106	potrubí, armatury jsou vč. montáží, potrubí je vč. montáží a pomocného materiálu		0,000	0,00	0,00
152	M	108	barvu otopných těles před objednáním nechat odsouhlasit investorem		0,000	0,00	0,00
153	M	97	uložení potrubí, utěsnění protipožární -		0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
154	M	107	<i>v případě použití jiných otopných těles než je zde uvedeno je nutno přezkontrolovat výkon nových těles (musí být minimálně shodný či vyšší, než je výkon navržených těles)</i>		0,000	0,00	0,00
155	M	109	<i>topné konvektory elektrické jsou dodávka profese Elektroinstalace</i>		0,000	0,00	0,00
156	M	108.1	<i>otopná tělesa - typy =</i>		0,000	0,00	0,00
157	M	120	<i>rozpočet neobsahuje položky "přesun hmot" - toto doplní dodavatel dle svých potřeb a zvyklostí</i>		0,000	0,00	0,00
158	M	125	<i>všechny uvedené výrobky s názvy jsou uvedeny jako referenční výrobek</i>		0,000	0,00	0,00

OST - Ostatní

110 330,00

159	K	77776h	Revize (plyn, elektro, komíny...)	h	78,000	400,00	31 200,00
160	K	77777h	Topná zkouška, zaškolení obsluhy	h	72,000	365,00	26 280,00
161	K	77778h	Dokumentace dílenská a skutečného provedení	h	90,000	365,00	32 850,00
162	K	77780h	Vypracování provozního řádu kotelny	h	50,000	400,00	20 000,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701SVZ - SO 701 - STLAČENÝ VZDUCH

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 101 582,20
PSV - Práce a dodávky PSV	1 071 919,70
732 - Ústřední vytápění - strojovny	765 254,08
733 - Ústřední vytápění - potrubí	267 325,23
734 - Ústřední vytápění - armatury	37 026,71
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 313,68
001 - POZNÁMKY-pro všechny položky	0,00
OST - Ostatní	29 662,50
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 101 582,20

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701SVZ - SO 701 - STLAČENÝ VZDUCH

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 101 582,20

PSV - Práce a dodávky PSV

1 071 919,70

732 - Ústřední vytápění - strojovny

765 254,08

1	K	732199100	Montáž štítku orientačních, popisných, směr toku	kus	17,000	22,60	384,20
2	K	732199101	Orientační štítky (popisné...11ks, směr toku...6ks)	kus	17,000	124,30	2 113,10
3	M	1	Kompresor, vč. dodávky a uvedení do chodu	kus	1,000	496 133,28	496 133,28
4	M	1.1	Cyklonový separátor vč. odv.kondenzátu, vč. dopravy a uvedení do provozu	kus	1,000	4 881,60	4 881,60
5	M	2	Sušička kondenzační v kompresorovně, vč.uvedení do provozu a dopravy	kus	1,000	62 489,00	62 489,00
6	M	2.1	Sušička adsorpční, vč.uvedení do provozu a dopravy	kus	1,000	105 530,70	105 530,70
7	M	3	Odlučovač oleje v kompresorovně, vč. dopravy a uvedení do chodu	kus	1,000	28 815,00	28 815,00
8	M	3.1	Odlučovač oleje u adsorpční sušičky, vč. dopravy a uvedení do chodu	kus	1,000	9 254,70	9 254,70
9	M	4	Předfiltr, vč. dopravy a uvedení do provozu	kus	1,000	7 819,60	7 819,60
10	M	5	Filtr vč. dopravy a uvedení do provozu	kus	1,000	7 819,60	7 819,60
11	M	5.1	Submikrofiltr vč. dopravy a uvedení do provozu	kus	1,000	7 819,60	7 819,60
12	M	6	Plastový džber, 5 l	kus	2,000	152,55	305,10
13	M	7	Vzdušník, objem 500 l, vč. dopravy a uvedení do chodu, vč. pasportu tlakové nádoby	kus	1,000	16 385,00	16 385,00
14	M	8	Odvaděč kondenzátu ke vzdušníku, vč. dopravy a uvedení do provozu	kus	1,000	6 181,10	6 181,10
15	K	732219380	Montáž zařízení kompresorové stanice a odloučené sušičky s příslušenstvím (kompresor, vzdušník, odvaděč kondenzátu, odlučovač oleje, sušičky)	kus	1,000	2 542,50	2 542,50
16	K	732429119	Uvedení zařízení do chodu (kompresorovna jako celek)	hod	20,000	339,00	6 780,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

267 325,23

17	K	733110845	Stavební výpomocce- prostupy pro potrubí, zazdění chrániček, atd. - vše vč. potřebného materiálu, celkem	hod	35,000	282,50	9 887,50
18	K	733110846	Uložení, upevnění potrubí, objímky z pryžovou vložkou	kus	94,000	50,85	4 779,90
19	K	733110847	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů	kus	1,000	186,45	186,45
20	K	733110848	Stavební výpomocce- konstrukce z ocelových profilů pro podepření a zavěšení potrubí, vč. potřebného materiálu, spojů atd., celkem	kg	190,000	96,05	18 249,50
21	K	733111101	Potrubí je komplet vč. montáží a příslušenství, fitinek atd. Ocelové potrubí je pro chráničky		0,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	4,000	41,81	167,24
23	K	733113119	Hadice pro odvod kondenzátu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN15, PN16, dl.0,5m	kus	5,000	39,55	197,75
24	K	733113120	Hadice pro odvod separovaného oleje do džberu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN20, PN16, dl.1m	kus	2,000	62,15	124,30
25	K	733121158	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	5,000	105,09	525,45
26	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	1,000	141,25	141,25
27	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	1,000	170,63	170,63
28	K	733291105	Zkouška těsnosti potrubí	m	187,000	28,25	5 282,75
29	K	733301101	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 22x18 (18=vnitřní průměr)	m	12,000	655,40	7 864,80
30	K	733301102	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 28x24 (24=vnitřní průměr)	m	36,000	753,71	27 133,56
31	K	733301103	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 32x28 (28=vnitřní průměr)	m	58,000	913,04	52 956,32
32	K	733301104	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 40x36 (36=vnitřní průměr)	m	29,000	988,75	28 673,75
33	K	733301105	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 50x46 (46=vnitřní průměr)	m	14,000	1 337,92	18 730,88
34	K	733301106	Potrubí ze speciální Al. slitiny, pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, průměr 63x58 (58=vnitřní průměr)	m	38,000	2 316,50	88 027,00
35	K	733391108	Vyčištění potrubí, profuk	m	187,000	22,60	4 226,20

734 - Ústřední vytápění - armatury

37 026,71

36	K	734109111	Armatury jsou vč. montáží a příslušenství (fitinek pro napojení na potrubí, přírubových spojů, těsnění apod.)		0,000		0,00
37	M	12.1	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN15 (pr.22)	kus	5,000	168,37	841,85
38	M	12.2	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN20 (pr.28)	kus	8,000	259,90	2 079,20
39	M	12.3	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN25 (pr.32)	kus	8,000	409,06	3 272,48
40	M	12.4	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN32 (pr.40)	kus	0,000	581,95	0,00
41	M	12.5	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN40 (pr.50)	kus	2,000	861,06	1 722,12
42	M	12.6	Kulový kohout pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN50 (pr.63)	kus	15,000	1 314,19	19 712,85
43	M	13	Regulační ventil pro tlakový vzduch, zástrčkový systém, PN16, DN15 (pr.22), s plynulou regulací, pro redukci ze 10 až 12 bar na 4 a 6 bar, vč. tlakoměru	kus	2,000	979,71	1 959,42
44	M	14	Pryžový kompenzátor pro tlakový vzduch, pro napojení na potrubí z Al slitin, PN16, DN50	kus	1,000	1 475,78	1 475,78
45	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smyčky..rozsah 0-1,6 MPa	kus	6,000	926,60	5 559,60
46	K	734494219	Návarek DN15 se zkušební manometrovým kohoutem ČSN 13 7513.5 M20x1,5, PN25	kus	1,000	403,41	403,41

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 313,68

47	K	783425412	Nátěry potrubí-označovací pruhy na potrubí-v pravidelných vzdálenostech (cca 2 až 3m) provedení barevného pruhu pro označení dopravovaného média. Barva nátěru dle zvyklostí investora ev. v odstínu světle modrá (např. RAL 5015)	m	7,000	22,60	158,20
48	K	783425435	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 - chráničky	m	11,000	22,60	248,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	783425440	Nátěry syntetické ocelových konstrukcí pro osazení potrubí	m2	7,500	254,25	1 906,88

001 - POZNÁMKY-pro všechny položky

0,00

50	M	100	všechno zařízení na rozvodech vzduchu musí být použitelné pro tlakový vzduch pro teploty -40° až + 60° C, pro přetlak 15 bar (není-li stanoveno jinak)		0,000	0,00	0,00
51	M	101	nedílnou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy		0,000	0,00	0,00
52	M	104	tento výpis materiálu neslouží jako dílenská dokumentace		0,000	0,00	0,00
53	M	111	v případě použití jiného zařízení, nebo zařízení s jinými potřebami vzduchu a při jiné nesoučasnosti odběrů bude nutno přizpůsobit vybavení kompresorové stanice novým parametřům		0,000	0,00	0,00
54	M	109	rozvody potrubí jsou vč. fitinek, redukci, přechodek, adaptérů atd.		0,000	0,00	0,00
55	M	120	rozpočet neobsahuje položky "přesun hmot" - toto doplní dodavatel dle svých potřeb a zvyklostí		0,000	0,00	0,00
56	M	121	POZOR-před objednáním je nutno s investorem odsouhlasit vybavení kompresorovny, kvalitu vzduchu, výkon kompresoru atd.		0,000	0,00	0,00

OST - Ostatní

29 662,50

57	K	77777h	Provozní zkouška, zkušební provoz	h	48,000	282,50	13 560,00
58	K	77778h	Dokumentace dílenská a dokumentace skut.provedení	h	35,000	395,50	13 842,50
59	K	77779h	Provozní řád kompresorové stanice	h	10,000	226,00	2 260,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701CHL - SO 701 - CHLAZENÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 582 442,56
PSV - Práce a dodávky PSV	2 436 785,56
713 - Izolace tepelné	194 216,49
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 237 015,52
733 - Ústřední vytápění - potrubí	693 855,48
734 - Ústřední vytápění - armatury	205 478,07
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	98 314,52
783 - Dokončovací práce - nátěry	7 905,48
001 - POZNÁMKY-pro všechny položky	0,00
OST - Ostatní	145 657,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 582 442,56

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701CHL - SO 701 - CHLAZENÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 582 442,56

PSV - Práce a dodávky PSV

2 436 785,56

713 - Izolace tepelné

194 216,49

1	K	713411150.1	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, návleková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN15,20, tl.izolace 20mm	m	1,000	176,28	176,28
2	K	713411150.10	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, desková, dod+mtz, komplet...pro akumulární nádobu, tl.izolace 3x32mm	m2	26,000	1 377,47	35 814,22
3	K	713411150.11	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, desková, dod+mtz, komplet...pro anuloid, tl.izolace 1x32mm	m2	0,700	2 395,60	1 676,92
4	K	713411150.12	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, desková, dod+mtz, komplet...pro přírubové armatury, tl.izolace 1x32mm	ks	9,000	707,38	6 366,42
5	K	713411150.2	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, návleková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN25, tl.izolace 20mm	m	49,000	215,83	10 575,67
6	K	713411150.3	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, návleková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN32, tl.izolace 20mm	m	74,000	249,73	18 480,02
7	K	713411150.4	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, návleková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN40, tl.izolace 30mm	m	20,000	345,78	6 915,60
8	K	713411150.5	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, návleková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN50, tl.izolace 30mm	m	84,000	411,32	34 550,88
9	K	713411150.6	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, desková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN65, tl.izolace 2x25mm	m	48,000	865,58	41 547,84
10	K	713411150.7	Izolace tepelné potrubí, kaučuková, desková, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN80, tl.izolace 2x25mm	m	34,000	1 120,96	38 112,64

732 - Ústřední vytápění - strojovny

1 237 015,52

11	K	732199100	Ostatní-orientační, popisné, směrové štítky...	ks	34,000	179,67	6 108,78
12	K	732331630	Expanzní nádoba tlaková, uzavřená, s membránou, objem 100 l, PN6, průměr 480mm, hrdlo DN25, vč. mtz	ks	1,000	5 588,98	5 588,98
13	M	11	Výrobek chladu, vč. mtz	kpl	1,000	312 701,51	312 701,51
14	M	11-1	flowswitch snímač průtoku, vč. mtz	ks	1,000	4 941,49	4 941,49
15	M	11-2	oddělený kondenzátor s prodrátovaným rozvaděčem, EC ventilátory a izolátory chvění, hlučnost 39 dB(A) v 10-ti metrech, vč.mtz	kpl	1,000	205 148,11	205 148,11
16	M	11-3	zprovoznění zdroje chladu servisním technikem	kpl	1,000	9 605,00	9 605,00
17	M	11-4	chladiivo R410A	kg	30,000	587,60	17 628,00
18	M	11-5	Cu potrubí chladiiva dimenze 35/42 (dvojice potrubí) izolované chladírenskou izolací tl.13mm, vč.mtz, množství značí délku trasy dvojice potrubí, cena je za dvojici potrubí	m	8,000	2 753,81	22 030,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	M	11-6	kulový ventil DN35 pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	743,54	743,54
20	M	11-7	kulový ventil DN42 pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	1 115,31	1 115,31
21	M	11-8	zpětná klapka DN42 pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	748,06	748,06
22	M	11-9	pojistný ventil DN15 pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	390,98	390,98
23	M	11-10	solenoidový ventil pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	3 848,78	3 848,78
24	M	11-11	servisní ventilek pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	647,49	647,49
25	M	11-12	vyčištění, zkoušky, tlakování, plnění chladiva	ks	1,000	23 956,00	23 956,00
26	M	11-13	anakonda DN35 a DN42 pro rozvody chladiva, vč.mtz	ks	1,000	515,28	515,28
27	M	11-14	oplechování izolace ve venkovním prostředí Al plechem 0.6mm, vč. mtz	m2	2,000	5 989,00	11 978,00
28	M	11-15	součinnost při elektrickém zapojení kondenzátoru a oběhového čerpadla	ks	1,000	598,90	598,90
29	M	11-17	spojovací, těsnící a montážní materiál pro rozvody chladiva, vč.mtz	kg	50,000	5 989,00	299 450,00
30	M	11-19	uložení a upevnění potrubí pro rozvody chladiva (pro dvojici potrubí) venku, na konstrukci kondenzátoru a plotu, vč.mtz	kus	1,000	5 989,00	5 989,00
31	M	14	Doplňování-oddělovací člen, vč. mtz	ks	1,000	15 409,81	15 409,81
32	M	15	Doplňování-Změkčovací zařízení vč.mtz	ks	1,000	20 563,74	20 563,74
33	M	16	Doplňování-Doplňovací zařízení, vč.mtz	ks	1,000	32 292,01	32 292,01
34	M	18	Dávkovací nádoba na chemikálie, DN100, vč. armatur, trychtýře, vč. upevnění	ks	1,000	4 636,39	4 636,39
35	M	19	Anuloid - pro průtok 2500 l/h, PN6, tělo DN 100, hrdla DN40, vč. odvzdušnění a vypouštění, vč. MTZ	ks	1,000	17 368,10	17 368,10
36	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového DN 50 do potrubí	ks	1,000	1 197,80	1 197,80
37	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového DN 25 do potrubí	ks	1,000	898,35	898,35
38	M	8	Oběhové čerpadlo, DN50, s elektronickou regulací otáček, PN10, vč. snímačů tlaku, 230V, 1250W - referenční výrobek Wilo Stratos 50/1-16	ks	1,000	81 696,74	81 696,74
39	M	9	Oběhové čerpadlo chladicí vody, s elektronickou regulací otáček, PN6, průtok 1000 až 3000 l/h, výtlak 10 až 40m, 400V, 0,75kW...referenční výrobek Wilo Economy MHIE 203N	ks	1,000	43 197,64	43 197,64
40	M	10	Akumulační nádoba - stojatá, objem 1000 l, PN 6, průměr 1000mm, výška max.2300mm, vč. hrdel, přírub a návarků, pro chladicí vodu, vč. základního nátěru - dle výkresu Akumulační nádoba	ks	1,000	77 546,25	77 546,25
41	K	732429119	Uvedení strojovny do chodu (regulace, doplňování)	hod	25,000	339,00	8 475,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

693 855,48

42	K	733110845	Stavební výpomoc - prostupy pro potrubí, osazení chrániček atd. - celkem, vč. materiálu	hod	30,000	718,68	21 560,40
43	K	733110846	Uložení, upevnění potrubí chladicí vody, objímky z pryžovou vložkou	kus	146,000	179,67	26 231,82
44	K	733110847	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů	kus	6,000	1 497,25	8 983,50
45	K	733111101	Potrubí je komplet vč. montáží a příslušenství, fitinek atd.		0,000		0,00
46	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	1,600	1 027,17	1 643,47
47	K	733141111	Odvzdušňovací nádoba z trubek měděných, 35x1,5	kus	11,000	865,58	9 521,38
48	K	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	34,000	377,42	12 832,28
49	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	9,000	436,18	3 925,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	60,000	682,52	40 951,20
51	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	74,000	865,58	64 052,92
52	K	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	m	20,000	1 055,42	21 108,40
53	K	733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x2	m	84,000	1 679,18	141 051,12
54	K	733223210	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 76x2	m	48,000	3 019,36	144 929,28
55	K	733223211	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 89x2	m	34,000	3 761,77	127 900,18
56	K	733224204	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 22x1	m	8,000	239,56	1 916,48
57	K	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5	m	12,000	299,45	3 593,40
58	K	733224208	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 54x2	m	1,000	598,90	598,90
59	K	733224211	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 89x2	m	34,000	1 197,80	40 725,20
60	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	2,000	48,59	97,18
61	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	8,000	87,01	696,08
62	K	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	kus	2,000	236,17	472,34
63	K	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5	kus	2,000	453,13	906,26
64	K	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2	kus	2,000	746,93	1 493,86
65	K	733224232	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 89x2	kus	2,000	6 179,97	12 359,94
66	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	177,000	12,43	2 200,11
67	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	104,000	18,08	1 880,32
68	K	733291103	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 108x2,5	m	82,000	27,12	2 223,84

734 - Ústřední vytápění - armatury

205 478,07

69	K	734109111	Armatury jsou vč. montáží a příslušenství		0,000		0,00
70	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300 °C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	1,000	3 783,24	3 783,24
71	K	734193225	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje	kus	5,000	3 629,56	18 147,80
72	K	734193335	Přizový kompenzátor, pro chladicí vodu do 40°C, PN16, přírubový, vč. přírubového spoje, DN80	soubor	3,000	2 434,02	7 302,06
73	K	734209131	Montáž armatury trojcestné směšovací s el. pohonem (dod. je v MaR ev. ve Vzd.)	kus	3,000	359,34	1 078,02
74	K	734211129	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický se zpětnou klapkou	kus	7,000	313,01	2 191,07
75	K	734220106	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 10 do 100 °C, vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kvs2,67	kus	1,000	2 927,83	2 927,83
76	K	734220107	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 100 °C, vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kvs4,1	kus	3,000	3 327,85	9 983,55
77	K	734220109	Ventil závitový regulační přímý G5/4 PN 10 do 100 °C, vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kvs12	kus	3,000	6 842,15	20 526,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	734220110	Ventil závitový regulační přímý G2 PN 10 do 100° C, vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kvs29,8	kus	2,000	20 638,32	41 276,64
79	K	734251215	Ventil závitový pojistný rohový DN20/25, otv. přetlak 500 kPa. výtokový součinitel 0,565	kus	2,000	692,69	1 385,38
80	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	31,000	251,99	7 811,69
81	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	376,29	376,29
82	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	726,59	726,59
83	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	900,61	900,61
84	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130° C s vnitřními závity	kus	1,000	1 428,32	1 428,32
85	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,000	250,86	3 010,32
86	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	366,12	1 464,48
87	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	7,000	532,23	3 725,61
88	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	743,54	2 974,16
89	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	1 115,31	2 230,62
90	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	9,000	1 602,34	14 421,06
91	K	734292778	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	4 351,63	8 703,26
92	K	734292821	Návarek DN15 pro snímač tlaku se zkušebním manometrovým kohoutem ČSN 137513.5, M20x1,5 a redukcí M20x1,5/M12x1,5	kus	6,000	239,56	1 437,36
93	K	734411139	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-60 st.C (dl.stonku 60mm..8ks, dl. stonku 100mm...6ks, dl. stonku 160mm...1ks))	kus	15,000	545,79	8 186,85
94	K	734421130.1	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smyčky..1x rozsah 0-1,6 MPa, 17x rozsah 0-600 kPa	kus	18,000	2 010,27	36 184,86
95	K	734494219	Návarek pro MaR (návarek NM, N2 apod.)	kus	11,000	299,45	3 293,95

