

VÝKAZ VÝMĚR - ACS					materiál		montáž	
č. typ	položka	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem	
1.	Konzentrátor PC Master	ks	2	21 607,50	43 215,00	3 045,00	18 090,00	
2.	FW pro koncentrátor PC Master	ks	2	16 281,00	32 562,00	603,00	1 206,00	
3.	Zdroj UNIPOWER MINI/K15T 13,8V/3A, Spínány zálohovaný zdroj v krytu Z s vstupy a odpojovačem	ks	2	4 297,40	8 594,80	452,30	904,60	
4.	Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS	ks	2	1 493,40	2 986,80	100,50	201,00	
5.	Řídicí jednotka CKP 22	ks	68	8 877,20	603 649,60	3 618,00	246 024,00	
6.	FW pro řídicí jednotku CKP-22	ks	68	3 514,50	238 986,00	603,00	41 004,00	
7.	Průchodka kabelová EG-7GY samosviračí	ks	295	12,10	3 569,50	180,90	53 365,50	
8.	Řídicí jednotka CKP 22/VR - výtahy, RJ pro řízení práv přístupu výtahem do pater. RJ se umístí na střešku výtahu, je napájena adaptérem a datově připojena linkou RS485 ve výtahovém kabelu.	ks	4	10 246,00	40 984,00	3 618,00	14 472,00	
9.	FW pro řídicí jednotku CKP-22	ks	4	3 514,50	14 058,00	603,00	2 412,00	
10.	Acceptor 12V/1A	ks	4	291,50	1 166,00	150,80	603,20	
11.	Čtečka karet RSW 04, - RSW.04 je čtečka bezkontaktních karet normy ISO/IEC 14443 např. Mifare DESfire, Mifare Standard, Mifare Plus, FelICA aj. - Čtečka čte informace ze zabezpečených souborů resp. sektorů karty. Pro autentifikaci karty je možno použít modul SAM. - Čtečka umožňuje komunikaci ve všech NFC režimech: R/W, Card emulation a Peer to peer.	ks	73	4 808,90	351 049,70	402,00	29 346,00	
12.	Plech krycí pod čtečku RSW_04	ks	73	251,30	18 344,90	50,30	3 671,90	
13.	Zdroj v krytu AXSP K40/10A, 13,8V/6, zálohovaný, spínány	ks	14	6 028,00	84 392,00	452,30	6 332,20	
14.	Akumulátor PS12380, 12V/38Ah VdS	ks	14	3 358,70	47 021,80	150,80	2 111,20	
15.	Serverový PC včetně záložní UPS	kpl.	1	49 747,60	49 747,60	3 713,50	2 713,50	
16.	Elektro magnetické zámky	x	0					
17.	EL000806, EL460/35/24 Elektromechanický samozamykací zámek ABLOY, rozteč 92mm, backset 35mm	ks	76	12 683,10	963 415,60	351,80	26 736,80	
18.	EL000273, EA218 Kabel k elektrickým zámčům (6 m)	ks	76	634,20	48 199,20	70,40	5 350,40	
19.	EA323 Protiplech, nutno upravit levý nebo pravý	ks	76	467,30	35 514,80	100,50	7 636,00	
20.	EL000028, SX43 Bezpečnostní kování IKON, klíka klíka rozteč 92mm	ks	76	5 015,00	381 140,00	150,80	11 466,80	
21.	EL001303 Kab. průchodka typ: 10314-20-20, Kabelová zadlabací rozpojitelná průchodka do křídla dveří/zárubně.	ks	76	2 010,00	152 760,00	185,90	14 128,40	
22.	Instalační materiál	x	0					
23.	W10X220 Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný desetžilový	m	4500	11,00	49 500,00	12,10	54 450,00	
24.	W6X220 Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný šestžilový	m	11290	7,00	79 030,00	12,10	136 605,00	
25.	CS FTP PVC 23AWG Kabel F/UTP grat CAT6, PVC box 305m	m	6390	10,60	67 734,00	10,10	64 539,00	
26.	Cvuky 3Cx2,5 Kabel napájecí pro zdroj ACS	m	3450	19,90	68 655,00	19,10	65 895,00	
27.	Výtahový kabel, např. Baude (případně vhodný ekvivalent) pro napojení čteček ve výtazích vč. koordinace s dodavatelem výtahů a instalace kabelů ve výtahových šachtách, apod.	m	350	185,90	65 065,00	40,20	14 070,00	
28.	Protahovací vodič HOZV-K 1,5 TM CYA	m	500	3,40	1 700,00	6,00	3 000,00	
29.	PVC trubka ohebná FLEX 25	m	600	10,20	6 120,00	35,20	21 120,00	
30.	PVC trubka ohebná FLEX 32	m	200	14,90	2 980,00	35,20	7 040,00	
31.	PVC trubka ohebná FLEX 40	m	200	24,20	4 840,00	40,20	8 040,00	
32.	trubka KOPOFLEX 110 KF09110 pro stoupací vedení	m	350	37,50	13 125,00	30,20	10 570,00	
33.	Elektroinstalační krabice pod omítku KO68	ks	150	7,50	1 125,00	35,20	5 280,00	
34.	Elektroinstalační krabice pod omítku KO97	ks	40	23,20	928,00	75,40	3 016,00	
35.	Elektroinstalační krabice pod omítku KO 125	ks	10	79,50	795,00	145,70	1 457,00	
36.	Elektroinstalační krabice pod omítku KT 250	ks	4	250,10	1 000,40	175,90	703,60	
37.	Vysekáni drážky cihla, beton do 30mm	m	600	0,00	0,00	55,30	33 180,00	
38.	Vysekáni drážky cihla, beton do 120mm	m	350	0,00	0,00	145,70	50 995,00	
39.	Průřez zdí cihla-beton 30cm	ks	3	0,00	0,00	85,40	256,20	
40.	Průřez zdí cihla-beton 60cm	ks	190	0,00	0,00	120,60	22 914,00	
41.	Průřez zdí cihla-beton nad 95cm	ks	20	0,00	0,00	185,90	3 718,00	
42.	Pomocné instalační práce, zednická výpomoc, stavební přípomoc. blíže nespecifikovatelné kompletační výkony, atd.	hod.	150	0,00	0,00	301,50	45 225,00	
43.	HZS	x	0					
44.	Koordinace s uživatelem, SW naprogramování systému v rámci LAN sítě ACS	hod.	80	0,00	0,00	502,50	40 200,00	
45.	Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	kpl.	10	0,00	0,00	9 646,00	96 460,00	
46.	Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	kpl.	14	0,00	0,00	7 075,20	99 052,80	
47.	Úprava a nastavení stávajícího SW K4	kpl.	1	0,00	0,00	9 646,00	9 646,00	
48.	Závěrečné ožkoušení a naprogramování systému ACS	hod.	64	0,00	0,00	502,50	32 160,00	
49.	Projektové technická dokumentace skutečného stavu (Word, EXCEL, CAD, PDF formát) SW a integrace do stávající grafické nástavby, grafické body,	kpl.	1	0,00	0,00	25 125,00	25 125,00	
50.	kompletní nastavení, oživení, apod.							
51.	Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor	hod.	140	0,00	0,00	502,50	70 350,00	
52.	školení obsluhy, údržby	hod.	24	0,00	0,00	1 005,00	24 120,00	
53.	Dopravné / cestovné	set	1	0,00	0,00	10 050,20	10 050,20	
mezisoučet materiálu a montáže					3 499 654,70		1 477 183,30	
celkem v Kč bez DPH							4 976 840,00	