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

98 314,52

96	K	735000912	Vyregulování systému	hod	30,000	598,90	17 967,00
97	K	735000913	Napuštění, odvzdušnění systému	hod	12,000	419,23	5 030,76
98	K	735151799	Podstropní komfortní chladicí jednotka ozn.CH1, chladicí výkon 4 kW pro teplotní spád 6/12° C	kus	2,000	12 972,40	25 944,80
99	K	735151800	Podstropní komfortní chladicí jednotka ozn.CH2, chladicí výkon 2 kW pro teplotní spád 6/12° C, topný výkon 0,9kW pro teplotní spád 70/50° C	kus	1,000	15 021,09	15 021,09
100	K	735151801	Podstropní komfortní chladicí jednotka ozn.CH3, chladicí výkon 3 kW pro teplotní spád 6/12° C	kus	1,000	11 750,87	11 750,87
101	K	735151802	Podstropní chladicí jednotka - montáž	kus	4,000	5 650,00	22 600,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 905,48

102	K	783425428	Nátěry potrubí	m	53,000	72,32	3 832,96
103	K	783425429	Nátěry potrubí odvdz. nádob, potrubí DN32	m	3,500	119,78	419,23
104	K	783425430	Nátěry pomocných ocelových konstrukcí	m2	6,100	598,90	3 653,29

001 - POZNÁMKY-pro všechny položky

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
105	M	100	všechno zařízení na potrubí chladicí vody (armatury, potrubí, čerpadla, atd.) musí být pro chladicí vodu 3 až 40°C, PN6, kvalita materiálu armatur mosaz ev. lepší		0,000	0,00	0,00
106	M	101	nedílnou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy		0,000	0,00	0,00
107	M	104	tento výpis materiálu neslouží jako jako dílenská dokumentace		0,000	0,00	0,00
108	M	106	v případě použití jiných materiálů a zařízení než je zde uvedeno je nutno ověřit technické parametry nových použitých materiálů a zařízení tak, aby parametry nových materiálů a zařízení byly stejné či lepší než navržených		0,000	0,00	0,00
109	M	109	rozvody potrubí jsou vč. fitinek, redukci, přechodek, adaptérů atd.		0,000	0,00	0,00
110	M	120	rozpočet neobsahuje položky "přesun hmot" - toto doplní dodavatel dle svých potřeb a zvyklostí		0,000	0,00	0,00
111	M	121	počet oběhových čerpadel uveden bez záložních - záložní čerpadla objedná investor po dohodě s montážní a servisní firmou		0,000	0,00	0,00
112	M	122	havarijní stavy jsou dod. MaR		0,000	0,00	0,00
113	M	123	regulace teploty chl. vody a čerpadla u technologického odběru je dod. MaR. Regulace trojč. ventilů u vzd. jednotek je dod. vzd.jednotek. Regulace chodu výrobniku je dod. výrobniku		0,000	0,00	0,00

OST - Ostatní

145 657,00

114	K	77777h	Chladicí zkouška	h	72,000	282,50	20 340,00
115	K	77778h	Dokumentace dílenská a skutečného provedení	h	30,000	565,00	16 950,00
116	K	77779h	Doprava zařízení-zdroj chladu, kondenzátor, vč. příslušenství	ks	1,000	22 600,00	22 600,00
117	K	77780h	Přesun výrobniku (600kg) chodbou do strojovny, na připravený základ. POZOR - nutno koordinovat se stavbou a prosklené stěny na chodbě osadit až po dopravě výrobniku	ks	1,000	16 950,00	16 950,00
118	K	77781h	Přesun kondenzátoru (550 kg) na připravené patky	ks	1,000	33 900,00	33 900,00
119	K	77782h	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení a oživení výrobniku	h	20,000	282,50	5 650,00
120	K	77783h	Vypracování protokolu o proměření zařízení	ks	1,000	3 955,00	3 955,00
121	K	77784h	Komplexní vyzkoušení zařízení	h	40,000	282,50	11 300,00
122	K	77785h	Zaškolení obsluhy	h	8,000	339,00	2 712,00
123	K	77786h	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	11 300,00	11 300,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701VZT - SO 701 - VZDUCHOTECHNIKA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 257 562,59
751.01 - zař.č.1 - čistý prostor ÚZS	812 158,12
751.03 - zař.č.3 - posluchárna 4.NP	370 818,54
751.04 - zař.č.4 -laboratoř kompozitů 2.NP	212 190,27
751.05 - zař.č.5 - laboratoř modelování 3.NP	125 155,41
751.06 - zař.č.6 - laboratoř nanotechnologií 3.NP	185 875,96
751.07 - zař.č.7 - přádelna 1.NP	18 223,51
751.08 - zař.č.8 - laboratoř standardizace 2.NP	46 139,03
751.09 - zař.č.9 - hygienická zařízení budovy, sklady, chodby	107 449,44
751.10 - zař.č.10 - plynová kotelna 1.NP	16 340,93
751.11 - zař.č.11 - hygienická zařízení byt 1.NP	67 586,43
751.12 - zař.č.12 - technická místnost (racky) 3.NP	48 219,36
751.13 - zař.č.13 - kompresorovna 1.NP	72 571,99
751.14 - zař.č.14 - ostatní	174 833,60
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 257 562,59

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701VZT - SO 701 - VZDUCHOTECHNIKA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 257 562,59

751.01 - zař.č.1 - čistý prostor ÚZS

812 158,12

1	K	75100010	kompletní vzduchotechnická jednotka sestavná, hygienické provedení, ekodesign 2018, akustický plášť 50mm, filtrace kapsové filtry - přívod M5, F9, odvod G4, deskový rekuperační výměník, vodní dohříváč 20kW, voda 70/50, vodní chladič voda 6/12 chladičí výk	ks	1,000	363 645,30	363 645,30
2	K	75100020	ventilátorový díl vzduchotechnické jednotky, hygienické provedení, ekodesign 2018, akustický plášť 50mm, ventilátor V=1000m3/hod., dpext=800 Pa, EC motor, 2xpružná manžeta, zprovoznění jednotky. Hlučnost - akustický výkon sání 76dB(A), přívod 81dB(A) do o	ks	1,000	42 607,78	42 607,78
3	K	75100030	protidešťová žaluzie 1200x1400 RAL	ks	1,000	5 769,78	5 769,78
4	K	75100040	výfukové koleno 315x500, RAL	ks	1,000	776,31	776,31
5	K	75100050	tlumič hluku deskový 100x705x1000.1	ks	5,000	1 128,87	5 644,35
6	K	75100060	tlumič hluku deskový 100x625x2000.1	ks	3,000	1 950,38	5 851,14
7	K	75100070	tlumič hluku deskový 100x705x1000.1	ks	5,000	1 128,87	5 644,35
8	K	75100080	tlumič hluku deskový 100x705x1000.1	ks	5,000	1 128,87	5 644,35
9	K	75100090	tlumič hluku deskový 100x405x1000.1	ks	3,000	810,21	2 430,63
10	K	75100100	tlumič hluku buňkový 250x500x1000	ks	1,000	1 048,64	1 048,64
11	K	75100110	tlumič hluku kruhový DN160/900	ks	1,000	1 372,95	1 372,95
12	K	75100120	tlumič hluku kruhový DN250/900	ks	2,000	1 927,78	3 855,56
13	K	75100130	2x tlumič hluku deskový 100x310x1000.1	ks	3,000	1 441,88	4 325,64
14	K	75100140	potrubní HEPA filtr s filtrační vložkou H13 pro průtok 1000m3/hod., počáteční tlaková ztráta 250Pa	ks	1,000	21 967,20	21 967,20
15	K	75100150	regulátor konstantního průtoku vzduchu pro systémy s variabilním průtokem vzduchu, servopohon 24V, DN160, pro průtok vzduchu 620/310 m3/hod.	ks	1,000	5 625,14	5 625,14
16	K	75100160	regulátor konstantního průtoku vzduchu pro systémy s variabilním průtokem vzduchu, servopohon 24V, DN250, pro průtok vzduchu 1610/800 m3/hod.	ks	2,000	6 599,20	13 198,40
17	K	75100170	regulátor konstantního průtoku vzduchu pro systémy s variabilním průtokem vzduchu, servopohon 24V, DN250, pro průtok vzduchu 1710/850 m3/hod.	ks	2,000	6 599,20	13 198,40
18	K	75100180	regulátor konstantního průtoku vzduchu pro systémy s variabilním průtokem vzduchu, servopohon 24V, DN250, pro průtok vzduchu 1800/900 m3/hod.	ks	1,000	6 599,20	6 599,20
19	K	75100190	vyústka jednořadá 625x225 RAL dle návrhu interiéru s regulací R1	ks	3,000	1 523,24	4 569,72
20	K	75100200	talířový ventil odsávací DN200	ks	11,000	358,21	3 940,31
21	K	75100210	výfuková hlavice DN250 PK 120363 RAL	ks	1,000	2 183,16	2 183,16
22	K	75100220	uzavírací klapka těsná 250x500 pro ovládnání servo bez pohonu	ks	1,000	1 819,30	1 819,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	75100230	ohebná akustická hadice DN 160	bm	6,000	247,47	1 484,82
24	K	75100240	ohebná akustická hadice DN 200	bm	26,000	270,07	7 021,82
25	K	75100250	ohebná akustická hadice DN 250	bm	12,000	298,32	3 579,84
26	K	75100260	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	120,000	435,05	52 206,00
27	K	75100270	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	5,000	461,04	2 305,20
28	K	75100280	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 20% tvarovek DN160-250	bm	15,000	687,04	10 305,60
29	K	75100290	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 0% tvarovek DN250 RAL	bm	15,000	981,97	14 729,55
30	K	75100300	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 40% tvarovek, třída těsnosti C dle DIN EN 13779	m2	230,000	740,15	170 234,50
31	K	75100310	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí 250x250 ucpávkou	ks	1,000	1 754,89	1 754,89
32	K	75100320	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí 500x315 ucpávkou	ks	1,000	2 862,29	2 862,29
33	K	75100330	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	200,000	119,78	23 956,00

751.03 - zař.č.3 - posluchárna 4.NP

370 818,54

34	K	75100370	kompaktní stojatá rekuperační vzduchotechnická jednotka nízkoenergetická EC motory, splňující ecodesign 2018, vodní ohřivač 6kW voda 70/50st.C, filtrace M5, vestavěný řídicí systém s ovladačem, V=1600m3/hod., dpext=250Pa, 2x klapka uzavírací se servopohon	ks	1,000	251 335,73	251 335,73
35	K	75100380	potrubní chladič k pozici 3-1 o připojovacím rozměru 600x350, chladičí výkon 8kW, studené voda 6/12st.C , třicestný regulační ventil kv=4,0	ks	1,000	23 875,77	23 875,77
36	K	75100390	protidešťová žaluzie 500x500 RAL	ks	1,000	1 715,34	1 715,34
37	K	75100400	výfukové koleno DN315, RAL	ks	1,000	1 359,39	1 359,39
38	K	75100410	tlumič hluku deskový 100x245x2000.1	ks	4,000	1 305,15	5 220,60
39	K	75100420	tlumič hluku deskový 100x245x2000.1	ks	2,000	1 305,15	2 610,30
40	K	75100430	tlumič hluku kruhový DN315	ks	2,000	2 657,76	5 315,52
41	K	75100440	výústka jednořadá odsávací 625x225, RAL dle návrhu interiéru, s regulací R1	ks	2,000	1 546,97	3 093,94
42	K	75100450	výústka dvouřadá 625x125 na kruhové potrubí, RAL dle interiéru , regulace R1	ks	6,000	1 372,95	8 237,70
43	K	75100460	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	7,000	435,05	3 045,35
44	K	75100470	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	20,000	461,04	9 220,80
45	K	75100480	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 20% tvarovek DN315	bm	20,000	754,84	15 096,80
46	K	75100490	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 0% tvarovek DN315 RAL	bm	12,000	1 158,25	13 899,00
47	K	75100500	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 40% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	22,000	662,18	14 567,96
48	K	75100510	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí 355x250 ucpávkou	ks	2,000	2 125,53	4 251,06
49	K	75100520	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí 630x250 ucpávkou	ks	2,000	3 088,29	6 176,58
50	K	75100530	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	15,000	119,78	1 796,70

751.04 - zař.č.4 - laboratoř kompozitů 2.NP

212 190,27

51	K	75100550	kompaktní přívodní vzduchotechnická jednotka nízkoenergetická EC motory, splňující ecodesign 2018, vodní ohřivač 18kW voda 70/50st.C, filtrace M5, vestavěný řídicí systém s ovladačem, V=1400m3/hod., dpext=150Pa, klapka uzavírací se servopohonem s havarijn	ks	1,000	97 448,94	97 448,94
----	---	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	75100560	ventilátor radiální s dozadu zahnutými lopatkami, EC motor, akustická skříň 50mm minerální plsti, V=1500m3/hod., dpext=600Pa, 2x pružná manžeta, servisní vypínač. Hlučnost akustický výkon sání 69dB(A), výtlač 80 dB(A), do okolí 59dB(A).	ks	1,000	42 636,03	42 636,03
53	K	75100570	protidešťová žaluzie 630x315 RAL	ks	1,000	1 577,48	1 577,48
54	K	75100580	tlumič hluku deskový 100x245x1000.1	ks	3,000	653,14	1 959,42
55	K	75100590	tlumič hluku deskový 100x245x1000.1	ks	3,000	653,14	1 959,42
56	K	75100600	tlumič hluku kruhový DN250/1000	ks	2,000	1 927,78	3 855,56
57	K	75100610	vyústka dvouřadá 525x125 s regulací R1	ks	5,000	1 124,35	5 621,75
58	K	75100620	vzduchotechnická digestoř z nerez. plechu 1600x1000x500 s vestavěným a vyjímatelným filterm kovovým třídy G3, boční připojení- viz. výkres D 6.7.11	ks	1,000	24 207,99	24 207,99
59	K	75100630	uzavírací klapka těsná 600x350 pro ovládání servopohonem bez pohonu	ks	1,000	2 020,44	2 020,44
60	K	75100640	výfuková hlavice DN250 PK 120363, RAL	ks	1,000	2 183,16	2 183,16
61	K	75100650	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	16,000	435,05	6 960,80
62	K	75100660	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 20% tvarovek DN250	bm	10,000	691,56	6 915,60
63	K	75100670	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/0% tvarovek DN250, RAL	bm	1,000	981,97	981,97
64	K	75100680	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	15,000	620,37	9 305,55
65	K	75100690	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN250 ucpávkou	ks	2,000	1 379,73	2 759,46
66	K	75100700	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	15,000	119,78	1 796,70

751.05 - zař.č.5 - laboratoř modelování 3.NP

125 155,41

67	K	75100720	kompaktní přívodní vzduchotechnická jednotka nízkoenergetická EC motory, splňující ecodesign 2018, vodní ohřivač 5kW voda 70/50st.C, filtrace M5, vestavěný řídicí systém s ovladačem, V=400m3/hod., dpext=150Pa, klapka uzavírací se servopohonem s havarijní	kpl	1,000	79 690,99	79 690,99
68	K	75100730	ventilátor radiální jednostranně sací s dozadu zahnutými lopatkami a s vnějším rotorem, EC motor, kovová skříň, V=500m3/hod., dpext=600Pa, DN250, 2x spona rychloupínací, servisní vypínač. Hlučnost akustický výkon sání 74dB(A), výtlač 81 dB(A), do okolí 61	ks	1,000	23 226,02	23 226,02
69	K	75100740	protidešťová žaluzie 315x315 RAL	ks	1,000	1 299,50	1 299,50
70	K	75100750	tlumič hluku kruhový DN200/600	ks	2,000	1 284,81	2 569,62
71	K	75100760	tlumič hluku kruhový DN200/900	ks	2,000	1 639,63	3 279,26
72	K	75100770	vyústka dvouřadá 560x200 s regulací R1	ks	1,000	1 342,44	1 342,44
73	K	75100780	výfuková hlavice DN200 PK 120363, RAL	ks	1,000	1 542,45	1 542,45
74	K	75100790	uzavírací klapka těsná DN250 pro ovládání servopohonem bez pohonu	ks	1,000	980,84	980,84
75	K	75100800	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	3,000	435,05	1 305,15
76	K	75100810	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 20% tvarovek DN200	bm	8,000	627,15	5 017,20
77	K	75100820	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/0% tvarovek DN200, RAL	bm	1,000	878,01	878,01
78	K	75100830	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	1,000	620,37	620,37
79	K	75100840	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN200 ucpávkou	ks	2,000	1 102,88	2 205,76
80	K	75100850	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	10,000	119,78	1 197,80

751.06 - zař.č.6 - laboratoř nanotechnologií 3.NP

185 875,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	75100870	kompaktní přívodní vzduchotechnická jednotka nízkoenergetická EC motory, splňující ecodesign 2018, vodní ohřivač 18kW voda 70/50st.C, filtrace M5, vestavěný řídicí systém s ovladačem, V=1400m3/hod., dpext=150Pa, klapka uzavírací se servopohonem s havarijn	kpl	1,000	97 448,94	97 448,94
82	K	75100880	ventilátor radiální s dozadu zahnutými lopatkami, EC motor, akustická skříň 50mm minerální plsti, V=1500m3/hod., dpext=600Pa, 2x pružná manžeta, servisní vypínač. Hlučnost akustický výkon sání 69dB(A), výtlak 80 dB(A), do okolí 59dB(A).	ks	1,000	42 636,03	42 636,03
83	K	75100890	protidešťová žaluzie 630x315 RAL	ks	1,000	1 577,48	1 577,48
84	K	75100900	tlumič hluku deskový 100x245x1000.1	ks	3,000	653,14	1 959,42
85	K	75100910	tlumič hluku deskový 100x245x1000.1	ks	3,000	653,14	1 959,42
86	K	75100920	vyústka dvouřadá 525x125 s regulací R1	ks	5,000	1 124,35	5 621,75
87	K	75100930	tlumič hluku kruhový DN250/1000	ks	2,000	1 927,78	3 855,56
88	K	75100940	uzavírací klapka těsná 600x350 pro ovládání servopohonem bez pohonu	ks	1,000	2 020,44	2 020,44
89	K	75100950	výfuková hlavice DN250 PK 120363, RAL	ks	1,000	2 183,16	2 183,16
90	K	75100960	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	16,000	435,05	6 960,80
91	K	75100970	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 20% tvarovek DN250	bm	7,000	687,04	4 809,28
92	K	75100980	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/0% tvarovek DN250, RAL	bm	1,000	981,97	981,97
93	K	75100990	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	15,000	620,37	9 305,55
94	K	75101000	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN250 ucpávkou	ks	2,000	1 379,73	2 759,46
95	K	75101010	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	15,000	119,78	1 796,70

751.07 - zař.č.7 - přádelna 1.NP

18 223,51

96	K	75101030	výfuková hlavice DN200, RAL	ks	1,000	1 542,45	1 542,45
97	K	75101040	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 10% tvarovek DN160-DN200, z toho 50% montáž v komínovém průduchu	bm	20,000	597,77	11 955,40
98	K	75101050	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/0% tvarovek DN200, RAL	bm	1,000	878,01	878,01
99	K	75101060	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	3,000	461,04	1 383,12
100	K	75101070	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN160 ucpávkou	ks	1,000	882,53	882,53
101	K	75101080	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN200 ucpávkou	ks	1,000	1 102,88	1 102,88
102	K	75101090	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	4,000	119,78	479,12

751.08 - zař.č.8 - laboratoř standardizace 2.NP

46 139,03

103	K	75101110	Elektrodový parní vyvíječ k přímému vlhčení vzduchu kompletně sestavený v korozi odolné skříni pro montáž na svislou konstrukci. Integrovaný ventilátor pro distribuci páry do prostoru integrovaná mikroprocesorová regulace, regulace parního výkonu plynulá	ks	1,000	46 019,25	46 019,25
104	K	75101120	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	1,000	119,78	119,78

751.09 - zař.č.9 - hygienická zařízení budovy, sklady, chodby

107 449,44

105	K	75101140	stěnový ventilátor radiální V=50m3/hod., dpext=100Pa, vestavěný doběh a přetlaková klapka	ks	4,000	1 452,05	5 808,20
106	K	75101150	potrubní ventilátor diagonální DN125, V=100m3/hod., dpext=100Pa, přetlaková klapka	ks	1,000	2 427,24	2 427,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	75101160	vyústka 325x75 na kruhové potrubí	ks	1,000	569,52	569,52
108	K	75101170	výfuková hlavice DN125, RAL	ks	4,000	1 233,96	4 935,84
109	K	75101180	mřížka na potrubí 150x200 RAL dle interiéru	ks	5,000	447,48	2 237,40
110	K	75101190	výfuková hlavice DN160, RAL	ks	1,000	1 398,94	1 398,94
111	K	75101200	vyložkování větracího průduchu nerezovou vložkou DN125	bm	32,000	1 525,50	48 816,00
112	K	75101210	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 30% tvarovek DN125-DN160	bm	34,000	610,20	20 746,80
113	K	75101220	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/0% tvarovek DN125-DN160, RAL	bm	7,000	733,37	5 133,59
114	K	75101230	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	14,000	461,04	6 454,56
115	K	75101240	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	1,000	435,05	435,05
116	K	75101250	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN125 ucpávkou	ks	8,000	690,43	5 523,44
117	K	75101260	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN160 ucpávkou	ks	2,000	882,53	1 765,06
118	K	75101270	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	10,000	119,78	1 197,80

751.10 - zař.č.10 - plynová kotelna 1.NP

16 340,93

119	K	75101290	protidešťová žaluzie 315x315 RAL	ks	1,000	1 299,50	1 299,50
120	K	75101300	mřížka na potrubí 160x200 pozink	ks	1,000	263,29	263,29
121	K	75101310	výfuková hlavice DN160, RAL	ks	1,000	1 398,94	1 398,94
122	K	75101320	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 10% tvarovek DN160, z toho 70% montáž v komínovém průduchu	bm	14,000	529,97	7 419,58
123	K	75101330	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 0% tvarovek DN160, RAL	bm	1,000	733,37	733,37
124	K	75101340	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	4,000	620,37	2 481,48
125	K	75101350	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	3,000	461,04	1 383,12
126	K	75101360	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN160 ucpávkou	ks	1,000	882,53	882,53
127	K	75101370	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	4,000	119,78	479,12

751.11 - zař.č.11 - hygienická zařízení byt 1.NP

67 586,43

128	K	75101390	kuchyňská digestoř komfortní, filtr, tříotáčkový motor, lakovaný plech, horní připojení, těsná přetlaková klapka - odsouhlasit investorem	ks	1,000	9 676,19	9 676,19
129	K	75101400	přetlaková klapka samočinná kovová RAL, DN150, RAL	ks	1,000	1 517,59	1 517,59
130	K	75101410	ventilátor radiální komfortní pro osazení do podhledu, V=50m3/hod., dpext=150Pa, vestavěný doběh a těsná přetlaková klapka	ks	1,000	2 627,25	2 627,25
131	K	75101420	potrubní radiální ventilátor s EC motorem a zvukově izolovaným krytem, připojení DN125, výška ventilátoru 150mm, V=150m3/hod., dpext=150Pa, příslušenství poteciometr, rychlospojky	ks	1,000	6 163,02	6 163,02
132	K	75101430	talířový ventil odsávací DN125	ks	2,000	314,14	628,28
133	K	75101440	výfuková hlavice DN125, RAL	ks	2,000	1 233,96	2 467,92
134	K	75101450	ohebná hadice sono DN80	bm	1,000	227,13	227,13
135	K	75101460	ohebná hadice sono DN125	bm	3,000	237,30	711,90
136	K	75101470	vyložkování větracího průduchu nerezovou vložkou DN125	bm	20,000	1 525,50	30 510,00
137	K	75101480	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 30% tvarovek DN80-DN125	bm	15,000	511,89	7 678,35
138	K	75101490	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I SPIRO/ 0% tvarovek DN125, RAL	bm	2,000	607,94	1 215,88
139	K	75101500	požární izolace z minerální plsti tl.40mm s Al folií a s požární odolností 30 minut	m2	2,000	461,04	922,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	K	75101510	požární dotěsnění prostupu vzduchotechnického potrubí DN125 ucpávkou	ks	4,000	690,43	2 761,72
141	K	75101520	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	4,000	119,78	479,12

751.12 - zař.č.12 - technická místnost (racky) 3.NP

48 219,36

142	K	75101540	Kondenzační jednotka invertorová pro chlazení technické místnost, zimní provoz, chladicí výkon 4kW, konzole pro zavěšení na zeď	ks	1,000	23 187,60	23 187,60
143	K	75101550	Nástěnná chladicí jednotka k pozici 12-1, infraovladač	ks	1,000	16 597,44	16 597,44
144	K	75101560	Cu potrubí 6/10 s chladírenskou izolací tl.13mm, komunikační kabel	bm	8,000	529,97	4 239,76
145	K	75101570	čištění, tlakování, zprovoznění, R410a	ks	1,000	3 955,00	3 955,00
146	K	75101580	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	2,000	119,78	239,56

751.13 - zař.č.13 - kompresorovna 1.NP

72 571,99

147	K	75101600	uzavírací klapka těsná 800x630 pro ovládání servopohonem bez pohonu	ks	4,000	3 658,94	14 635,76
148	K	75101610	tlumič hluku deskový 100x625x1500.1	ks	4,000	1 444,14	5 776,56
149	K	75101620	tlumič hluku deskový 100x625x600.1	ks	8,000	649,75	5 198,00
150	K	75101630	pružná manžeta 800x760	ks	1,000	2 090,50	2 090,50
151	K	75101640	protidešťová žaluzie 800x630 RAL	ks	2,000	2 573,01	5 146,02
152	K	75101650	protidešťová žaluzie 630x800 RAL	ks	1,000	2 573,01	2 573,01
153	K	75101660	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779	m2	20,000	620,37	12 407,40
154	K	75101670	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I, dle ON120405/ 30% tvarovek, třída těsnosti B dle DIN EN 13779, RAL	m2	22,000	620,37	13 648,14
155	K	75101680	tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s povrchovou úpravou Al folií	m2	20,000	435,05	8 701,00
156	K	75101690	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	20,000	119,78	2 395,60

751.14 - zař.č.14 - ostatní

174 833,60

157	K	75101710	Doprava zařízení	ks	1,000	5 650,00	5 650,00
158	K	75101720	Přesuny do výšek	ks	1,000	33 900,00	33 900,00
159	K	75101730	Přesuny	ks	1,000	9 718,00	9 718,00
160	K	75101740	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	24,000	226,00	5 424,00
161	K	75101750	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	ks	1,000	2 034,00	2 034,00
162	K	75101760	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	24,000	259,90	6 237,60
163	K	75101770	Zaškolení obsluhy	hod	16,000	226,00	3 616,00
164	K	75101780	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	2 034,00	2 034,00
165	K	75101790	Validace čistého prostoru	kpl	1,000	79 100,00	79 100,00
166	K	75101800	Součinnost se stavbou vestavby čistého prostoru	ks	1,000	22 600,00	22 600,00
167	K	75101810	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	4 520,00	4 520,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE
Část: SO701ELE - SO 701 - ELEKTROINSTALACE (SILNOPROUD A SLABOPROUD)

Místo: Datum: 29. 9. 2017
Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	9 100 093,00
1 - Silnoprúd - svítidla	171 710,28
2 - Silnoprúd - dodávky zařízení -	1 380 518,38
3 - Silnoprúd - nosný materiál -	1 086 991,09
4 - Silnoprúd - kabely a vodiče -	1 327 919,74
5 - Silnoprúd - ochranné pospojování, ochranné uzemnění -	157 795,65
6 - Slaboprúd - datové / telefonní rozvody -	2 844 653,09
7 - Slaboprúd - rozvody STA -	23 623,08
8 - Slaboprúd - rozvody SKV+EZS	1 689 777,01
9 - Slaboprúd - rozvody ZV + komunikace	39 832,50
10 - Slaboprúd - rozvody projektory	50 679,58
13 - Demontážní, stavební, pomocné a ostatní práce -	326 592,60
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 100 093,00

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701ELE - SO 701 - ELEKTROINSTALACE (SILNOPROUD A SLABOPROUD)

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

9 100 093,00

1 - Silnoproud - svítidla

171 710,28

1	K	1.2	SYSTÉMOVÉ LINEARNÍ SVÍTIDLO LED délka 3000mm s průběžnou kabeláží max.49W, min. 7400lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV1a" - montáž	ks	40,000	406,80	16 272,00
2	K	1.4	SYSTÉMOVÉ LINEARNÍ SVÍTIDLO LED délka 1500mm s průběžnou kabeláží max.24W, min. 3700lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV1b" - montáž	ks	1,000	406,80	406,80
3	K	1.6	ZAVEŠENÉ LINEARNÍ SVÍTIDLO, OPALOVY DIFUZOR, L=1125mm, max. 22W, min. 2920lm, životnost 50000hod, L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV2" - montáž	ks	1,000	298,32	298,32
4	K	1.8	STROPNÍ/NÁSTENNE SVÍTIDLO ZARÍVKOVÉ, OPÁLOVÉ SKLO, PRŮM 420mm, max výška 60mm, 55W IP44, záruka 5 let., ozn. "SV3" - montáž	ks	92,000	298,32	27 445,44
5	K	1.10	STROPNÍ / ZAVEŠENÉ LED SVÍTIDLO S NÍZKÝM STUPNĚM OSLNĚNÍ, ocelové tělo, hliníkový rámeček, max. 58W, min.7780lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV4" - montáž	ks	214,000	298,32	63 840,48
6	K	1.12	STROPNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO DÉLKA 1190mm, polykarbonátové tělo, max. 38W, min. 6000lm, IP67, životnost, 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV5" - montáž	ks	20,000	298,32	5 966,40
7	K	1.14	STROPNÍ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO DÉLKA 1190mm, polykarbonátové tělo, max. 20W, min. 3000lm, IP67, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV6" - montáž	ks	12,000	298,32	3 579,84
8	K	1.16	VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO TYPU DOWNLIGHT IP44, kovové tělo, hliníková optika, mikroprizmatický difuzor, max. UGR=19, max. 14W, min. 1900lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV7" - montáž	ks	51,000	298,32	15 214,32
9	K	1.18	STROPNÍ / ZAVEŠENÉ LED SVÍTIDLO S NÍZKÝM STUPNĚM OSLNĚNÍ, ocelové tělo, hliníkový rámeček, max. 43W, min. 5830lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV8" - montáž	ks	6,000	298,32	1 789,92
10	K	1.20	PŘISAZENÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO, průběžná kabeláž pro spojování do řad, polykarbonátové transparentní tělo, integrovaný driver, max. 15W, min. 1950lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV9a" - montáž	ks	6,000	298,32	1 789,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	1.22	PŘISAZENÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO, průběžná kabeláž pro spojování do řad, polykarbonátové transparentní tělo,integrovaný driver, max. 9W, min. 1170lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV9b" - montáž	ks	5,000	298,32	1 491,60
12	K	1.24	PŘISAZENÉ LINEÁRNÍ LED SVÍTIDLO, průběžná kabeláž pro spojování do řad, polykarbonátové transparentní tělo,integrovaný driver, max. 6W, min. 780lm, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV9c" - montáž	ks	1,000	298,32	298,32
13	K	1.26	VESTAVNÉ LINIOVÉ LED SVÍTIDLO S NÍZKÝM STUPNĚM, OSLNĚNÍ UGR19, kovové tělo, hliníková optika, mikroprizmatický difuzor, max. UGR=19, max. 49W, min., 6810lm, 4000° K, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV10a" - montáž	ks	15,000	298,32	4 474,80
14	K	1.28	VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO NASTAVITELNÉ, kovové tělo, hliníková optika, difuzor skleněný, max. 19W, min. 2500lm, 4000° K, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV10b" - montáž	ks	3,000	298,32	894,96
15	K	1.30	NÁSTĚNNÉ EXTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO IP65, oválné hliníkové, tělo, integrovaný driver, max. 16W, min. 1910lm, 3000° K, ozn. "SV11" - montáž	ks	10,000	339,00	3 390,00
16	K	1.32	STROPNÍ EXTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO IP55, oválné ocelové tělo, max. 33W, min. 4200lm, 3000° K, životnost 50000hod L80B20, záruka 5 let, ozn. "SV12" - montáž	ks	2,000	339,00	678,00
17	K	1.34	ZEMNÍ EXTERIÉROVÉ SVÍTIDLO S NASTAVITELNOU OPTIKOU, tělo svítidla z hliníku, temperované sklo, nastavitelná optika, +/-15°, max. 14W, min. 793lm, 3000° K, ozn. "SV13" - montáž	ks	1,000	339,00	339,00
18	K	1.36	NÁSTĚNNÉ EXTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO s asymetrickým vyzařováním, hliníkové tělo temperované sklo, max. 13W, min. 1190lm, 3000° K, ozn. "SV14" - montáž	ks	14,000	339,00	4 746,00
19	K	1.38	NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO S VLASTNÍM BATERIOVÝM ZDROJEM, doba zálohy 1 hod, možnost volby SA/SE, na strop, zapuštěné do SDK, zapuštěné do zdi, min. 100lm v nouzi, max. absorpce 2VA, IP40, ozn. "N" - montáž	ks	30,000	298,32	8 949,60
20	K	1.40	NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO S VLASTNÍM BATERIOVÝM ZDROJEM, doba zálohy 1 hod, možnost volby SA/SE, na strop, zapuštěné do SDK, zapuštěné do zdi, min. 100lm v nouzi, max. absorpce 2VA, IP40, ozn. "PIKTOGRAM" - montáž	ks	25,000	298,32	7 458,00
21	K	1.41	NÁSTĚNNÉ EXTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO se symetrickým vyzařováním, plastové tělo, PC difuzor, max. 13W, min. 1190lm, 3000° K, IP44, ozn. "výtahová šachta" - dodávka	ks	4,000	298,32	1 193,28
22	K	1.42	NÁSTĚNNÉ EXTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO se symetrickým vyzařováním, plastové tělo, PC difuzor, max. 13W, min. 1190lm, 3000° K, IP44, ozn. "výtahová šachta" - montáž	ks	4,000	298,32	1 193,28

2 - Silnoproud - dodávky zařízení -

1 380 518,38

23	K	2.1	Rozvaděč RH1, kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.6.2, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	90 042,00	90 042,00
----	---	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	2.2	Rozvaděč RH1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.6.2, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	6 780,00	6 780,00
25	K	2.3	Rozvaděč RH2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.2, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	80 973,00	80 973,00
26	K	2.4	Rozvaděč RH2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.2, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	6 780,00	6 780,00
27	K	2.5	Rozvaděč Rt3, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.7, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	38 159,00	38 159,00
28	K	2.6	Rozvaděč Rt3, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.7, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	4 068,00	4 068,00
29	K	2.7	Rozvaděč Rt2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.6, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	29 836,00	29 836,00
30	K	2.8	Rozvaděč Rt2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.6, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	4 068,00	4 068,00
31	K	2.9	Rozvaděč Rt1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.5, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	37 747,00	37 747,00
32	K	2.10	Rozvaděč Rt1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.5, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	4 068,00	4 068,00
33	K	2.11	Rozvaděč R1.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.4, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	113 289,00	113 289,00
34	K	2.12	Rozvaděč R1.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.4, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
35	K	2.13	Rozvaděč R1.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.3, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	45 995,00	45 995,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	2.14	Rozvaděč R1.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.3, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
37	K	2.15	Rozvaděč R2.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.8, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	53 738,00	53 738,00
38	K	2.16	Rozvaděč R2.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.8, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
39	K	2.17	Rozvaděč R2.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.9, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	127 560,00	127 560,00
40	K	2.18	Rozvaděč R2.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.9, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
41	K	2.19	Rozvaděč Rslp, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.10, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	22 920,00	22 920,00
42	K	2.20	Rozvaděč Rslp, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.10, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	4 746,00	4 746,00
43	K	2.21	Rozvaděč R3.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.11, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	45 195,00	45 195,00
44	K	2.22	Rozvaděč R3.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.11, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
45	K	2.23	Rozvaděč R3.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.12, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	77 397,00	77 397,00
46	K	2.24	Rozvaděč R3.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.12, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
47	K	2.25	Rozvaděč Rvzt1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.13, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	25 321,00	25 321,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	2.26	Rozvaděč Rvzt1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.13, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
49	K	2.27	Rozvaděč Rvzt2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.14, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	33 622,00	33 622,00
50	K	2.28	Rozvaděč Rvzt2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.14, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
51	K	2.29	Rozvaděč R4.3, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.17, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	27 757,00	27 757,00
52	K	2.30	Rozvaděč R4.3, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.17, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
53	K	2.31	Rozvaděč R4.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.15, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	62 334,00	62 334,00
54	K	2.32	Rozvaděč R4.1, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.15, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
55	K	2.33	Rozvaděč R4.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.16, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - dodávka - VIZ PŘÍLOHA E2	ks	1,000	80 218,00	80 218,00
56	K	2.34	Rozvaděč R4.2, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.16, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností - je nutné ověřit na místě stavby - montáž	ks	1,000	5 424,00	5 424,00
57	K	2.35	Rozvaděč RE stávající /stáv. hl. jistič 80A/ - odpojení + opětovná zapojení, doplnění stříšky+přetěsnění dveří, kompletní včetně montážního a připojovacího materiálu a příslušenství, viz výkres D6.8.1, skutečné rozměry skříně dle konstrukčních možností -	ks	1,000	17 407,00	17 407,00
58	K	2.36	jednotka UPS - parametry viz. samostatný datový list	ks	1,000	198 579,42	198 579,42
59	K	2.37	jednotka UPS - parametry viz. samostatný datový list	ks	1,000	26 848,80	26 848,80
60	K	2.38	zásuvková skříň chráničová - 4x230V/16A, 3x400V/16A, 1x400V/32A, IP54	ks	3,000	4 627,35	13 882,05
61	K	2.39	zásuvková skříň chráničová - 4x230V/16A, 3x400V/16A, 2x400V/32A, IP54	ks	2,000	9 915,75	19 831,50
62	K	2.40	zásuvková skříň chráničová - 4x230V/16A, 2x400V/16A, 2x400V/32A, 1x400V/63A, IP54	ks	2,000	7 271,55	14 543,10
63	K	2.41	zásuvková skříň chráničová	ks	7,000	339,00	2 373,00
64	K	2.42	el. konvektor 230V/500W	ks	2,000	2 049,26	4 098,51
65	K	2.43	el. konvektor 230V/500W	ks	2,000	339,00	678,00