Poznámka:

000360

NOŠNÉ KABELOVÉ TRASY SLABOPROUD - PROVEDENÍ SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU

č.	POLOŽKOVÝ ROZPOČET TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL			materiál		montáž	
		j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
	Žlab - páteřní trasa 1P.P. - 4N.P. rozměr 125/50	x	0				
1.	EKZS 125/50	m	450	142,80	64 260,00	120,60	54 270,00
2.	závěs 250, ZA 250	ks	380	55,30	21 014,00	25,10	9 538,00
3.	závit.tyč M8 - 1m, ZT M8 1m	ks	380	19,10	7 258,00	15,10	5 738,00
4.	nosná svěrka M8, NS M8	ks	380	62,30	23 674,00	10,10	3 838,00
5.	spotovací mat. M6 vrat., SM M6 VRAT	0	30	351,80	17 590,00	201,00	10 050,00
6.	mátce M8, M M8	ks	800	1,40	1 260,00	2,00	1 800,00
7.	podložka velkoplošná M8, PV M8	ks	800	1,10	990,00	1,00	900,00
8.	zat.kotva M10x40	ks	300	15,10	4 530,00	15,10	4 530,00
9.	nosník 125, N 125	ks	380	60,80	23 104,00	25,10	9 538,00
10.	Žlab - páteřní trasa 1P.P. - 4N.P. rozměr 250/100	x	x				
11.	EKZS 250/100	m	550	262,70	144 485,00	140,70	77 385,00
12.	víko žlabu 250/100	m	550	157,60	86 680,00	30,20	16 610,00
13.	nosník N 250	ks	460	117,60	54 096,00	30,20	13 892,00
14.	závěs	ks	460	55,30	25 438,00	25,10	11 546,00
15.	závit.tyč M8 - 1m, ZT M8 1m	ks	460	19,10	8 786,00	15,10	6 946,00
16.	spotovací mat. M6 vrat., SM M6 VRAT	ks	70	351,80	24 626,00	201,00	14 070,00
17.	mátce M8, M M8	ks	920	1,40	1 288,00	2,00	1 840,00
18.	kotva křivová M8, KO M8	ks	920	13,10	12 052,00	15,10	13 892,00
19.	VÝŠKOVÉ PLOŠINY/LEŠENÍ	x	x				
20.	Dovoz plošiny, odvoz, sestavení a montáž na místě stavby (dovoz dvou plošin nákladním autem)	kpl	6	0,00	0,00	7 939,50	47 637,00
21.	AKU plošina kloubová (výšiv min. 4m do strany) pro práci ve výškách do 12m (pocítány 2 plošiny na 1den)	den	30	0,00	0,00	2 613,00	78 390,00
22.	HZS	x	0				
23.	Bliže nespecifikovatelné kompletační výkony, nepředvídatelné práce s instalací nosných tras, apod.	hod.	140	0,00	0,00	361,50	42 210,00
24.	Cestovné i dopravné	kpl.	1	0,00	0,00	20 100,00	20 100,00
Mezisoučet materiálu a montáže					530 191,00		453 780,00
Celkem v Kč bez DPH							983 971,00

Poznámka: Při realizaci musí být provedena koordinace se stavbou pro certifikované ukotvení žlabů na Fe nebo betonové konstrukce budovy kabelové žlabu piechové s funkcí při požáru 90 minut pro vodoravné uložení (DIN 4102-12; ZP 27/2008) pozinkovaný plech DXS1D, Zn vrstva 275 g/m²

Rozpočet - Výkaz výměr								
Stavba:		Pavilon FTZ v areálu ČZU			JKSO:			
Objekt:		SD 02 Novostavba pavilonu FTZ			Datum:		15.3.2017	
Část:		Slaboproud a elektrotechnika						
P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
Slaboproud - materiály budou před objednáním vzorkovány								
Montážní materiál								
	1		vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého včetně vývodek pro trubky					
	1		Trubka PVC pod omítku, typ 1429	m	3500,00	12,90	35,20	168 350,00
	2		Trubka PVC na povrch D 21, pevně	m	1000,00	21,50	35,20	56 700,00
	3		Trubka PVC na povrch D 29, pevně	m	4000,00	30,50	35,20	262 800,00
	4		Trubka UV odolná D21, pevně	m	60,00	25,10	35,20	3 618,00
	5		Krabice přístrojová typ KU 6B/2, LA1	ks	1200,00	7,50	35,20	51 240,00
	6		Krabice KO 125	ks	40,00	79,50	135,70	8 606,00
	7		Všeobecná nosná konstrukce, upevnění lišt, elektroinstalačního materiálu, včetně náteru, OK pro upevnění krabic	kg	1500,00	55,30	70,40	201 120,00
	8		Nosná ocelová konstrukce, do 5 kg, včetně bílého náteru, včetně konstrukcí pro venkovní závěsné WIFI	ks	300,00	90,50	130,70	66 360,00
	9		Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, včetně bílého náteru	ks	50,00	361,80	482,40	42 210,00
	10		Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s vikem, neperforovaný, nátěr bílý, RAL9010, vč. ocelového závěsu požárně odolného do 4 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukc					
	11		62/50 mm	m	2 000,000	202,60	115,60	636 400,00
	12		125/100 mm	m	1 200,000	329,60	125,60	546 240,00
	13		250/100 mm	m	600,000	502,90	140,70	366 180,00
	14		500/100 mm	m	1 300,000	1 074,50	180,90	1 632 020,00
	15		Korozivzdorné žlaby do kabelového kanálu 500/100 mm	m	60,000	3 325,50	180,90	210 384,00
	16							
	17	2	Kabely včetně upevnění, ukončení v rozvaděči, v datových rozvaděčích, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení zářezem, vývodkou, svarem Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení					
	18		Kabel CYKY 3x2,5 pevně	m	200,00	19,90	19,10	7 800,00
	19		Kabel datový S/FTP 4P CAT 6A, certifikovaný systém se zásuvkami a PATH panely a ukončení FTP kabelu	m	184800,00	16,30	10,10	4 878 720,00
	20		Zásuvka S/FTP 2xRJ 45 CAT 6A, pod omítku, na omítku (pokud bude požadována) včetně ukončení zářezem, certifikace systému, včetně 25 zásuvek 2xRJ45 v krytí IP69, VZOREK PŘEDLOŽIT INVESTOROVÍ	ks	1050,00	314,60	170,90	509 775,00
	21		Kabel SYKFY 50x2x0,5 mm	m	500,00	53,90	25,10	39 500,00
	22		Kabely optické vnitřní 3x 24 vl. SM DS2 a metalické 36x 4P CAT6A pro propojení datových rozvaděčů včetně střechy, včetně upevnění, ukončení v rozvaděči VZOREK PŘEDLOŽIT INVESTOROVÍ	kpl	1,00	28 617,40	52 913,30	81 530,70
	23		Protipožární utěsnění kabelů EI 60 s atestem	m2	40,00	7 537,50	3 618,00	446 220,00
	24		CYA 10 mm2 zž	m	1000,00	22,90	17,10	40 000,00
	25	3	HZS - koordinační činnost, zapojení v serverovně a v serverovně rektorátu včetně materiálu	kpl	2,00	0,00	30 150,00	60 300,00
	26		HZS - REVIZE	kpl	1,00	0,00	32 160,00	32 160,00
	27		Zhotovení nebo objednání zhotovení otvorů ve stavebních konstrukcích - podlahy, plášť střecha	ks	100,00	0,00	1 507,50	150 750,00
	28		HZS - MĚŘENÍ STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE - protokol, oprava zapojení	hod	300,00	0,00	301,50	90 450,00
	29		Sekání drážek ve zdivu 50/50 mm a zaplnění rýh maltou	m	5000,00	0,00	105,50	527 500,00
	30		Vrtání do stropní desky D30 mm	ks	1000,00	0,00	180,90	180 900,00