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

3 - Silnoproud - nosný materiál -

1 086 991,09

66	K	3.1	spínač vestavný řazení 1 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - dodávka	ks	53,000	133,53	7 077,20
67	K	3.2	spínač vestavný řazení 1 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - montáž	ks	53,000	88,14	4 671,42
68	K	3.3	spínač vestavný řazení 1/0 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - dodávka	ks	142,000	145,43	20 651,20
69	K	3.4	spínač vestavný řazení 1/0 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - montáž	ks	142,000	88,14	12 515,88
70	K	3.5	spínač vestavný řazení 5 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - dodávka	ks	33,000	171,87	5 671,81
71	K	3.6	spínač vestavný řazení 5 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - montáž	ks	33,000	88,14	2 908,62
72	K	3.7	vypínač vestavný 3f. - 16A / 400V AC, včetně krytu - kompletní - dodávka	ks	1,000	727,16	727,16
73	K	3.8	vypínač vestavný 3f. - 16A / 400V AC, včetně krytu - kompletní - montáž	ks	1,000	149,16	149,16
74	K	3.9	spínač vestavný řazení 8 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - dodávka	ks	66,000	218,15	14 397,67
75	K	3.10	spínač vestavný řazení 8 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, bílá - montáž	ks	66,000	88,14	5 817,24
76	K	3.11	spínač vestavný řazení 1 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - dodávka	ks	15,000	145,43	2 181,47
77	K	3.12	spínač vestavný řazení 1 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - montáž	ks	15,000	88,14	1 322,10
78	K	3.13	spínač vestavný řazení 5 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - dodávka	ks	10,000	165,26	1 652,63
79	K	3.14	spínač vestavný řazení 5 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - montáž	ks	10,000	88,14	881,40
80	K	3.15	spínač vestavný řazení 6 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - dodávka	ks	12,000	145,43	1 745,17
81	K	3.16	spínač vestavný řazení 6 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - montáž	ks	12,000	88,14	1 057,68
82	K	3.17	spínač vestavný řazení 7 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - dodávka	ks	2,000	171,87	343,75
83	K	3.18	spínač vestavný řazení 7 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - montáž	ks	2,000	88,14	176,28
84	K	3.19	spínač vestavný řazení 8 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - dodávka	ks	30,000	218,15	6 544,40
85	K	3.20	spínač vestavný řazení 8 - 10A / 230V AC, včetně krytu, klapky a násobného rámečku, IP44, bílá - montáž	ks	30,000	88,14	2 644,20
86	K	3.21	vypínač vestavný 3f. - 16A / 400V AC, IP44, včetně krabice a krytu - kompletní - dodávka	ks	11,000	793,26	8 725,86
87	K	3.22	vypínač vestavný 3f. - 16A / 400V AC, IP44, včetně krabice a krytu - kompletní - montáž	ks	11,000	149,16	1 640,76
88	K	3.23	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu a násobného rámečku - bílá - dodávka	ks	101,000	125,60	12 685,55
89	K	3.24	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu a násobného rámečku - bílá - montáž	ks	101,000	101,70	10 271,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	3.25	zásuvka vestavná dvojitá - 16A / 230V AC, včetně krytu a rámečku, pootočená - bílá - dodávka	ks	245,000	158,65	38 869,74
91	K	3.26	zásuvka vestavná dvojitá - 16A / 230V AC, včetně krytu a rámečku, pootočená - bílá - montáž	ks	245,000	101,70	24 916,50
92	K	3.27	zásuvka vestavná dvojitá - 16A / 230V AC, včetně krytu a rámečku, pootočená - barva - dodávka	ks	192,000	165,26	31 730,40
93	K	3.28	zásuvka vestavná dvojitá - 16A / 230V AC, včetně krytu a rámečku, pootočená - barva - montáž	ks	192,000	101,70	19 526,40
94	K	3.29	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - bílá - dodávka	ks	208,000	152,04	31 624,63
95	K	3.30	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - bílá - montáž	ks	208,000	101,70	21 153,60
96	K	3.31	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně přepětové ochrany třídy T3, krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - světle modrá případně popisové pole - dodávka	ks	49,000	991,58	48 587,18
97	K	3.32	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně přepětové ochrany třídy T3, krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - světle modrá případně popisové pole - montáž	ks	49,000	101,70	4 983,30
98	K	3.33	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - barva případně popisové pole - dodávka	ks	147,000	152,04	22 350,10
99	K	3.34	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně krytu, víčka a násobného rámečku, IP44 - barva případně popisové pole - montáž	ks	147,000	101,70	14 949,90
100	K	3.35	zásuvka vestavná dvojitá - 16A / 230V AC, včetně přepětové ochrany třídy T3, krytu, víčka a násobného rámečku - světle modrá případně popisové pole - dodávka	ks	89,000	859,37	76 483,49
101	K	3.36	zásuvka vestavná - 16A / 230V AC, včetně přepětové ochrany třídy T3, krytu, víčka a násobného rámečku - světle modrá případně popisové pole - montáž	ks	89,000	101,70	9 051,30
102	K	3.37	zásuvka vestavná průmyslová - 16A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - dodávka	ks	51,000	152,04	7 754,12
103	K	3.38	zásuvka vestavná průmyslová - 16A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - montáž	ks	51,000	135,60	6 915,60
104	K	3.39	zásuvka vestavná průmyslová - 32A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - dodávka	ks	6,000	178,48	1 070,90
105	K	3.40	zásuvka vestavná průmyslová - 32A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - montáž	ks	6,000	149,16	894,96
106	K	3.41	zásuvka vestavná průmyslová - 63A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - dodávka	ks	3,000	661,05	1 983,15
107	K	3.42	zásuvka vestavná průmyslová - 63A / 400V AC, včetně krytu a krabice - kompletní, IP44 - montáž	ks	3,000	169,50	508,50
108	K	3.43	Časové relé do el. instal. krabice 10A / 230V AC ozn. T, zpožděný doběh, spínací prvek relé - dodávka	ks	2,000	594,95	1 189,89
109	K	3.44	Časové relé do el. instal. krabice 10A / 230V AC ozn. T, zpožděný doběh, spínací prvek relé - montáž	ks	2,000	135,60	271,20
110	K	3.45	WC invalida - přístroj optické a akustické signalizace včetně krabice, krytu a rámečku - kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - dodávka	ks	4,000	1 718,73	6 874,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	K	3.46	WC invalida - přístroj optické a akustické signalizace včetně krabice, krytu a rámečku - kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - montáž	ks	4,000	203,40	813,60
112	K	3.47	WC invalida - transformátor včetně krabice, krytu a rámečku - kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - dodávka	ks	4,000	1 718,73	6 874,92
113	K	3.48	WC invalida - transformátor včetně krabice, krytu a rámečku - kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - montáž	ks	4,000	203,40	813,60
114	K	3.49	WC invalida - tlačítko včetně krabice, krytu a rámečku, kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - dodávka	ks	4,000	1 718,73	6 874,92
115	K	3.50	WC invalida - tlačítko včetně krabice, krytu a rámečku, kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - montáž	ks	4,000	203,40	813,60
116	K	3.51	WC invalida - táhlo včetně krabice, krytu a rámečku, kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - dodávka	ks	4,000	1 718,73	6 874,92
117	K	3.52	WC invalida - táhlo včetně krabice, krytu a rámečku, kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - montáž	ks	4,000	203,40	813,60
118	K	3.53	Krabice KP přístrojová hluboká - dodávka	ks	268,000	7,27	1 948,78
119	K	3.54	Krabice KP přístrojová hluboká - montáž	ks	268,000	47,46	12 719,28
120	K	3.55	Krabice KP přístrojová hluboká včetně svorek Wago - dodávka	ks	1 130,000	19,83	22 409,60
121	K	3.56	Krabice KP přístrojová hluboká včetně svorek Wago - montáž	ks	1 130,000	61,02	68 952,60
122	K	3.57	Krabice 1902 včetně svorek Wago - dodávka	ks	118,000	21,15	2 496,12
123	K	3.58	Krabice 1902 včetně svorek Wago - montáž	ks	118,000	61,02	7 200,36
124	K	3.59	Krabice KO97 včetně svorek Wago - dodávka	ks	55,000	59,49	3 272,20
125	K	3.60	Krabice KO97 včetně svorek Wago - montáž	ks	55,000	88,14	4 847,70
126	K	3.61	Krabice KO125 včetně svorek Wago - dodávka	ks	20,000	99,16	1 983,15
127	K	3.62	Krabice KO125 včetně svorek Wago - montáž	ks	20,000	101,70	2 034,00
128	K	3.63	Krabice Abox, IP44 včetně svorek Wago - dodávka	ks	40,000	132,21	5 288,40
129	K	3.64	Krabice Abox, IP44 včetně svorek Wago - montáž	ks	40,000	135,60	5 424,00
130	K	3.65	El. instal. trubka 2316 - dodávka	m	85,000	7,27	618,08
131	K	3.66	El. instal. trubka 2316 - montáž	m	85,000	27,12	2 305,20
132	K	3.67	El. instal. trubka 2323 - dodávka	m	120,000	9,92	1 189,89
133	K	3.68	El. instal. trubka 2323 - montáž	m	120,000	27,12	3 254,40
134	K	3.69	El. instal. trubka 2329 - dodávka	m	60,000	15,20	912,25
135	K	3.70	El. instal. trubka 2329 - montáž	m	60,000	27,12	1 627,20
136	K	3.71	El. instal. trubka 2336 - dodávka	m	20,000	24,46	489,18
137	K	3.72	El. instal. trubka 2336 - montáž	m	20,000	27,12	542,40
138	K	3.73	El. instal. trubka 2348 - dodávka	m	280,000	33,05	9 254,70
139	K	3.74	El. instal. trubka 2348 - montáž	m	280,000	33,90	9 492,00
140	K	3.75	Ocel. žlab 62/50 včetně víka a podpěr - dodávka	ks	70,000	161,30	11 290,73
141	K	3.76	Ocel. žlab 62/50 včetně víka a podpěr - montáž	ks	70,000	128,82	9 017,40
142	K	3.77	Ocel. žlab 125/100 včetně víka a podpěr - dodávka	ks	30,000	284,25	8 527,55
143	K	3.78	Ocel. žlab 125/100 včetně víka a podpěr - montáž	ks	30,000	135,60	4 068,00
144	K	3.79	Ocel. žlab 250/100 včetně víka a podpěr - dodávka	ks	75,000	475,96	35 696,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
145	K	3.80	Ocel. žlab 250/100 včetně vika a podpěr - montáž	ks	75,000	169,50	12 712,50
146	K	3.81	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 150/60, včetně podpěr - dodávka	ks	300,000	145,43	43 629,30
147	K	3.82	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 150/60, včetně podpěr - montáž	ks	300,000	135,60	40 680,00
148	K	3.83	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/60, včetně podpěr - dodávka	ks	40,000	178,48	7 139,34
149	K	3.84	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/60, včetně podpěr - montáž	ks	40,000	162,72	6 508,80
150	K	3.85	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/110, včetně podpěr - dodávka	ks	15,000	297,47	4 462,09
151	K	3.86	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/110, včetně podpěr - montáž	ks	15,000	176,28	2 644,20
152	K	3.87	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 300/110, včetně podpěr - dodávka	ks	50,000	350,36	17 517,83
153	K	3.88	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 300/110, včetně podpěr - montáž	ks	50,000	189,84	9 492,00
154	K	3.89	El. instal. trubka panc. d32 - dodávka	m	1 030,000	35,70	36 767,60
155	K	3.90	El. instal. trubka panc. d32 - montáž	m	1 030,000	29,83	30 726,96
156	K	3.91	Digestoř byt školníka - napojení a ovládání ventilátoru , včetně materiálu - montáž	ks	1,000	474,60	474,60
157	K	3.92	Ventilátor - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	23,000	474,60	10 915,80
158	K	3.93	Chl. jednotka - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	5,000	1 339,05	6 695,25
159	K	3.94	VZT jednotka - napojení a ovládání, včetně materiálu - montáž	ks	5,000	1 339,05	6 695,25
160	K	3.95	Kompresor - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 339,05	1 339,05
161	K	3.96	Kondenzátor venkovní - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 339,05	1 339,05
162	K	3.97	Zdroj chladu - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 339,05	1 339,05
163	K	3.98	Rídící jednotka SKV+EZS / 3x zdroj / - napojení, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 339,05	1 339,05
164	K	3.99	Orientační maják pro nevidomé - dodávka + montáž	ks	1,000	15 882,15	15 882,15
165	K	3.100	Termostat pl. kotle	ks	1,000	5 101,95	5 101,95
166	K	3.101	Čidlo pl. kotle-venkovní	ks	1,000	3 779,85	3 779,85
167	K	3.102	Ovladač chl. jednotky	ks	5,000	5 101,95	25 509,75
168	K	3.103	Čidlo soumrak. spínače	ks	2,000	2 322,15	4 644,30
169	K	3.104	Rozvaděč RA-1/T - napojení přívodního kabelu CYKY-J 5x6, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 542,45	1 542,45
170	K	3.105	Rozvaděč RA-2/T - napojení přívodního kabelu CYKY-J 5x6, včetně materiálu - montáž	ks	1,000	1 542,45	1 542,45
171	K	3.106	Tlačítko CENTRAL/TOTAL STOP - dodávka + montáž	ks	4,000	1 008,53	4 034,10
172	K	3.107	Vyhledání, odpojení, přepojení / dočasné napojení objektu z přemístěného RE po dobu výstavby nové TS	ks	1,000	23 645,25	23 645,25

4 - Silnoproud - kabely a vodiče -

1 327 919,74

173	K	4.1	kabel CYKY-O 3x1,5 - dodávka	m	3 570,000	11,90	42 479,07
174	K	4.2	kabel CYKY-O 3x1,5 - montáž	m	3 570,000	21,02	75 034,26
175	K	4.3	kabel CYKY-J 3x1,5 - dodávka	m	2 688,000	11,90	31 984,24
176	K	4.4	kabel CYKY-J 3x1,5 - montáž	m	2 688,000	21,02	56 496,38
177	K	4.5	kabel CYKY-J 5x1,5 - dodávka	m	2 225,000	19,37	43 095,50
178	K	4.6	kabel CYKY-J 5x1,5 - montáž	m	2 225,000	22,37	49 782,15
179	K	4.7	kabel CYKY-J 3x2,5 - dodávka	m	5 460,000	19,24	105 031,59
180	K	4.8	kabel CYKY-J 3x2,5 - montáž	m	5 460,000	21,02	114 758,28
181	K	4.9	kabel CYKY-J 5x2,5 - dodávka	m	710,000	31,73	22 528,58
182	K	4.10	kabel CYKY-J 5x2,5 - montáž	m	710,000	22,37	15 885,54
183	K	4.11	kabel CYKY-J 5x6 - dodávka	m	192,000	79,33	15 230,59
184	K	4.12	kabel CYKY-J 5x6 - montáž	m	192,000	23,05	4 425,98
185	K	4.13	kabel CYKY-J 5x10 - dodávka	m	138,000	125,60	17 332,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
186	K	4.14	kabel CYKY-J 5x10 - montáž	m	138,000	27,12	3 742,56
187	K	4.15	kabel CYKY-J 5x16 - dodávka	m	46,000	204,93	9 426,57
188	K	4.16	kabel CYKY-J 5x16 - montáž	m	46,000	29,83	1 372,27
189	K	4.17	kabel CYKY-J 5x25 - dodávka	m	43,000	313,34	13 473,52
190	K	4.18	kabel CYKY-J 5x25 - montáž	m	43,000	33,90	1 457,70
191	K	4.19	kabel CYKY-J 4x16 - dodávka	m	363,000	165,26	59 990,29
192	K	4.20	kabel CYKY-J 4x16 - montáž	m	363,000	29,83	10 829,02
193	K	4.21	kabel CYKY-J 4x25 - dodávka	m	56,000	253,84	14 215,22
194	K	4.22	kabel CYKY-J 4x25 - montáž	m	56,000	33,90	1 898,40
195	K	4.23	kabel CYKY-J 4x35 - dodávka	m	45,000	353,00	15 885,03
196	K	4.24	kabel CYKY-J 4x35 - montáž	m	45,000	47,46	2 135,70
197	K	4.25	kabel CYKY-J 4x50 - dodávka	m	81,000	502,40	40 694,24
198	K	4.26	kabel CYKY-J 4x50 - montáž	m	81,000	61,02	4 942,62
199	K	4.27	kabel CYKY-J 4x70 - dodávka	m	16,000	694,10	11 105,64
200	K	4.28	kabel CYKY-J 4x70 - montáž	m	16,000	67,80	1 084,80
201	K	4.29	kabel CYKY-J 4x95 - dodávka	m	76,000	925,47	70 335,72
202	K	4.30	kabel CYKY-J 4x95 - montáž	m	76,000	67,80	5 152,80
203	K	4.31	kabel CYKY-J 3x240+120 - dodávka	m	150,000	1 983,15	297 472,50
204	K	4.32	kabel CYKY-J 3x240+120 - montáž	m	150,000	447,48	67 122,00
205	K	4.33	kabel CHKE-V 3x1,5 - dodávka	m	146,000	27,76	4 053,56
206	K	4.34	kabel CHKE-V 3x1,5 - montáž	m	146,000	21,70	3 167,62
207	K	4.35	kabel JYTY 2x1 - dodávka	m	55,000	7,93	436,29
208	K	4.36	kabel JYTY 2x1 - montáž	m	55,000	16,27	894,96
209	K	4.37	kabel JYTY 7x1 - dodávka	m	2 060,000	20,49	42 214,65
210	K	4.38	kabel JYTY 7x1 - montáž	m	2 060,000	20,34	41 900,40
211	K	4.39	kabel J-Y(St)-Y 2x2x0,8 - dodávka	m	355,000	8,66	3 074,21
212	K	4.40	kabel J-Y(St)-Y 2x2x0,8 - montáž	m	355,000	16,27	5 776,56

5 - Silnoproud - ochranné pospojování, ochranné uzemnění -

157 795,65

213	K	5.1	Vyrovnávač potenciálu VP (přípojnice PA) včetně zapuštěné krabice s dvířky, kompletní včetně montážního materiálu, svorek a příslušenství - dodávka	ks	25,000	330,53	8 263,13
214	K	5.2	Vyrovnávač potenciálu VP (přípojnice PA) včetně zapuštěné krabice s dvířky, kompletní včetně montážního materiálu, svorek a příslušenství - montáž	ks	25,000	135,60	3 390,00
215	K	5.3	Krabice 1902 včetně svorek - dodávka	ks	30,000	13,22	396,63
216	K	5.4	Krabice 1902 včetně svorek - montáž	ks	30,000	47,46	1 423,80
217	K	5.5	Krabice KO97 včetně svorek - dodávka	ks	25,000	85,94	2 148,41
218	K	5.6	Krabice KO97 včetně svorek - montáž	ks	25,000	88,14	2 203,50
219	K	5.7	Krabice Abox IP44 včetně svorek - dodávka	ks	20,000	132,21	2 644,20
220	K	5.8	Krabice Abox IP44 včetně svorek - montáž	ks	20,000	135,60	2 712,00
221	K	5.9	El. instal. trubka 2316 - dodávka	m	15,000	7,27	109,07
222	K	5.10	El. instal. trubka 2316 - montáž	m	50,000	27,12	1 356,00
223	K	5.11	Připojovací svorka včetně Cu pásky - dodávka	ks	60,000	52,88	3 173,04
224	K	5.12	Připojovací svorka včetně Cu pásky - montáž	ks	60,000	52,88	3 173,04
225	K	5.13	svorka spojovací / připojovací - dodávka	ks	160,000	19,83	3 173,04
226	K	5.14	svorka spojovací / připojovací - montáž	ks	160,000	54,24	8 678,40
227	K	5.15	svorka SR02/03 - dodávka	ks	50,000	33,05	1 652,63
228	K	5.16	svorka SR02/03 - montáž	ks	50,000	54,24	2 712,00
229	K	5.17	Vodič CY 6 - dodávka	m	105,000	15,87	1 665,85
230	K	5.18	Vodič CY 6 - montáž	m	105,000	13,56	1 423,80
231	K	5.19	Vodič CY 10 - dodávka	m	595,000	26,44	15 732,99
232	K	5.20	Vodič CY 10 - montáž	m	595,000	16,27	9 681,84
233	K	5.21	Vodič CY 16 - dodávka	m	686,000	40,99	28 115,78
234	K	5.22	Vodič CY 16 - montáž	m	686,000	16,27	11 162,59
235	K	5.23	Vodič CY 50 - dodávka	m	25,000	126,92	3 173,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
236	K	5.24	Vodič CY 50 - montáž	m	25,000	27,12	678,00
237	K	5.25	drát AlMgSi d8	m	430,000	16,66	7 163,14
238	K	5.26	drát AlMgSi d8	m	430,000	47,46	20 407,80
239	K	5.27	Zemní pásky FeZn 30/4 - dodávka	kg	170,000	33,05	5 618,93
240	K	5.28	Zemní pásky FeZn 30/4 - montáž	kg	170,000	33,90	5 763,00

6 - Slaboproud - datové / telefonní rozvody -

2 844 653,09

241	K	6.1	dvojjásovka vestavná - 2x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku - bílá - dodávka	ks	443,000	134,75	59 693,56
242	K	6.2	dvojjásovka vestavná - 2x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku - bílá - montáž	ks	443,000	216,96	96 113,28
243	K	6.3	zásuvka vestavná - 1x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku - bílá - dodávka	ks	54,000	134,75	7 276,42
244	K	6.4	zásuvka vestavná - 1x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku - bílá - montáž	ks	54,000	203,40	10 983,60
245	K	6.5	dvojjásovka vestavná - 2x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku, IP44 - bílá - dodávka	ks	7,000	521,98	3 653,85
246	K	6.6	dvojjásovka vestavná - 2x RJ45, Cat. 6A, včetně krytu a rámečku, IP44 - bílá - montáž	ks	7,000	216,96	1 518,72
247	K	6.7	Krabice KP přístrojová hluboká - dodávka	ks	504,000	9,92	4 997,54
248	K	6.8	Krabice KP přístrojová hluboká - montáž	ks	504,000	47,46	23 919,84
249	K	6.9	Krabice 1902 - dodávka	ks	80,000	13,22	1 057,68
250	K	6.10	Krabice 1902 - montáž	ks	80,000	47,46	3 796,80
251	K	6.11	Krabice KO97 - dodávka	ks	15,000	85,94	1 289,05
252	K	6.12	Krabice KO97 - montáž	ks	15,000	88,14	1 322,10
253	K	6.13	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 150/60, včetně podpěr - dodávka	ks	260,000	145,43	37 812,06
254	K	6.14	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 150/60, včetně podpěr - montáž	ks	260,000	135,60	35 256,00
255	K	6.15	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/60, včetně podpěr - dodávka	ks	90,000	178,48	16 063,52
256	K	6.16	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/60, včetně podpěr - montáž	ks	90,000	162,72	14 644,80
257	K	6.17	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/110, včetně podpěr - dodávka	ks	15,000	297,47	4 462,09
258	K	6.18	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 200/110, včetně podpěr - montáž	ks	15,000	176,28	2 644,20
259	K	6.19	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 300/110, včetně podpěr - dodávka	ks	70,000	350,36	24 524,96
260	K	6.20	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 400/110, včetně podpěr - montáž	ks	70,000	189,84	13 288,80
261	K	6.21	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 400/110, včetně podpěr - dodávka	ks	35,000	403,24	14 113,42
262	K	6.22	Ocel. žlab žárový zinek drátěný DZ 400/110, včetně podpěr - montáž	ks	35,000	203,40	7 119,00
263	K	6.23	El. instal. kanál 2 komorový vkladací 195/65 - dodávka	m	30,000	376,80	11 303,96
264	K	6.24	El. instal. kanál 2 komorový vkladací 195/65 - montáž	m	30,000	196,62	5 898,60
265	K	6.25	El. instal. trubka 2316 - dodávka	m	420,000	7,27	3 054,05
266	K	6.26	El. instal. trubka 2316 - montáž	m	420,000	27,12	11 390,40
267	K	6.27	El. instal. trubka 2323 - dodávka	m	420,000	9,92	4 164,62
268	K	6.28	El. instal. trubka 2323 - montáž	m	420,000	27,12	11 390,40
269	K	6.29	El. instal. trubka 2329 - dodávka	m	1 660,000	15,20	25 238,89
270	K	6.30	El. instal. trubka 2329 - montáž	m	1 660,000	27,12	45 019,20
271	K	6.31	El. instal. trubka 2336 - dodávka	m	120,000	24,46	2 935,06
272	K	6.32	El. instal. trubka 2336 - montáž	m	120,000	27,12	3 254,40
273	K	6.33	El. instal. trubka 2348 - dodávka	m	200,000	33,05	6 610,50
274	K	6.34	El. instal. trubka 2348 - montáž	m	200,000	33,90	6 780,00
275	K	6.35	Vedení data / telefon struktur. kabely UTP Cat. 6A nestíněné dle ISO/IEC 1180:2001 ClassEA a ANSI/TIA 568B.2 Category 6a s přenosem kanálu minimálně do 500 MHz- dodávka	m	64 464,000	12,56	809 664,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
276	K	6.36	Vedení data / telefon struktur. kabely UTP Cat. 6A nestíněné dle ISO/IEC 1180:2001 ClassEA a ANSI/TIA 568B.2 Category 6a s přenosem kanálu minimálně do 500 MHz- montáž	m	64 464,000	13,56	874 131,84
277	K	6.37	skříň RACK 19"45U 800x800 mm s tuhým svařovaným rámem, dvoukřídle dveře, s adekvátním příslušenstvím, podstavou a horní i spodní díl se zaslepenými otvory v přední části rozvaděče - dodávka	ks	3,000	23 136,75	69 410,25
278	K	6.38	skříň RACK 19"45U 800x800 mm s tuhým svařovaným rámem, dvoukřídle dveře, s adekvátním příslušenstvím, podstavou a horní i spodní díl se zaslepenými otvory v přední části rozvaděče - montáž	ks	3,000	6 102,00	18 306,00
279	K	6.39	kenektor Keystone Jack RJ45 Cat.6A - dodávka	ks	948,000	107,09	101 521,41
280	K	6.40	kenektor Keystone Jack RJ45 Cat.6A - montáž	ks	948,000	61,02	57 846,96
281	K	6.41	kenektor Keystone Jack RJ45 Cat.6A, osazení do Patch panelu - dodávka	ks	948,000	107,09	101 521,41
282	K	6.42	kenektor Keystone Jack RJ45 Cat.6A, osazení do Patch panelu - montáž	ks	948,000	47,46	44 992,08
283	K	6.43	Patch panel 24portů / Cat.6A / 1U, osazení do RACKu - dodávka	ks	43,000	661,05	28 425,15
284	K	6.44	Patch panel 24portů / Cat.6A / 1U, osazení do RACKu - montáž	ks	43,000	610,20	26 238,60
285	K	6.45	Kabelový management PBTÚ 25 tel. zás. - dodávka	ks	8,000	1 123,79	8 990,28
286	K	6.46	Kabelový management PBTÚ 25 tel. zás. - montáž	ks	8,000	881,40	7 051,20
287	K	6.47	opt. kabel universal single mod 9/125 - 12 vláken - rezerva pro budoucí RACK m.č. 4.04b - dodávka	m	40,000	29,09	1 163,45
288	K	6.48	opt. kabel universal single mod 9/125 - 12 vláken - rezerva pro budoucí RACK m.č. 4.04b - montáž	m	40,000	20,34	813,60
289	K	6.49	Optický rozvaděč 19SB12 1U 19" vč. kazety + 2x pigtail+adaptér - dodávka	ks	1,000	4 627,35	4 627,35
290	K	6.50	Optický rozvaděč 19SB12 1U 19" vč. kazety + 2x pigtail+adaptér - montáž	ks	1,000	6 915,60	6 915,60
291	K	6.51	7xmikrotrubička/HDPE40 vč. přichytek - dodávka	m	80,000	132,21	10 576,80
292	K	6.52	7xmikrotrubička/HDPE40 vč. přichytek - montáž	m	80,000	135,60	10 848,00
293	K	6.53	konzola CCTV, dataprojektor, WIFI - dodávka + montáž	ks	21,000	162,72	3 417,12
294	K	6.54	Montáž a zapojení zařízení, měření a měřící protokol pro 948 linek apod. - kompletní včetně montážního a přípojovacího materiálu a příslušenství - montáž	hod.	400,000	339,00	135 600,00

7 - Slaboproud - rozvody STA -

23 623,08

295	K	7.1	trojzásuvka vestavná STA (TV, SAT, R), včetně krytu a rámečku - bílá - dodávka	ks	3,000	281,70	845,10
296	K	7.2	trojzásuvka vestavná STA (TV, SAT, R), včetně krytu a rámečku - bílá - montáž	ks	3,000	203,40	610,20
297	K	7.3	Krabice KP přístrojová hluboká - dodávka	ks	3,000	9,92	29,75
298	K	7.4	Krabice KP přístrojová hluboká - montáž	ks	3,000	47,46	142,38
299	K	7.5	Krabice 1902 - dodávka	ks	6,000	19,83	118,99
300	K	7.6	Krabice 1902 - montáž	ks	6,000	61,02	366,12
301	K	7.7	El. instal. trubka 2323 - dodávka	m	40,000	9,92	396,63
302	K	7.8	El. instal. trubka 2323 - montáž	m	40,000	27,12	1 084,80
303	K	7.9	El. instal. trubka 2329 - dodávka	m	40,000	15,20	608,17
304	K	7.10	El. instal. trubka 2329 - montáž	m	40,000	27,12	1 084,80
305	K	7.11	Konektor F - dodávka	ks	3,000	33,05	99,16
306	K	7.12	Konektor F - montáž	ks	3,000	33,90	101,70
307	K	7.13	Vedení STA - koax. 75ohm. - dodávka	m	68,000	15,87	1 078,83
308	K	7.14	Vedení STA - koax. 75ohm. - montáž	m	68,000	16,27	1 106,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
309	K	7.15	Ant. stožár + TV anténní sestava DVB-T2 - dodávka	ks	1,000	12 559,95	12 559,95
310	K	7.16	Ant. stožár + TV anténní sestava DVB-T2 - montáž	ks	1,000	3 390,00	3 390,00

8 - Slaboproud - rozvody SKV+EZS

1 689 777,01

311	K	8.1	Krabice KT250 - dodávka	ks	105,000	211,54	22 211,28
312	K	8.2	Krabice KT250 - montáž	ks	105,000	203,40	21 357,00
313	K	8.3	El. instal. trubka 2316 - dodávka	m	70,000	7,27	509,01
314	K	8.4	El. instal. trubka 2316 - montáž	m	70,000	27,12	1 898,40
315	K	8.5	El. instal. trubka 2323 - dodávka	m	20,000	9,92	198,32
316	K	8.6	El. instal. trubka 2323 - montáž	m	20,000	27,12	542,40
317	K	8.7	El. instal. trubka 2348 - dodávka	m	15,000	33,05	495,79
318	K	8.8	El. instal. trubka 2348 - montáž	m	15,000	33,90	508,50
319	K	8.9	Kabel UTP Cat. 5e - dodávka	m	580,000	8,59	4 984,32
320	K	8.10	Kabel UTP Cat. 5e - montáž	m	580,000	13,56	7 864,80
321	K	8.11	kabel TLF8-plochý - dodávka	m	205,000	13,49	2 764,51
322	K	8.12	kabel TLF8-plochý - montáž	m	205,000	16,27	3 335,76
323	K	8.13	kabel FIH 6 - dodávka	m	1 280,000	14,54	18 615,17
324	K	8.14	kabel FIH 6 - montáž	m	1 280,000	16,27	20 828,16
325	K	8.15	kabel YY-JZ 4x2,5 - dodávka	m	580,000	42,31	24 538,18
326	K	8.16	kabel YY-JZ 4x2,5 - montáž	m	580,000	16,27	9 437,76
327	K	8.17	Dodávka systému SKV+EZS - VIZ. PŘÍLOHA E1	kpl	1,000	1 549 687,65	1 549 687,65

9 - Slaboproud - rozvody ZV + komunikace

39 832,50

328	K	9.1	Komunikátor analogový, mikrofon+repro, 6x tlačítko / referenční výrobek 2N / - dodávka	ks	2,000	16 526,25	33 052,50
329	K	9.2	Komunikátor analogový, mikrofon+repro, 6x tlačítko / referenční výrobek 2N / - montáž	ks	2,000	3 390,00	6 780,00

10 - Slaboproud - rozvody projektory

50 679,58

330	K	10.1	Zásuvka vestavná VGA+HDMI, kryt, rámeček, krabice, přípojovací materiál a příslušenství - kompletní - dodávka	ks	14,000	2 558,42	35 817,82
331	K	10.2	Zásuvka vestavná VGA+HDMI, kryt, rámeček, krabice, přípojovací materiál a příslušenství - kompletní - montáž	ks	14,000	271,20	3 796,80
332	K	10.3	Vedení HDMI+VGA - dodávka	m	140,000	66,11	9 254,70
333	K	10.4	Vedení HDMI+VGA - montáž	m	89,000	20,34	1 810,26

13 - Demontážní, stavební, pomocné a ostatní práce -

326 592,60

334	K	13.1	demontáže původní silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace a ekologická likvidace	hod	108,000	339,00	36 612,00
335	K	13.2	dodatečné rýhy a prostupy do zdi a betonu	hod	350,000	339,00	118 650,00
336	K	13.3	protipožární ucpávky pro otvory d50 až d100 s odolností EI.90min	ks	40,000	401,72	16 068,60
337	K	13.4	přesuny hmot a kapacit	hod	90,000	339,00	30 510,00
338	K	13.5	Bližší nespecifikovatelné položky související s rekonstrukcí objektu, dodatečné zhotovení prostupů, napojovacích bodů, případné přeložky nedefinovaných zařízení, nátěry svarů, montážní konstrukce apod.	hod	160,000	339,00	54 240,00
339	K	13.6	Výchozí revize	ks	1,000	33 900,00	33 900,00
340	K	13.7	Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení - digitální verze	hod	60,000	610,20	36 612,00

PŘÍLOHA E1 - DODÁVKA SYSTÉMU SKV+EZS

Celkem bez DPH

#####

Rozpočet

10 Dodávky PZTS

Číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
10	V ASSET 808R	1	ks	#####	56 500,00 Kč
20	ZDR AXSP K40/10A	3	ks	8 757,50 Kč	26 272,50 Kč
60	V LML-8 LINKOVÝ MODUL V KRYTU	16	ks	4 096,25 Kč	65 540,00 Kč
70	IMPAQ GLASS BREAK Detektor tříštění skla s dosahem až 9m	11	ks	607,38 Kč	6 681,13 Kč
80	NV75MW PIR/MW AntiMasking	17	ks	2 740,25 Kč	46 584,25 Kč
90	MAS303 MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm	5	ks	420,93 Kč	2 104,63 Kč
100	V KLÁVESNICE KMU-4	2	ks	5 508,75 Kč	11 017,50 Kč
110	V RELML-4	1	ks	1 271,25 Kč	1 271,25 Kč
120	ART1490CR Signalizační velká LED dioda bez bzučáku v krytu barva červená	2	ks	254,25 Kč	508,50 Kč
130	RKZ18S Propojovací krabice,16+2 šroubovací svorky do krabice K1J68	5	ks	254,25 Kč	1 271,25 Kč
150	Plechý do KT	16	ks	254,25 Kč	4 068,00 Kč
Celkem bez DPH					221 819,00 Kč

20 Dodávka ACS

Číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
10	V ASSET 10 V KRYTU	57	ks	6 497,50 Kč	370 357,50 Kč
20	V ASSET 20 V KRYTU	2	ks	7 910,00 Kč	15 820,00 Kč
30	V ASSET 601	56	ks	6 356,25 Kč	355 950,00 Kč
40	BEFO211221MB Elektrický otvírač 12V/ss,automat stavitelná stře	54	ks	2 231,75 Kč	120 514,50 Kč
50	spínač odchodové tlačítka	54	ks	155,38 Kč	8 390,25 Kč
60	Plechý do KT	68	ks	254,25 Kč	17 289,00 Kč
Celkem bez DPH					888 321,25 Kč

30 Montáž PZTS

Číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
10	Montáž ústředny	1	ks	1 977,50 Kč	1 977,50 Kč
20	Montáž klávesnice	2	ks	494,38 Kč	988,75 Kč
30	Montáž expanderu	16	ks	988,75 Kč	15 820,00 Kč
40	Montáž modulu výstupu	1	ks	165,26 Kč	165,26 Kč
50	Montáž a zapojení propojovací krabice s OK	5	ks	329,11 Kč	1 645,56 Kč
60	Montáž prostrového detektoru AM	17	ks	371,49 Kč	6 315,29 Kč
70	Montáž detektoru tříštění skla	11	ks	329,11 Kč	3 620,24 Kč
80	Montáž magnetického kontaktu dřevo	5	ks	247,19 Kč	1 235,94 Kč
120	Programování sys. Na jeden expandér	17	ks	124,30 Kč	2 113,10 Kč
130	Montáž optické/akustické signalizace	2	ks	165,26 Kč	330,53 Kč
140	Montáž zdroje s dobíječem v OC skříní	3	ks	741,56 Kč	2 224,69 Kč
150	Propojení s budovou IC	1	ks	7 062,50 Kč	7 062,50 Kč
155	Oživení systému EZS na jeden detektor	33	ks	49,44 Kč	1 631,44 Kč
160	Programová základních parametrů ústř.	16	ks	706,25 Kč	11 300,00 Kč
170	Instalace plechů do KT	16	ks	226,00 Kč	3 616,00 Kč
Celkem bez DPH					60 046,79 Kč

40 Montáž ACS

Číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
10	Oživení systému náklady na 1 čtečku	67	ks	165,26 Kč	11 072,59 Kč
20	Programování a aktivace 1 karty	67	ks	124,30 Kč	8 328,10 Kč
40	Instalace a konfigurace přístupu - hodinově	67	ks	706,25 Kč	47 318,75 Kč
50	Montáž rozvodného členu	68	ks	494,38 Kč	33 617,50 Kč
60	Montáž čtečky	67	ks	211,88 Kč	14 195,63 Kč
70	Montáž odchodového tlačítka	2	ks	4 462,09 Kč	8 924,18 Kč
80	Montáž hlídače otevřených dveří	67	ks	494,38 Kč	33 123,13 Kč
90	Montáž el. otvírače do zárubní s přípravou	1	ks	#####	40 030,25 Kč
Celkem bez DPH					196 610,11 Kč

50 Dodávka a montáž SQL

Číslo	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
-------	---------------	-------	----	------------	--------

10 vytvoření primárních mapových podkladů - přehled	1 ks	4 943,75 Kč	4 943,75 Kč
20 Vytvoření primárních mapových podkladů - patro	4 ks	9 181,25 Kč	36 725,00 Kč
30 Editace značky	182 ks	141,25 Kč	25 707,50 Kč
Celkem bez DPH			67 376,25 Kč

60 Ostatní

Číslo	Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
10	Dokumentace skutečného provedení	1 kpl	#####	12 006,25 Kč
20	Doprava osobní	4000 kpl	14,83 Kč	59 325,00 Kč
30	Výchozí revize	52 kpl	550,88 Kč	28 645,50 Kč
40	Drobný instalační materiál	1 kpl	#####	15 537,50 Kč
Celkem bez DPH				115 514,25 Kč

PŘÍLOHA E2 - DETAILNÍ ROZPIS ROZVADĚČŮ ELEKTRO

RH1

OCEL.PLECH ROZV.TYP SKRIN 800/2060/300 IP30	KUS	1,000	23187,00	23 187 Kč
HLAVNI SBERNICE PEN	KUS	1,000	450,00	450 Kč
SVORKA RADOVA 25MM2	KUS	1,000	32,00	32 Kč
SVORKA RADOVA 16MM2	KUS	12,000	19,00	228 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	11,000	6,50	72 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	8,000	6,50	52 Kč
HLAVNI VYPINAC 400A/3	KUS	1,000	15458,00	15 458 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	3,000	3220,00	9 660 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 400A/3	KUS	3,000	5796,00	17 388 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 160A/3	KUS	4,000	1288,00	5 152 Kč
POJISTKA NOZOVA PN125A	KUS	9,000	128,00	1 152 Kč
POJISTKA NOZOVA PN80A	KUS	3,000	128,00	384 Kč
SIGNAL	KUS	1,000	450,00	450 Kč
TLAČ	KUS	1,000	450,00	450 Kč
VYRAZECI CIVKA PRO VYPÍNAČ 400/3	KUS	1,000	10950,00	10 950 Kč
POJISTKOVY ODPINAC PRO VALC.POJ.32A/1	KUS	1,000	451,00	451 Kč
POJISTKA VALCOVA PV4A	KUS	1,000	45,00	45 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROVAD.-RH1	KUS	1,000	4288,00	4 288 Kč
MEZISOUČET				90 042 Kč

RH2

OCEL.PLECH ROZV.TYP SKRIN 800/2060/300 IP30	KUS	1,000	23187,00	23 187 Kč
HLAVNI SBERNICE PEN	KUS	1,000	450,00	450 Kč
SVORKA RADOVA 95MM2	KUS	20,000	122,00	2 440 Kč
SVORKA RADOVA 25MM2	KUS	4,000	32,00	128 Kč
SVORKA RADOVA 16MM2	KUS	56,000	19,00	1 064 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	35,000	6,50	228 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	41,000	6,50	267 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 400A/3	KUS	2,000	5796,00	11 592 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 160A/3	KUS	13,000	1288,00	16 744 Kč
POJISTKA NOZOVA PN80A	KUS	45,000	128,00	5 760 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	8,000	193,00	1 544 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	3,000	1223,00	3 669 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	6,000	1223,00	7 338 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	579,00	579 Kč
IMP.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.-RH2	KUS	1,000	3859,00	3 859 Kč
MEZISOUČET				80 973 Kč

Rt3

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP54	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	13,000	6,50	85 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	11,000	6,50	72 Kč
HLAVNI VYPINAC 200A/3	KUS	1,000	8373,00	8 373 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PROUD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	2,000	1610,00	3 220 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 160A/3	KUS	1,000	1288,00	1 288 Kč
POJISTKA NOZOVA PN125A	KUS	3,000	128,00	384 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	3,000	1223,00	3 669 Kč
JISTIC 6C/3	KUS	1,000	515,00	515 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	579,00	579 Kč
JISTIC 16C/3	KUS	1,000	644,00	644 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1817,00	1 817 Kč
MEZISOUČET				38 159 Kč

Rt2

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP54	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	13,000	6,50	85 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	11,000	6,50	72 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč

PROUD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	1,000	1610,00	1 610 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	2,000	193,00	386 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	3,000	1223,00	3 669 Kč
JISTIC 2C/1	KUS	1,000	270,00	270 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	579,00	579 Kč
JISTIC 16C/3	KUS	1,000	644,00	644 Kč
JISTIC 20B/3	KUS	1,000	644,00	644 Kč
VYRAZECI CIVKA PRO JISTIC 40/3	KUS	1,000	837,00	837 Kč
POJISTKOVY ODPINAC PRO VALC.POJ.32A/1	KUS	1,000	322,00	322 Kč
POJISTKA VALCOVA PV4A	KUS	1,000	45,00	45 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1421,00	1 421 Kč
MEZISOUČET				29 836 Kč

Rt1

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP54	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	12,000	6,50	78 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	11,000	6,50	72 Kč
HLAVNI VYPINAC 200A/3	KUS	1,000	8373,00	8 373 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PROUD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	1,000	1610,00	1 610 Kč
POJ.ODPINAC RADOVY 160A/3	KUS	1,000	1288,00	1 288 Kč
POJISTKA NOZOVA PN125A	KUS	3,000	128,00	384 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	4,000	1223,00	4 892 Kč
JISTIC 6C/3	KUS	1,000	515,00	515 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	579,00	579 Kč
JISTIC 16C/3	KUS	1,000	644,00	644 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1798,00	1 798 Kč
MEZISOUČET				37 747 Kč

R1.1

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/100/25 IP40	KUS	1,000	10949,00	10 949 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	45,000	6,50	293 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	31,000	6,50	202 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	9,000	193,00	1 737 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	1,000	1223,00	1 223 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	12,000	1223,00	14 676 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	3,000	579,00	1 737 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	4,000	966,00	3 864 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	3010,00	3 010 Kč
MEZISOUČET				45 995 Kč

R1.2

OC.PL.ROZV.TYP PO 80/150/25 IP40	KUS	1,000	19323,00	19 323 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	99,000	6,50	644 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	89,000	6,50	579 Kč
HLAVNI VYPINAC 125A/3	KUS	1,000	3220,00	3 220 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 6B/1	KUS	3,000	173,00	519 Kč
JISTIC 6C/1	KUS	3,000	180,00	540 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	10,000	193,00	1 930 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	16,000	193,00	3 088 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	3,000	1223,00	3 669 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	22,000	122,00	2 684 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	5,000	515,00	2 575 Kč
JISTIC 32B/3	KUS	4,000	644,00	2 576 Kč
JISTIC 50B/3	KUS	4,000	1288,00	5 152 Kč
JISTIC 63B/3	KUS	3,000	1417,00	4 251 Kč
JISTIC 80B/3	KUS	3,000	2576,00	7 728 Kč
SOUHRN.SPINAC/DIG.HOD. 16A/1+ext. čidlo	KUS	1,000	3220,00	3 220 Kč
PROD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	3,000	1610,00	4 830 Kč
PROD.CHRANIC 40A/4P/003	KUS	3,000	1739,00	5 217 Kč
PROD.CHRANIC 63A/4P/003	KUS	2,000	1932,00	3 864 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	29376,00	29 376 Kč
MEZISOUČET				113 289 Kč

R2.1

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/100/25 IP40	KUS	1,000	19323,00	19 323 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	67,000	6,50	436 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	45,000	6,50	293 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 6C/1	KUS	2,000	180,00	360 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	14,000	193,00	2 702 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	11,000	193,00	2 123 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	1,000	1223,00	1 223 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	11,000	1223,00	13 453 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	2,000	515,00	1 030 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	2559,00	2 559 Kč
MEZISOUČET				53 738 Kč

R2.2

OC.PL.ROZV.TYP PO 80/150/25 IP40	KUS	1,000	19323,00	19 323 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	142,000	6,50	923 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	115,000	6,50	748 Kč
HLAVNI VYPINAC 125A/3	KUS	1,000	3220,00	3 220 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 6B/1	KUS	3,000	173,00	519 Kč
JISTIC 6C/1	KUS	1,000	180,00	180 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	11,000	193,00	2 123 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	32,000	193,00	6 176 Kč
JISTIC 16C/1	KUS	2,000	193,00	386 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	2,000	1223,00	2 446 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	24,000	1223,00	29 352 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	18,000	515,00	9 270 Kč
JISTIC 32B/3	KUS	2,000	644,00	1 288 Kč
JISTIC 50B/3	KUS	2,000	1288,00	2 576 Kč
SOUHRN.SPINAC/DIG.HOD. 16A/1+ext. čidlo	KUS	1,000	3220,00	3 220 Kč
PROD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	13,000	1481,00	19 253 Kč
PROD.CHRANIC 40A/4P/003	KUS	1,000	1610,00	1 610 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	16642,00	16 642 Kč
MEZISOUČET				127 560 Kč

Rslp

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP40	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	10,000	6,50	65 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	10,000	6,50	65 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16C/1	KUS	6,000	193,00	1 158 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	1,000	1288,00	1 288 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1091,00	1 091 Kč
MEZISOUČET				22 920 Kč

R3.1

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/100/25 IP40	KUS	1,000	12237,00	12 237 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	67,000	6,50	436 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	44,000	6,50	286 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 6C/1	KUS	2,000	173,00	346 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	15,000	193,00	2 895 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	11,000	193,00	2 123 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	11,000	1223,00	13 453 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	2,000	515,00	1 030 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	2152,00	2 152 Kč
MEZISOUČET				45 195 Kč

R3.2

OC.PL.ROZV.TYP PO 80/150/25 IP40	KUS	1,000	19323,00	19 323 Kč
----------------------------------	-----	-------	----------	-----------

OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	124,000	6,50	806 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	86,000	6,50	559 Kč
HLAVNI VYPINAC 125A/3	KUS	1,000	3220,00	3 220 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 6B/1	KUS	3,000	173,00	519 Kč
JISTIC 6C/1	KUS	1,000	173,00	173 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	11,000	193,00	2 123 Kč
JISTIC 10C/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	36,000	193,00	6 948 Kč
JISTIC 16C/1	KUS	3,000	193,00	579 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	1,000	1223,00	1 223 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	20,000	1223,00	24 460 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	4,000	515,00	2 060 Kč
PROD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	2,000	1610,00	3 220 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	3686,00	3 686 Kč
MEZISOUČET				77 397 Kč

Rvzt1

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP54	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	10,000	6,50	65 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	9,000	6,50	59 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PROUD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	1,000	1610,00	1 610 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16C/1	KUS	3,000	193,00	579 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	1,000	1288,00	1 288 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	515,00	515 Kč
JISTIC 16C/3	KUS	1,000	553,00	553 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1206,00	1 206 Kč
MEZISOUČET				25 321 Kč

Rvzt2

OC.PL.ROZV.TYP NAST.60/76/27CM IP54	KUS	1,000	10305,00	10 305 Kč
SBERNICE PE+N	KUS	1,000	450,00	450 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	17,000	6,50	111 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	19,000	6,50	124 Kč
HLAVNI VYPINAC 80A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PROUD.CHRANIC 25A/4P/003	KUS	1,000	1610,00	1 610 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	1,000	193,00	193 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	3,000	1288,00	3 864 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	3,000	515,00	1 545 Kč
JISTIC 16C/3	KUS	2,000	553,00	1 106 Kč
JISTIC 40B/3	KUS	1,000	837,00	837 Kč
JISTIC 63C/3	KUS	1,000	1803,00	1 803 Kč
VYRAZECI CIVKA PRO JISTIC 40/3	KUS	1,000	1094,00	1 094 Kč
POJISTKOVY ODPINAC PRO VALC.POJ.32A/1	KUS	1,000	450,00	450 Kč
POJISTKA VALCOVA PV4A	KUS	1,000	32,00	32 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROZV.R01	KUS	1,000	1601,00	1 601 Kč
MEZISOUČET				33 622 Kč

R4.3

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/100/25 IP40	KUS	1,000	15458,00	15 458 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	7,000	6,50	46 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	8,000	6,50	52 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	2,000	193,00	386 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	2,000	193,00	386 Kč
PŘEPÍNAČ 0/1 NA DIN LIŠTU	KUS	1,000	837,00	837 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	1,000	515,00	515 Kč
VESTAVNÁ ZÁSUVKA NA DIN LIŠTU	KUS	1,000	450,00	450 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	1322,00	1 322 Kč
MEZISOUČET				27 757 Kč

R4.1

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/100/25 IP40, EI30DPI-S, DVEŘE EW 15 DP1	KUS	1,000	25764,00	25 764 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	50,000	6,50	325 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	40,000	6,50	260 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PŘEPÍNAČ 0/1/AUT NA DIN LIŠTU	KUS	2,000	837,00	1 674 Kč
RELÉ ČASOVÉ	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
JISTIC 2C/1	KUS	2,000	257,00	514 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	16,000	193,00	3 088 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	3,000	193,00	579 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	1,000	1223,00	1 223 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	8,000	1223,00	9 784 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	2,000	515,00	1 030 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	5924,00	5 924 Kč
MEZISOUČET				62 334 Kč

R4.2

OC.PL.ROZV.TYP PO 60/150/25 IP40	KUS	1,000	19323,00	19 323 Kč
OZNACOVACI STITEK OKRUHU	KUS	82,000	6,50	533 Kč
OBAL NA VYKRESY	KUS	1,000	193,00	193 Kč
OZNACOVACI STITEK PRISTROJE	KUS	83,000	6,50	540 Kč
HLAVNI VYPINAC 63A/3	KUS	1,000	1932,00	1 932 Kč
SVODIC PREPETI B+C 1POL	KUS	4,000	1545,00	6 180 Kč
PŘEPÍNAČ 0/1/AUT NA DIN LIŠTU	KUS	11,000	837,00	9 207 Kč
RELÉ ČASOVÉ	KUS	11,000	966,00	10 626 Kč
JISTIC 2C/1	KUS	14,000	257,00	3 598 Kč
JISTIC 10B/1	KUS	14,000	193,00	2 702 Kč
JISTIC 16B/1	KUS	14,000	193,00	2 702 Kč
JISTIC S CHRANICEM 10/1N/B/003	KUS	1,000	1223,00	1 223 Kč
JISTIC S CHRANICEM 16/1N/B/003	KUS	12,000	1223,00	14 676 Kč
JISTIC 16B/3	KUS	2,000	515,00	1 030 Kč
IMPUL.RELE 16A/1	KUS	2,000	966,00	1 932 Kč
MTZ+SESTAVENI+KOMPLETACE+ZAPOJENI ROV. R1.2	KUS	1,000	3821,00	3 821 Kč
MEZISOUČET				80 218 Kč

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701SVI - SO 701 - ELEKTRO SVÍTIDLA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	3 024 564,23
D1 - Osvětlení vč. recyklačního poplatku; vyhovující podmínkám výpočtu ur	3 024 564,23
D1 - Osvětlení vč. recyklačního poplatku; vyhovující podmínkám výpočtu umělého osvětli	3 024 564,23
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 024 564,23

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701SVI - SO 701 - ELEKTRO SVÍTIDLA

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 024 564,23

D1 - Osvětlení vč. recyklačního poplatku; vyhovující podmínkám výpočtu umělého osvětlení **3 024 564,23**

D1 - Osvětlení vč. recyklačního poplatku; vyhovující podmínkám výpočtu umělého osvětlení **3 024 564,23**

1	K	SV1a	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV1a	kus	40,000	7 953,86	318 154,48
2	K	SV1b	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV1b	kus	1,000	4 961,37	4 961,37
3	K	SV2	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV2	kus	1,000	4 845,44	4 845,44
4	K	SV3	Zářivkové svítidlo, přesná specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV3	kus	92,000	3 378,18	310 792,16
5	K	SV4	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV4	kus	214,000	7 924,23	1 695 785,96
6	K	SV5	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV5	kus	20,000	3 004,60	60 091,95
7	K	SV6	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV6	kus	12,000	2 802,35	33 628,20
8	K	SV7	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV7	kus	51,000	2 254,87	114 998,13
9	K	SV8	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV8	kus	6,000	6 745,53	40 473,18
10	K	SV9a	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV9a	kus	6,000	2 831,98	16 991,87
11	K	SV9b	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV9b	kus	5,000	1 967,60	9 837,98
12	K	SV9c	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV9c	kus	1,000	1 737,01	1 737,01
13	K	SV10a	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV10a	kus	15,000	6 198,05	92 970,68
14	K	SV10b	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV10b	kus	3,000	4 471,86	13 415,57
15	K	SV11	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV11	kus	10,000	8 028,58	80 285,78
16	K	SV12	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV12	kus	2,000	10 630,74	21 261,48
17	K	SV13	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV13	kus	1,000	14 166,85	14 166,85
18	K	SV14	LED svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. SV14	kus	14,000	6 024,14	84 337,94
19	K	N	LED nouzové svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. N	kus	30,000	1 850,37	55 511,11
20	K	N1	LED nouzové svítidlo, přesné specifikace dle knihy svítidel - ozn. N1	kus	25,000	2 012,68	50 317,09

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701MAR - SO 701 - MAR

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 096 792,69
D1 - Regulace pro kotelnu, chlazení a kompresorovnu rozvaděč RA-1/T	303 624,22
D2 - Přístroje pro kotelnu , chlazení a kompresorovnu	119 292,97
D3 - Regulace pro VZT 1 - čistý prostor	211 815,11
D4 - Přístroje pro VZT c. 1 čistý prostor	100 877,36
D5 - Návaznosti na autonomní regulaci VZT. C.3.4.5,6	124 389,27
D6 - Kabele, nosné prvky, montáže	236 793,76
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 096 792,69

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO7011 - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701MAR - SO 701 - MAR

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 096 792,69

D1 - Regulace pro kotelnu, chlazení a kompresorovnu rozvaděč RA-1/T

303 624,22

1	K	CPU	Rídící procesní podstanice DDC - programovatelný procesorový modul pro ethernet s možností komunikace do PC pracoviště uživatele přes ethernet, rozpozná všechny zasunuté moduly, dvě rozhraní pro ethernet a integrovaný switch - referenční výrobek CPU 750-8	ks	1,000	45 465,55	45 465,55
2	K	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,000	655,40	655,40
3	K	AI	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla referenční výrobek 8xAI 750-451	ks	3,000	7 220,70	21 662,10
4	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	3,000	565,00	1 695,00
5	K	AI.1	I/O modul 4xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, čidla s výstupem 4-20mA referenční výrobek 4xAI 750-455	ks	1,000	8 401,55	8 401,55
6	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	1,000	565,00	565,00
7	K	AO	I/O modul 4xAA, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V referenční výrobek 4xAI 750-559	ks	2,000	8 401,55	16 803,10
8	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	2,000	565,00	1 130,00
9	K	DI	I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1405	ks	3,000	6 578,86	19 736,58
10	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	3,000	565,00	1 695,00
11	K	DO	I/O modul 8xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1515	ks	2,000	8 401,55	16 803,10
12	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	2,000	565,00	1 130,00
13	K	1.13	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-600	ks	1,000	3 222,76	3 222,76
14	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	1,000	565,00	565,00
15	K	LCD	ovládací panel s připojením k procesní stanici, 4.3" 480x272 TFT LCD, LED Backlight, slim design, Colors 16M, referenční výrobek MT 807IE1	ks	1,000	20 769,40	20 769,40
16	K	M360420092/S	montáž zapisovače	ks	1,000	678,00	678,00
17	K	1.17	zdroj napájení systému, referenční výrobek 787-722	ks	1,000	933,38	933,38
18	K	M36-88-4321/S.2	osazení zdroje	ks	1,000	339,00	339,00
19	K	M36-19-013	montáž štítku pod přístroje	ks	23,000	45,20	1 039,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	RA-1/T	1x rozvaděč RA-1/T včetně soklu.- OCEP 800x1600x400 , hlavní vypínač 400V AC jističní z elektro pro 5kW 400V/50Hz 20A, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání motorů atd	ks	1,000	46 669,00	46 669,00
21	K	1.21	přepět'ová ochrana pro 230V/50Hz 2A - stupeň T3 , referenční výrobek DA-275 DF2	ks	1,000	1 808,00	1 808,00
22	K	1.22	ethernet switch - 5s port	ks	1,000	2 825,00	2 825,00
23	K	1.23	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)	hod	32,000	395,50	12 656,00
24	K	RA-1/T.1	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	20,000	395,50	7 910,00
25	K	CPU.1	Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení zdroje tepla, chlazení a klapky kompresorovny dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace	dat. bod	83,000	565,00	46 895,00
26	K	CPU.2	Přenos dat do stávající vizualizace TU Liberec -	dat. bod	83,000	259,90	21 571,70

D2 - Přístroje pro kotelnu , chlazení a kompresorovnu

119 292,97

27	K	12.01,12.11	Snímač teploty venkovní -50/70 °C, Ni 1000 referenční výrobek QAC2012	ks	2,000	375,16	750,32
28	K	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	2,000	282,50	565,00
29	K	12.02..12.09	Snímač teploty do potrubí UT včetně jímka - 30/130 °C, výstup Ni 1000, jímka 150mm referenční výrobek QAE 2120.015	ks	8,000	1 746,98	13 975,84
30	K	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	8,000	282,50	2 260,00
31	K	11.01,11.02,11.05,06	Snímač teploty do potrubí chlazení včetně jímka -30/130 °C, výstup Ni 1000, jímka 150mm referenční výrobek QAE 2120.015	ks	4,000	1 746,98	6 987,92
32	K	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	4,000	282,50	1 130,00
33	K	12.10,11.03,04	Snímač teploty kabelové provedení -25/95 °C, výstup Ni 1000, referenční výrobek QAP 22	ks	3,000	406,80	1 220,40
34	K	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	4,000	282,50	1 130,00
35	K	13.01,13.02,13.03	Snímač tlaku pro plyny a kapaliny výstup 4-20mA, vnější závit G1/4" napájení 24V DC rozsah 2x 0-6bar, 1x 0-16bar referenční výrobek QBE 9210-P6/P16	ks	3,000	2 728,95	8 186,85
36	K	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	3,000	282,50	847,50
37	K	17.01	Dvoustupňový detektor zemního plynu s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, referenční výrobek SE22/230 + zkušební plyn	ks	1,000	3 836,35	3 836,35
38	K	M36/42-0209/S	montáž detektoru plynu do prostoru	ks	1,000	282,50	282,50
39	K	17.02	STOP tlačítko v prostoru s aretací a ve skříni	ks	1,000	847,50	847,50
40	K	M36/43-0001/S	montáž tlačítka	ks	1,000	282,50	282,50
41	K	17.03	Regulátor teploty prostorový - max teplota v prostoru - rozsah 20-60 C referenční výrobek 61112	ks	1,000	1 758,28	1 758,28
42	K	M36/41-0052/S	montáž reglátoru teploty prostorového s mikrosínacem	ks	1,000	282,50	282,50
43	K	17.04,14.02	regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 40-400kPa, referenční výrobek 61214	ks	2,000	2 175,25	4 350,50
44	K	M36/41-0052/S.1	montáž reglátoru tlaku s mikrosínacem	ks	2,000	282,50	565,00
45	K	17.05,14.01	Snímač hladiny na DIN lištu včetně ponorná sonda, napájení 230V AC , 1x přep. kontakt, referenční výrobek MAVÉ 2-S1-DIN	ks	2,000	1 525,50	3 051,00
46	K	M36/41-0181/	montáž snímače hladiny	ks	2,000	226,00	452,00
47	K	M36/41-0182/	montáž elektrod ponorných	ks	2,000	56,50	113,00
48	K	4.01.40.02	Regulační ventil trojcestný DN20, PN16, Kvs - 4m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXP45.20-4 ,	ks	2,000	4 675,94	9 351,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	2,000	282,50	565,00
50	K	4.03,4.04	Regulační ventil trojcestný DN25, PN16, Kvs - 6.34m ³ /h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXP45.25-6.3	ks	2,000	5 494,06	10 988,12
51	K	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	2,000	282,50	565,00
52	K	2.26	Signalizace poruchy - kresleno pro houkačku na 230V AC	ks	1,000	734,50	734,50
53	K	M36/43-0001/S.1	montáž houkačky	ks	1,000	282,50	282,50
54	K	21.03a,b	Klapkový servopohon pro napájení 0-24V DC, spojitě řízení 0-10, kroutící moment 40Nm referenční výrobek GM24A-SR	ks	2,000	7 157,42	14 314,84
55	K	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,000	282,50	565,00
56	K	21.01,02	Klapkový servopohon pro napájení 0-24V DC, spojitě řízení OTV/ZAV kroutící moment 40Nm referenční výrobek GM24A-	ks	2,000	5 607,06	11 214,12
57	K	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,000	282,50	565,00
58	K	2.31	zapojení pro oheňová čerpadla, doplňování, stroj chlazení, kompresor	hod	32,000	395,50	12 656,00
59	K	14.03	ovládač do prostoru - volba režimu strojního chlazení	ks	1,000	282,50	282,50
60	K	M36/41-0019/S	montáž prostorového přístroje	ks	1,000	282,50	282,50
61	K	17.10	detektor CO napájení bateriové - navržen CO alarm referenční výrobek. H450CZ	ks	1,000	3 768,55	3 768,55
62	K	M36/41-0019/S	montáž prostorového přístroje	ks	1,000	282,50	282,50

D3 - Regulace pro VZT 1 - čistý prostor

211 815,11

63	K	CPU	Ridící procesní podstanice DDC - programovatelný procesorový modul pro ethernet s možností komunikace do PC pracoviště uživatele přes ethernet, rozpozná všechny zasunuté moduly, dvě rozhraní pro ethernet a integrovaný switch - referenční výrobek CPU 750-8	ks	1,000	45 465,55	45 465,55
64	K	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,000	655,40	655,40
65	K	AI.2	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro čidla s výstupem 0-10V, konfigurovatelné referenční výrobek 8xAI 750-497	ks	2,000	3 289,43	6 578,86
66	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	2,000	565,00	1 130,00
67	K	AO	I/O modul 4xAA, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V referenční výrobek 4xAI 750-559	ks	2,000	3 610,35	7 220,70
68	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	2,000	565,00	1 130,00
69	K	DI.1	I/O modul 8xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-431	ks	3,000	10 502,22	31 506,66
70	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	3,000	565,00	1 695,00
71	K	DO	I/O modul 8xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-1515	ks	1,000	3 593,40	3 593,40
72	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	1,000	565,00	565,00
73	K	1.13	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC referenční výrobek 750-600	ks	1,000	3 222,76	3 222,76
74	K	M36-88-4321/S.1	osazení modulu	ks	1,000	565,00	565,00
75	K	LCD	ovládací panel s připojením k procesní stanici, 4.3" 480x272 TFT LCD, LED Backlight, slim design, Colors 16M, referenční výrobek MT 807iE1	ks	1,000	20 769,40	20 769,40
76	K	M360420092/S	montáž zapisovače	ks	1,000	678,00	678,00
77	K	1.17.1	zdroj napájení systému, referenční výrobek 787-732	ks	1,000	933,38	933,38
78	K	M36-88-4321/S.2	osazení zdroje	ks	1,000	339,00	339,00
79	K	M36-19-013	montáž štítku pod přístroje	ks	7,000	45,20	316,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	K	RA-2/T	1x nástěnný rozvaděč RA-2/T včetně soklu.- OCEP 600x1200x300 , hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 5kW 400V/50Hz 20A, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání motorů atd	ks	1,000	23 097,20	23 097,20
81	K	3.21	přepět'ová ochrana pro 230V/50Hz 2A - stupeň T3 , referenční výrobek DA-275 DF2	ks	1,000	1 808,00	1 808,00
82	K	3.22	ethernet switch - 5s port	ks	1,000	2 825,00	2 825,00
83	K	3.24	montáž náplne do rozvadec (relé, svorky, jistic....)	hod	32,000	395,50	12 656,00
84	K	RA-2/T.1	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	18,000	395,50	7 119,00
85	K	CPU.1	Naprogramování regulátoru (regulátorů)-řízení zdroje tepla, chlazení a klapky kompresorovny dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace	dat. bod	46,000	565,00	25 990,00
86	K	CPU.2	Přenos dat do stávající vizualizace TU Liberec -	dat. bod	46,000	259,90	11 955,40

D4 - Přístroje pro VZT c. 1 čistý prostor

100 877,36

87	K	10.00	Snímač teploty venkovní -50/50 °C,výstup (0-10) V , referenční výrobek ATM2-U	ks	1,000	1 265,60	1 265,60
88	K	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	1,000	282,50	282,50
89	K	10.01,10.02	Snímač teploty a vlhkosti do potrubí VZT včetně příruby 0/50 °C, (0-10) V vlhkost 0-100% výstup 0-10V, referenční výrobek QFM2160	ks	2,000	4 503,05	9 006,10
90	K	M36/41-0024/S	montáž snímače teploty dvojité	ks	2,000	282,50	565,00
91	K	10.03	Snímač teploty kanálové provedení 0 až 100 °C,výstup (0-10) V , referenční výrobek KTM2-U s přírubou pro VZT	ks	1,000	1 502,90	1 502,90
92	K	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	1,000	282,50	282,50
93	K	10.04	Snímač teploty příložený -30/70 °C, výstup (0-10) V, referenční výrobek ALTM1-U	ks	1,000	1 480,30	1 480,30
94	K	M36/41-0025/S.1	montáž snímače teploty příložného	ks	1,000	282,50	282,50
95	K	10.05,10.06	regulátor dif. tlaku vzduchu s převodníkem pro regulaci průtoku na ventilátoru do 1000 Pa referenční výrobek CPG100AV, výstup 0-10V	ks	2,000	7 474,95	14 949,90
96	K	M36/41-0025/S.2	montáž regulátoru průtoku	ks	2,000	282,50	565,00
97	K	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,000	282,50	565,00
98	K	10.07,10.08,10.09	snímač diferenčního tlaku vzduchu napájení 24V ss, výstup 0-10V rozsah -100 až +100 Pa referenční výrobek DF010-U,	ks	3,000	3 661,20	10 983,60
99	K	M36/41-0084/S	montáž snímač tlaku	ks	2,000	282,50	565,00
100	K	1010	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojité 0-10V kroutící moment 10Nm, referenční výrobek. SM24A-SR	ks	1,000	4 776,51	4 776,51
101	K	M36/43-0031/S.1	montáž pro servopohon	ks	1,000	282,50	282,50
102	K	10.11	Regulační ventil trojcestny DN15, PN16, Kvs - 2.5m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.15-2.5, - ohřev VZT	ks	1,000	6 887,35	6 887,35
103	K	M36/43-0031/S.2	montáž pro servopohon -	ks	1,000	282,50	282,50
104	K	10.12	Regulační ventil trojcestny DN25, PN16, Kvs - 10m3/h servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V AC/ a proporcionální řízení 0-10V referenční výrobek VXG44.25-10, - chlazení	ks	1,000	7 352,91	7 352,91
105	K	M36/43-0031/S.2	montáž pro servopohon -	ks	1,000	282,50	282,50
106	K	10.13	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 °C, včetně úchytů, referenční výrobek.QAF 81.6 kapilára 6m	ks	1,000	2 650,98	2 650,98
107	K	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,000	226,00	226,00
108	K	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,000	56,50	56,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	10.14,10.15,10.20	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa, referenční výrobek. QBM81-3	ks	3,000	1 258,82	3 776,46
110	K	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	3,000	169,50	508,50
111	K	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače	ks	3,000	282,50	847,50
112	K	10.117,10.18,10.19	Diferenční manostat tlaku rozsah 50-500Pa, referenční výrobek. QBM81-3	ks	3,000	1 258,82	3 776,46
113	K	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	3,000	169,50	508,50
114	K	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrospínače	ks	3,000	282,50	847,50
115	K	10.21a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroučící moment 10Nm, referenční výrobek NF24A, pracovní úhel 0-90 o pro hřídel 8...16mm	ks	2,000	4 457,85	8 915,70
116	K	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,000	282,50	565,00
117	K	10.22	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroučící moment 4Nm, referenční výrobek LF24A, pracovní úhel 0-90 o pro hřídel 8...16mm	ks	1,000	3 890,59	3 890,59
118	K	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	1,000	282,50	282,50
119	K	4.32	montážní práce návaznosti na čerpadlo, motory ventilátorů a přístroje z jiné dodávky.	hod	30,000	395,50	11 865,00

D5 - Návaznosti na autonomní regulaci VZT. C.3.4.5,6

124 389,27

120	K	40.01	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroučící moment 4Nm, referenční výrobek LF24A, pracovní úhel 0-90 o pro hřídel 8...16mm	ks	3,000	3 890,59	11 671,77
121	K	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	3,000	282,50	847,50
122	K	5.3	přípravná montáž pro jednotky s vlastní regulací dle dodávky VZT pro 4ks (4x 15 hod)	hod	60,000	395,50	23 730,00
123	K	5.4	integrace jednotek do stávající vizualizace TU Liberec	hod	60,000	1 469,00	88 140,00

D6 - Kabely, nosné prvky, montáže

236 793,76

124	K	Pol34	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	201,000	10,17	2 044,17
125	K	Pol35	Vodic CY 6mm - pospojení	m	540,000	16,95	9 153,00
126	K	Pol36	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	990,000	7,91	7 830,90
127	K	Pol37	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	658,000	12,43	8 178,94
128	K	Pol38	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	205,000	20,34	4 169,70
129	K	Pol39	Kabel silový, PVC, 4kV 5x1.5 CYKY-J	m	57,000	21,47	1 223,79
130	K	Pol40	Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J	m	82,000	19,21	1 575,22
131	K	Pol41	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J,O	m	337,000	13,56	4 569,72
132	K	Pol42	Kabel silový, 2x1.5 CYKY-O	m	46,000	10,17	467,82
133	K	Pol43	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	40,000	237,30	9 492,00
134	K	Pol44	Montážní a instalací materiál, trubky, chráničky ..	m	85,000	135,60	11 526,00
135	K	Pol45	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,000	49 720,00	49 720,00
136	K	Pol46	Montážní práce MaR (uložení kabelu, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	165,000	395,50	65 257,50
137	K	Pol47	Inženýrské a kompletací práce, doprava	hod	55,000	565,00	31 075,00
138	K	Pol48	komplexní zkoušky serížení	hod	40,000	508,50	20 340,00
139	K	Pol49	revize	hod	18,000	565,00	10 170,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701CIS - SO 701 - ČISTÉ PROSTORY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 338 235,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 338 235,00

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701I - SO 701 - BUDOVA T - INVESTICE

Část: SO701CIS - SO 701 - ČISTÉ PROSTORY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 338 235,00

1	K	Pol2	Modulární stěnový panel tl.62mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru vyplněný deskou minerální vaty s kolmým vláknem o měrné hustotě 100kg/m ³ , panel je opatřen vnitřním obvodovým AL-rámem a inte	M2	181,000	3 315,00	600 015,00
2	K	Pol3	Kabelový žlab 60x100mm integrovaný ve stěnovém panelu pro elektroinstalaci	M	176,000	191,00	33 616,00
3	K	Pol4	Nerez povrch stěnového panelu AISI304	M2	22,000	1 001,00	22 022,00
4	K	Pol5	AL profil spodní o rozměru 51x65mm pro vytvoření zaobleného napojení soklu podlahové krytiny výšky 65mm s plynulým napojením na spodní hranu panelu s možností vyrovnání nerovností podkladu	M	68,000	277,00	18 836,00
5	K	Pol6	Obkladový panel tl.13,5mm s podkladovým vyrovnávacím rastrem max.60mm s ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru s vlepenou SDK deskou, referenční výrobek např. DencoHappel InWall Click obklad	M2	75,000	1 617,00	121 275,00
6	K	Pol7	Profil spodní pro vytvoření zaobleného napojení soklu podlahové krytiny výšky 65mm s plynulým napojením na spodní hranu obkladového panelu s možností vyrovnání nerovností podkladu	M	28,000	132,00	3 696,00
7	K	Pol8	"Pharma" okno zasklené z jedné strany sklem tl.6mm, vlepné sklo je zarovnané s rámem okna a celé okno je v rovině s obkladovým panelem pro snadnou čistitelnost, okno je snadno demontovatelné pro čištění prostoru za ním, referenční výrobek např. DencoHapp	KS	5,000	8 249,00	41 245,00
8	K	Pol9	Dveře prokládacího boxu světlosti 600x600mm levé s celoskleněným křídlem z bezpečnostního kaleného skla tl.8mm, AL zárubní ze všech stran s povrchem vhodným do čistého prostoru, dveře budou opatřeny signalizací stavu a signalizační panel bude zabudován v	KS	2,000	15 102,00	30 204,00
9	K	Pol10	Dveře prokládacího boxu světlosti 600x600mm pravé s celoskleněným křídlem z bezpečnostního kaleného skla tl.8mm, AL zárubní ze všech stran s povrchem vhodným do čistého prostoru, dveře budou opatřeny signalizací stavu a signalizační panel bude zabudován v	KS	1,000	15 102,00	15 102,00
10	K	Pol11	Dveře prokládacího boxu světlosti 600x600mm levé s celoskleněným křídlem z bezpečnostního kaleného skla tl.8mm, AL zárubní ze všech stran s povrchem vhodným do čistého prostoru, dveře budou opatřeny signalizací stavu a signalizační panel bude zabudován v	KS	1,000	15 546,00	15 546,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	Pol12	Dveře prokládacího boxu světlosti 600x600mm pravé s celoskleněným křídlem z bezpečnostního kaleného skla tl.8mm, AL zárubní ze všech stran s povrchem vhodným do čistého prostoru, dveře budou opatřeny signalizací stavu a signalizační panel bude zabudován v	KS	2,000	15 546,00	31 092,00
12	K	Pol13	Dveře plně levé o světlosti 600x2100mm s AL zárubní s polodrážkou pro vyšší těsnost, tl.60mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru vyplněné deskou minerální vaty s kolmým vlákem o měrné hustotě	KS	1,000	18 460,00	18 460,00
13	K	Pol14	Dveře plně levé o světlosti 600x2100mm s AL zárubní s polodrážkou pro vyšší těsnost, tl.60mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru vyplněné deskou minerální vaty s kolmým vlákem o měrné hustotě	KS	3,000	18 347,00	55 041,00
14	K	Pol15	Dveře plně levé o světlosti 800x2100mm s AL zárubní s polodrážkou pro vyšší těsnost, tl.60mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru vyplněné deskou minerální vaty s kolmým vlákem o měrné hustotě	KS	4,000	18 845,00	75 380,00
15	K	Pol16	Dveře plně pravé o světlosti 800x2100mm s AL zárubní s polodrážkou pro vyšší těsnost, tl.60mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru vyplněné deskou minerální vaty s kolmým vlákem o měrné hustotě	KS	5,000	18 845,00	94 225,00
16	K	Pol17	Dveře mechanicky posuvné plně pravé o světlosti 800x2100mm tl.60mm s oboustranným ocelovým plechem tl.0,75mm lakovaným v odstínu RAL9002 vhodným do čistého prostoru, nerezové madlo z obou stran vhodné do čistého prostoru, dveře zabudovány ve stěnových pan	KS	1,000	32 607,00	32 607,00
17	K	Pol18	Systém signalizace stavu dveří pro řízení vstupu a výstupu personálu a materiálu do čistého prostoru samostatné programovatelný pro každé dveře, komplet pro 1 dveře zahrnuje řídicí jednotku, signalizační panel s optickou a akustickou signalizací zabudovat	KPL	19,000	7 430,00	141 170,00
18	K	Pol19	Odtahová mřížka s regulací průtoku vzduchu o rozměru 200x150mm vhodná do čistého prostoru v odstínu RAL9010, referenční výrobek např. DencoHappel OMS 200x150-1	KS	3,000	1 223,00	3 669,00
19	K	Pol20	Odtahová mřížka s regulací průtoku vzduchu o rozměru 500x300mm vhodná do čistého prostoru v odstínu RAL9010, referenční výrobek např. DencoHappel OMS 500x300-1	KS	20,000	1 716,00	34 320,00
20	K	Pol21	Odtahová mřížka s regulací průtoku vzduchu o rozměru 400x650mm vhodná do čistého prostoru v odstínu RAL9010, referenční výrobek např. DencoHappel OMS 400x650-1	KS	1,000	2 484,00	2 484,00
21	K	Pol22	Odtahová mřížka s regulací průtoku vzduchu o rozměru 400x750mm vhodná do čistého prostoru v odstínu RAL9010, referenční výrobek např. DencoHappel OMS 400x750-1	KS	2,000	2 547,00	5 094,00
22	K	Pol23	Těsný kazetový podhled se skrytým rastrem o modulu 675x675mm v odstínu RAL9010 vhodný do čistého prostoru, vč.závěšů a vyrovnávacích prvků, referenční výrobek např. DencoHappel Lehký strop, M675 RAL9010	M2	95,000	877,00	83 315,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	Pol24	Al-profil radiusový profil pro napojení podhledu na stěnu, referenční výrobek např. DencoHappel Profil horní RF, 3,8m RAL9002	M	145,000	173,00	25 085,00
24	K	Pol25	Čistý nástavec pro distribuci klimatizovaného vzduchu do čistého prostoru o rozměru 623x623 pro osazení předepsaného HEPA filtru vhodný do čistého prostoru a vhodný pro zabudování do předepsaného podhledu se stavitelnou vířivou výustkou v odstínu RAL9010,	KS	8,000	7 989,00	63 912,00
25	K	Pol26	HEPA filtr třídy H13 s AL rámečkem a dvoubřítým těsněním o rozměru 610/610/78mm pro průtok 1000m3/h, referenční výrobek např. DencoHappel M13FS-1000/AU1 610/610/78	KS	8,000	2 705,00	21 640,00
26	K	Pol27	Čistý nástavec pro distribuci klimatizovaného vzduchu do čistého prostoru o rozměru 470x470 pro osazení předepsaného HEPA filtru vhodný do čistého prostoru a vhodný pro zabudování do předepsaného podhledu se stavitelnou vířivou výustkou v odstínu RAL9010,	KS	10,000	6 167,00	61 670,00
27	K	Pol28	HEPA filtr třídy H13 s AL rámečkem a dvoubřítým těsněním o rozměru 457/457/78mm pro průtok 530m3/h, referenční výrobek např. DencoHappel M13FS-530/AU1 457/457/78	KS	10,000	2 142,00	21 420,00
28	K	Pol29	Čistý nástavec pro distribuci klimatizovaného vzduchu do čistého prostoru o rozměru 318x318 pro osazení předepsaného HEPA filtru vhodný do čistého prostoru a vhodný pro zabudování do předepsaného podhledu se stavitelnou vířivou výustkou v odstínu RAL9010,	KS	3,000	4 800,00	14 400,00
29	K	Pol30	HEPA filtr třídy H13 s AL rámečkem a dvoubřítým těsněním o rozměru 305/305/78mm pro průtok 210m3/h, referenční výrobek např. DencoHappel M13FS-210/AU1 305/305/78	KS	3,000	1 618,00	4 854,00
30	K	Pol31	Svítilno s LED moduly o výkonu 39W a rozměru 623x623mm s opálovým optickým krytem vhodné do čistého prostoru a vhodné pro zabudování do předepsaného podhledu v odstínu RAL9010, referenční výrobek např. DencoHappel PLED39Q-8/623OP54000-K	KS	30,000	4 603,00	138 090,00
31	K	Pol32	Projekt - výrobní-montážní dokumentace		1,000	33 900,00	33 900,00
32	K	Pol33	Montáže, engineering		1,000	474 850,00	474 850,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701N - SO 701 - BUDOVA T - NEINVESTICE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 357 631,25
HSV - Práce a dodávky HSV	2 020 231,66
1 - Zemní práce	238 063,66
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 123 715,79
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	530 120,44
997 - Přesun sutě	118 458,25
998 - Přesun hmot	9 873,52
PSV - Práce a dodávky PSV	337 399,59
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	206 071,59
764 - Konstrukce klempířské vč. přesunu hmot	4 020,00
767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy	6 948,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	120 360,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 357 631,25

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO701N - SO 701 - BUDOVA T - NEINVESTICE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 357 631,25

HSV - Práce a dodávky HSV

2 020 231,66

1 - Zemní práce

238 063,66

1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³ - z 50 %	m ³	148,050	293,80	43 497,09
2	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³ - z 50 %	m ³	148,051	316,40	46 843,34
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - tam a zpět	m ³	577,396	101,70	58 721,17
4	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	281,296	67,80	19 071,87
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	281,296	248,60	69 930,19

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 123 715,79

6	K	3192021.2	Sanační opatření obvodového zdiva pomocí chemické injektáže tl 450 mm, průřez 350x350 mm	bm	7,300	1 299,50	9 486,35
7	K	3192021.1	Sanační opatření obvodového zdiva pomocí chemické injektáže tl 450 mm, průřez 200x255 mm	bm	19,120	1 299,50	24 846,44
8	K	61100010	Plošné vnitřní utěsnění stěn proti vodě provedeno pomocí vodotěsného stěrkového souvrství (vodotěsná těsnící malta a jádrová omítka)	m ²	21,060	542,40	11 422,94
9	K	61100020	Omítnutí sanačním systémem (sanační jádrová omítka a jemná štuková omítka)	m ²	134,615	785,35	105 719,89
10	K	611325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m ²	2 552,980	129,95	331 759,75
11	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m ²	3 382,400	113,00	382 211,20
12	K	62232520.1	Vyspravení, doplnění jádrovou lehčenou omítkou s vysokým modulem pružnosti vč. případného postříku na betonových plochách (do 20%)	m ²	1 382,648	158,20	218 734,91
13	K	6228210.1	Vnější vyrovnávání stávajícího zdiva těsnící vodotěsnou maltou kompezující smrštění	m ²	118,597	333,35	39 534,31

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

530 120,44

14	K	941111132	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 25 m	m ²	1 833,113	36,16	66 285,37
15	K	94111112	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 25 m za pronájem vč. případného použití ochranných sítí	m ²	1 833,113	0,90	1 657,13
16	K	941111832	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 25 m	m ²	1 833,113	22,60	41 428,35
17	K	944711111	Montáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	2,850	50,85	144,92
18	K	944711114	Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	84,75	508,50
19	K	944711211.1	Příplatek k záchytné stříšce š do 1,5 m za pronájem dle potřeb dodavatele	m	2,850	5,65	16,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	944711214.1	Příplatek k záchytné stříšce š přes 2,5 m za pronájem dle potřeb dodavatele	m	6,000	5,65	33,90
21	K	944711811	Demontáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	2,850	24,86	70,85
22	K	944711814	Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	56,50	339,00
23	K	952902200.1	Omytí a případná oprava teracového povrchu stávajícího schodiště	m2	66,120	169,50	11 207,34
24	K	966031313	Vybourání částí říms z cihel vyložených do 250 mm tl do 300 mm	bm	170,400	632,80	107 829,12
25	K	978011141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	2 553,000	30,51	77 892,03
26	K	978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	3 382,400	27,12	91 730,69
27	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	127,975	71,19	9 110,54
28	K	978015331	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 20%	m2	1 382,648	29,38	40 622,20
29	K	978015391.1	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 100% - odstranění nástřiku bez jádra	m2	1 382,648	58,76	81 244,40

997 - Přesun sutě

118 458,25

30	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	176,482	412,45	72 790,00
31	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	176,482	96,05	16 951,10
32	K	997013509.1	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	176,482	4,52	797,70
33	K	997013801	Poplatek za uložení stavební tříděné čisté suti na skládce (skládkovné)	t	176,482	158,20	27 919,45

998 - Přesun hmot

9 873,52

34	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	156,029	63,28	9 873,52
----	---	-----------	----------------------------------------	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

337 399,59

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

206 071,59

35	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	184,471	32,77	6 045,11
36	M	11163150.1	asfaltová penetrační emulze	t	0,237	52 940,50	12 546,90
37	M	11161346.1	asfaltová hydroizolační hmota naředěná 1:10	t	0,043	180 461,00	7 759,82
38	K	71111201.1	Provedení a dodávka asfaltové hydroizolační stěrky v tl. 2mm s vložkou výztužnou tkaninou plošné hmot. 165 g/m ²	m2	118,597	439,57	52 131,68
39	K	71111201.2	Provedení a dodávka asfaltové hydroizolační stěrky v tl. 3mm	m2	118,597	463,30	54 945,99
40	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	65,874	197,75	13 026,58
41	M	62833159.1	pás samolepicí sbs modifikovaný asfaltový s vložkou ze skleněné tkaniny s jemným separačním posypem	m2	75,755	221,48	16 778,22
42	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie	m2	127,068	152,55	19 384,22
43	M	28323513.1	folie profilovaná z vysokohustotního polyethylenu s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií, výška nopů 8mm, pevnost v tlaku 150 kN/m ²	m2	152,482	133,34	20 331,95
44	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	1,493	2 090,50	3 121,12

764 - Konstrukce klempířské vč. přesunu hmot

4 020,00

45	K	76499090	Výměna lapače střešních naplavenin vč. napojení na stávající kanalizaci	ks	4,000	1 005,00	4 020,00
----	---	----------	-------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------

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

767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy

6 948,00

46	K	7679970.4	Repase ocelového zábradlí schodiště (opatření nového nátěru)	bm	36,400	135,00	4 914,00
47	K	7679980.5	Repase a zabezpečení plechových dveří skříně HUP a plynoměru vel. 600/600 mm, 850/1000 mm a 1050/1150 mm (nové nátěry, petlice, zámky)	kpl	1,000	2 034,00	2 034,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

120 360,00

48	K	784121001.1	Oškrabání maleb a nátěrů v místnostech výšky do 3,80 m	m2	6 018,000	20,00	120 360,00
----	---	-------------	--------------------------------------------------------	----	-----------	-------	------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO702 - SO 702 - OPĚRNÉ STĚNY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	984 792,44
HSV - Práce a dodávky HSV	984 792,44
1 - Zemní práce	71 010,23
2 - Zakládání	185 328,31
3 - Svislé a kompletní konstrukce	638 226,32
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 237,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	33 030,20
998 - Přesun hmot	52 959,88
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	984 792,44

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO702 - SO 702 - OPĚRNÉ STĚNY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **984 792,44**

HSV - Práce a dodávky HSV **984 792,44**

1 - Zemní práce **71 010,23**

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	44,020	203,40	8 953,67
2	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	44,020	214,70	9 451,09
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,386	203,40	281,91
4	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,386	214,70	297,57
5	K	162301101	Vodorovné přemístění na meziskládku a z meziskládky do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	237,354	101,70	24 138,90
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	146,542	39,55	5 795,74
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	146,542	90,40	13 247,40
8	K	174101101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů z předrcené stavební suti se zhutněním vč. manipulace	m3	14,230	621,50	8 843,95

2 - Zakládání **185 328,31**

9	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	44,000	282,50	12 430,00
10	K	213311141.2	Hutněné šterkové lože fr. 16-32 mm tl. 150 mm	m3	4,500	1 017,00	4 576,50
11	K	272313711	Základové klenby z betonu tř. C 20/25 XC4	m3	2,772	3 367,40	9 334,43
12	K	273322511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 XC4	m3	18,480	3 536,90	65 361,91
13	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	25,680	774,05	19 877,60
14	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	25,680	163,85	4 207,67
15	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,125	32 724,80	69 540,20

3 - Svislé a kompletní konstrukce **638 226,32**

16	K	311213221.1	Zdivo z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02m3, šířka spáry min 4 mm, vč. spárování	m3	21,380	17 515,00	374 470,70
17	K	311321411.1	Opěrná stěna ze ŽB tř. C 25/30 XC4	m3	18,753	3 887,20	72 896,66
18	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	111,310	774,05	86 159,51
19	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	111,310	300,58	33 457,56
20	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	2,177	32 724,80	71 241,89

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní **4 237,50**

21	K	631311114	Podkladní beton tl. 50 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 XC4	m3	1,500	2 825,00	4 237,50
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání **33 030,20**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	114,600	62,00	7 105,20
23	K	95010060	M+D obkladu koruny opěrné stěny z žulových kvádrů vel. 150x550 mm (ze zrušených sch.stupňů), vč. úpravy kamene, přípravy, spárování, pomocných kcí apod.	m	17,000	1 525,00	25 925,00

998 - Přesun hmot

52 959,88

24	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	187,801	282,00	52 959,88
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
Objekt: VTULTSO703 - SO 703 - PRVKY DROBNÉ ARCHITEKTURY A OPLOCENÍ

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				366 697,27
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				366 697,27
DPH základní	21,00%	ze	366 697,27	77 006,43
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	443 703,70

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO703 - SO 703 - PRVKY DROBNÉ ARCHITEKTURY A OPLOCENÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	366 697,27
HSV - Práce a dodávky HSV	49 913,07
1 - Zemní práce	5 944,28
2 - Zakládání	19 263,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 775,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	18 057,24
998 - Přesun hmot	1 873,23
PSV - Práce a dodávky PSV	316 784,20
767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot	292 828,20
768 - Ostatní vč. přesunu hmot	23 956,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	366 697,27

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO703 - SO 703 - PRVKY DROBNÉ ARCHITEKTURY A OPLOCENÍ

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

366 697,27

HSV - Práce a dodávky HSV

49 913,07

1 - Zemní práce

5 944,28

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	4,458	175,15	780,82
2	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	4,458	226,00	1 007,51
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	0,585	395,50	231,37
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	0,600	259,90	155,94
5	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	0,585	881,40	515,62
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	0,600	508,50	305,10
7	K	162301101	Vodorovné přemístění na meziskládku a z meziskládky do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	11,050	50,85	561,89
8	K	162701103	Vodorovné přemístění na skládku dodavatele do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	5,761	50,85	292,95
9	K	162701109.1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 8000 m	m ³	5,761	47,46	273,42
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	5,525	39,55	218,51
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,370	124,30	1 288,99
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	5,525	56,50	312,16

2 - Zakládání

19 263,12

13	K	213311141.2	Hutněné štěrkové lože fr. 16-32 mm tl. 150 mm	m ³	0,240	1 356,00	325,44
14	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 XC3	m ³	1,170	2 768,50	3 239,15
15	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m ³	0,960	2 825,00	2 712,00
16	K	279113132.1	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 XC3	m ²	11,820	960,50	11 353,11
17	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,059	27 685,00	1 633,42

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 775,20

18	K	348262421.1	M+D ukončení plotové zdi a sloupků betonovou zákrytovou deskou uloženou do cementového lože	m	9,400	508,00	4 775,20
----	---	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

18 057,24

19	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci měrná hmotnost do 300 g/m ²	m ²	10,220	42,00	429,24
20	K	95060010	Montáž a dodávka plotového pole v 900 mm tvořeného ocelovou výplní (svislé profily 10x10 mm, vodorovné 20x10 mm), vč. povrchové úpravy	m ²	7,800	2 260,00	17 628,00

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

998 - Přesun hmot

1 873,23

21	K	998232131.1	Přesun hmot pro oplocení a venkovní objekty	t	11,019	170,00	1 873,23
----	---	-------------	---------------------------------------------	---	--------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

316 784,20

767 - Konstrukce zámečnické vč. přesunu hmot

292 828,20

22	K	767999080	Montáž a dodávka ocelové konstrukce označení objektu tvaru T ze svařených profilů Jackel, vč. kotvení a povrchové úpravy	kg	470,000	79,10	37 177,00
23	K	767999090	Montáž a dodávka opláštění označení objektu tvaru T ze sklolaminátu tl. 5 mm	m2	28,000	6 983,40	195 535,20
24	K	767999100	Montáž a dodávka vybavení označení objektu tvaru T (svítidla, kotevní materiál, apod.)	kpl	1,000	60 116,00	60 116,00

768 - Ostatní vč. přesunu hmot

23 956,00

25	K	768999100	Montáž a dodávka odpadního kontejneru o kapacitě 1100 l z vysokohustotního polyethylenu (nosnost 420 kg) - celkem tři barevné varianty	kus	4,000	5 989,00	23 956,00
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO801 - SO 801 - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBY

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				939 498,73
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				939 498,73
DPH základní	21,00%	ze	939 498,73	197 294,73
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 136 793,46

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO801 - SO 801 - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	939 498,73
HSV - Práce a dodávky HSV	939 498,73
1 - Zemní práce	939 498,73
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	939 498,73

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTSO801 - SO 801 - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

939 498,73

HSV - Práce a dodávky HSV

939 498,73

1 - Zemní práce

939 498,73

1	K	111101101.1	Odstranění travin z celkové plochy do 0,1 ha před sejmutím ornice, vč. ekologické likvidace	ha	0,116	333 350,00	38 668,60
2	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	40,000	350,30	14 012,00
3	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm (alt.ekologická likvidace)	m2	40,000	135,60	5 424,00
4	K	111211111	Spálení jehličnatého klestu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3 (alt.ekologická likvidace)	kus	15,000	1 921,00	28 815,00
5	K	111211112	Spálení jehličnatého klestu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3 (alt.ekologická likvidace)	kus	2,000	2 034,00	4 068,00
6	K	111211131	Spálení listnatého klestu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3 (alt.ekologická likvidace)	kus	8,000	1 921,00	15 368,00
7	K	111211132	Spálení listnatého klestu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3 (alt.ekologická likvidace)	kus	4,000	2 034,00	8 136,00
13	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	23,000	1 988,80	45 742,40
14	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	5,000	5 864,70	29 323,50
15	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	9 288,60	9 288,60
16	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 374,175	107,35	147 517,69
17	K	181350000.1	Dokoupení a dovoz výběrové ornice pro finální 50 mm vrstvu (z celkových 150 mm)	m2	1 374,175	72,32	99 380,34
18	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 428,650	56,50	80 718,73
19	M	005724100	osivo směs travní s vysokou odolností vůči sešlapu	kg	71,433	143,51	10 251,35
20	K	181951101.1	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění - modelace terénu dle projektu, vč. případných dovozů zeminy z meziskládky	m2	1 374,175	32,77	45 031,71
21	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	198,285	39,55	7 842,17
22	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	20,423	1 412,50	28 847,49
23	K	184920000.1	Montáž a dodávka protierozní sut'ové sítě (mulčovaná plocha)	m2	198,285	56,50	11 203,10
24	K	184930000.1	Montáž a dodávka stabilizačních nehotblováných prken š 150 mm kotvených ohýbanými ocelovými tyčemi pr.4mm (mulčovaná plocha)	m	340,000	150,29	51 098,60
25	K	190771411	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky 120 mm	m2	244,650	101,70	24 880,91
26	M	103212300	substrát	m3	29,358	2 730,08	80 149,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	19950010	Odborná výsadba a dodávka - Habr obecný (obvod kmenu min. 14cm, výšky min. 3m), vč. ochrany fólií proti prorůstání kořenů, souvisejících standardních prvků (kůly, zavlažovací drény, bal)	kus	7,000	5 085,00	35 595,00
28	K	19950020	Odborná výsadba a dodávka - Javor Babyka (obvod kmenu min. 14cm, výšky min. 1m) vč. souvisejících standardních prvků (kůly, zavlažovací drény, bal)	kus	3,000	6 062,45	18 187,35
29	K	19980010	Odborná výsadba a dodávka skalníků	kus	950,000	57,63	54 748,50
30	K	19990050	Příplatek na ošetřování výsadby a trávníku do doby kolaudace (pokos, zalévání)	kpl	1,000	45 200,00	45 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: ATULTSO802 - SO 802 - DEMOLICE

JKSO: 928

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				736 402,33
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				736 402,33
DPH základní	21,00%	ze	736 402,33	154 644,49
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	891 046,82

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: ATULTSO802 - SO 802 - DEMOLICE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	736 402,33
HSV - Práce a dodávky HSV	736 402,33
1 - Zemní práce	129 827,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	254 035,62
997 - Přesun sutě	352 538,75
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	736 402,33

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: ATULTSO802 - SO 802 - DEMOLICE

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

736 402,33

HSV - Práce a dodávky HSV

736 402,33

1 - Zemní práce

129 827,96

1	K	1131061.1	Rozebrání dlažeb z drobných kostek vč. očištění a vyskladnění na pozemku investora	m2	534,300	135,60	72 451,08
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	165,800	135,60	22 482,48
3	K	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	122,000	113,00	13 786,00
4	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	122,000	113,00	13 786,00
5	K	1132011.1	Vytrhání obrub ležatých vč. očištění a vyskladnění na pozemku investora	bm	72,000	101,70	7 322,40

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

254 035,62

6	K	9630228.1	Bourání kamenných schodišťových stupňů zhotovených na místě vč. očištění a vyskladnění na pozemku investora	bm	90,400	203,40	18 387,36
7	K	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	bm	75,200	135,60	10 197,12
8	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2	kus	1,000	1 695,00	1 695,00
9	K	981013316	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 35 % těžkou mechanizací (garáže)	m3	73,160	271,20	19 840,99
10	K	9810132.1	Demolice větracího objektu v zadním průčelí	m3	2,880	2 599,00	7 485,12
11	K	9810132.3	Zakrytí otvoru větracího objektu po bourání ŽB panely vč. manipulace	m2	2,250	169,50	381,38
12	K	9815111.5	Odstranění kovového zábradlí opěrné zdi vč. likvidace	bm	28,700	135,60	3 891,72
13	K	9815111.7	Odstranění ocelového zastřešení přístřešku na popelnice vč. likvidace	m2	6,840	214,70	1 468,55
14	K	981511111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC postupným rozebíráním	m3	49,594	214,70	10 647,83
15	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	9,310	1 084,80	10 099,49
16	K	9815111.8	Doplňkové úpravy bouraného septiku - vyčištění, zřízení otvoru do dna (5 ks DN 30 mm), vyvápění	kpl	1,000	18 080,00	18 080,00
17	K	9815111.9	Zásyp septiku se zhutněním	m3	31,500	745,80	23 492,70
18	K	9815111.1	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním vč. zpevněných ploch, základů atd.	m3	131,645	745,80	98 180,84
19	K	98151112.1	Demolice kovového kotce (vel. 13,5 m3) vč. likvidace	kus	1,000	5 367,50	5 367,50
20	K	98151151.1	Demolice konstrukcí objektů z kamenného zdiva postupným rozebíráním vč. očištění a vyskladnění cca 50 % bouraného na pozemku investora	m3	10,763	836,20	9 000,02
21	K	98151125.1	Odpojení garáže od inženýrských sítí vč. řádného zaslepení a zabezpečení	kpl	1,000	15 820,00	15 820,00

997 - Přesun sutě

352 538,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	558,383	169,50	94 645,92
23	K	997013509.1	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	558,383	4,52	2 523,89
24	K	99701380.1	Odpočet za kovošrot	t	-5,000	1 130,00	-5 650,00
25	K	997013801	Poplatek za uložení stavební tříděné čisté suti na skládce (skládkovné)	t	420,383	118,65	49 878,44
26	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,000	847,50	5 085,00
27	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	20,000	1 695,00	33 900,00
28	K	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	7,000	1 186,50	8 305,50
29	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	100,000	1 638,50	163 850,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTVRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

JKSO: 928

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29. 9. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				478 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				478 000,00
DPH základní	21,00%	ze	478 000,00	100 380,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	578 380,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTVRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	478 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	478 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	478 000,00

ROZPOČET

Stavba: BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI - OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Objekt: VTULTVRN - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Datum: 29. 9. 2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **478 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **478 000,00**

1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě, geometrické zaměření nových obj., DSPS, zařízení staveniště, ochrana sousedních pozemků, infotabule min.2 m2, úprava a aktualizace plánu BOZP, bezpečnostní prvky, kompletační a koordinační činnost, ostatní jinde neuvedené VRN	kč	1,000	478 000,00	478 000,00
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	------------	------------

REKAPITULACE NÁKLADŮ	
AKCE: Liberec-budova T TU v Liberci - TS a knn	
INVESTOR: Technická univerzita Liberec, Studentská 1402/2, Liberec, 46117	
Hlava, druh a název nákladů	
A. Projektové a přípravné práce	
Projektová dokumentace	3 300,00
Projektová dokumentace skutečného provedení	1 000,00
Autorský dozor	1 000,00
Celkem	5 300,00
B. Rozpočtové náklady	
Zemní práce - kabely 1 kV	
stavebně - montážní práce	43 929,00
zemní práce - materiál	7 644,24
Montážní práce - kabely 1 kV	
montážní práce	26 730,00
montážní práce - materiál	235 742,40
demontáže	4 700,00
Dodávka EH8 D1 - technogie - provozní soubor	50 000,00
Dodávka EH8 D1 - stavební část	117 225,44
Transformátor 10/22/0,4 kV - dodávka - provozní soubor	671 228,92
Zemní a konstrukční práce u TS	20 000,00
Celkem	1 177 200,00
C. Ostatní náklady	
Vytýčení inženýrských sítí	500,00
DIO během stavby	1 000,00
Revize elektro, komplexní zkoušky	6 000,00
Geodetická činnost	8 500,00
HZS, zkušební provoz	1 500,00
Uložení na skládku	1 500,00
Doprava	6 000,00
Horizontální přesun materiálu	2 500,00
Provozní vlivy	1 000,00
Celkem	28 500,00
D. Inženýrské výkony	
Kompletační činnost	2 000,00
Inženýrská činnost	4 000,00
Celkem	6 000,00
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM BEZ DPH	
	1 217 000,00
DPH 21 %	255 570,00
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM VČETNĚ 5 % DPH	1 472 570,00

AKCE:LIBEREC-TU- TRANSF, STANICE A KABELY 1 KV						
INVESTOR: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec, 461 17						
Soupis prací : Montážní práce kabely 1 kV						
Název prvku			jednotky	množství	cena/jedn.	montáž
Kabel CYKY-J 3Bx240+120 volně ložený			m	150	108,0	16 200,00
Kabel CYKY -pevně ložený do 240 mm ²			m	36	135,0	4 860,00
Ukončení kabelu do 240			ks	6	378,0	2 268,00
Montáž oceloplech.rozvodnice do 50 kg			ks	1	1620,0	1 620,00
Zapojení vodiče do 240 v rozvaděči			ks	6	108,0	648,00
Pojistka výkonová 400 A			ks	9	54,0	486,00
Pojistka výkonová 350 A			ks	9	54,0	486,00
Pojistka vn 10/50A			ks	3	54,0	162,00
CELKEM						26 730,00 Kč

AKCE:LIBEREC-TU- TRANSF, STANICE A KABELY 1 KV						
INVESTOR: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec, 461 17						
Soupis pr						
Materiál kabely 1 kV						
Název prvku			jednotky	množství	cena/jedn.	celkem
Kabel CYKY-J 3Bx240+120 mm ²			m	150	1517,4	227 610,00
Pojistková vložka PNA3gG - 400A			ks	9	221,4	1 992,60
Pojistka PNA3gG - 350 A			ks	9	221,4	1 992,60
Přichytka na kabel do pr. do 80 mm			ks	6	124,2	745,20
Pojistka vn PL45 - 10kV/50A			ks	3	1134,0	3 402,00
CELKEM						235 742,40 Kč

AKCE:Liberec-budova T TU v Liberci - TS a knn						
INVESTOR: Technická univerzita Liberec, Studentská 1402/2, Liberec, 46117						
SOUPIS PRACÍ:Stavební část TS_EH8D1_výkopy základy_op						
Název prvku			jedn.	množství	cena/jedn.	montáž
Odkop zeminy ručně tř.4			m3	5,7	1300	7 410,0
Násyp zemin tř.4,složení,rozprostření			m3	6,2	160	992,0
Podkladní vrstva 25 cm štěrkoдрť fr.0-63			m2	4	135	540,0
Podkladní vrstva 8 cm štěrkoдрť fr.0-32			m2	4	165	660,0
Podkladní beton			m3	0,5	1600	800,0
Betonová deska pod TS bet.bloky sloupky			m3	4,5	2200	9 900,0
Podkladní beton C25/30 XF2			m3	0,5	2450	1 225,0
Beton C30/35 XF4			m3	4,1	2650	10 865,0
Armování - kari síť 100x100 pr.8			ks	3	750	2 250,0
Výkop rýhy 35x70 pro zemnicí pásek			m	23	385	8 855,0
Výkop rýhy pro FeZn 35x40 zemina 4.tř.			m	17	500	8 500,0
Hutnění zeminy			m3	2,7	320	864,0
Montáž bednění vč. materiálu			m2	6	165	990,0
Úprava povrchu bet. konstrukcí vč.nátěru			ks	2	1200	2 400,0
Řezivo deskové jehl.neoprac.			m3	2	820	1 640,0
Svorka odbočná SR02 pro FeZn 120			ks	22	75	1 650,0
Páska zemnicí FeZn 30x4			kg	90	70	6 300,0
Svorka SR 02B			ks	4	45	180,0
Zához rýhy 35x30 pro zemnicí pásek			m	23	210	4 830,0
Zához rýhy 35x50 pro zemnicí pásek			m	33	220	7 260,0
Kácení stromů			ks	2	750	1 500,0
Odstranění pařezů			ks	2	700	1 400,0
Řezivo deskové jehl.neoprac.			m3	2	820	1 640,0
Štěrkopisek fr. 0-63 TR A			t	5,316	650	3 455,4
Štěrkopisek fr. 0-32 TR C			t	5,332	720	3 839,0
Montáž ocelové konstrukce do 100 kg			ks	31	200	6 200,0
Ocel Jeckl 80/80/4 FeZn			m	60	180	10 800,0
Dokončovací práce ocel. a bet. konstrukcí			hod	12	280	3 360,0
Pororošty SP 34/38-30/3 1000x1000 pozink			ks	5	850	4 250,0
Montáž zákrytového plechu FeZn			ks	1	250	250,0
Plech zákrytový Al tl.3 mm			tab	1	1580	1 580,0
Závěrečné terénní úpravy u TS			hod	3	280	840,0
CELKEM						117 225,44 Kč