31	4	Datový rozvaděč, serverovna, specifikace viz TZ	kus	1,00	591 631,30	351 117,30	942 748,60
32		Měření v systému	hod	100,00	0,00	301,50	30 150,00
33		Datový rozvaděč, 3NP, specifikace viz TZ	kus	1,00	383 780,10	113 575,20	497 355,30
34		Datový rozvaděč na střeše Datový termoizolovaný rozvaděč do náročného venkovního prostředí, upevněný na masivní ocelové konstrukci odolné nárazovému větru, s krytem stropu - stříškou, ochrana proti dešti a slunečnímu záření. Skelet rozvaděče je tvořen svařovaným rámem s plným stropem.	kus	1,00	94 117,70	37 265,50	131 383,20
35		Ostatní ukončení mimo MDF, IDF dle TZ	kpl	1,00	31 609,10	85 204,00	116 813,10
36		Aktivní prvky do datových rozvaděčů,					
37		specifikace viz příloha technické zprávy	kpl	1,00	5 298 596,30	0,00	5 298 596,30
38							
39		Skříň MIS 2 plně vybavená, svorkovnice, pásky koordinovat s informacemi uživatele, včetně ukončení	kus	4,00	6 472,20	1 809,00	33 124,80
40							
41	5	Jednotný čas - dodávka, instalace, zprovoznění předání					
42		Autonomní hodiny s přijímačem rádiového signálu DCF, včetně síťových kabelů a kabelů k zajištění signálu od přídatných antén, včetně antén pro příjem signálu, kompletní dodávka a funkční zprovoznění	ks	16,00	9 617,90	753,60	186 590,60
43		Zhotovení nebo objednání zhotovení otvorů ve stavebních konstrukcích - podlany plást střecha	ks	8,00	0,00	1 507,50	12 060,00
44							
45							
46	6	Dopravné	kpl	1,00	0,00	186 596,00	186 596,00
47		Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	93 298,00	93 298,00
48		PPV	kpl	1,00	0,00	130 617,20	130 617,20
49		Podružný materiál	kpl	1,00	74 639,20	0,00	74 639,20
Celkem bez DPH							19 051 886,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	02	Novostavba pavilonu FTZ
R:	10	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky						9 613 770,00			
1	22022	Měření a regulace viz samostatný soupis	ks	1,00000	9 613 770,00	9 613 770,00		Vlastní	Indiv

Celkem	9 613 770,00
---------------	---------------------

JKSO:

801.3	Budovy pro výuku a výchovu
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová

VÝKAZ VÝMĚR - MAR

Název stavby: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Dodavatel projektu: CHVÁLEK ATELIÉR, s.r.o
Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava

Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká č.p. 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát

Část projektu: Měření a regulace

Projekt vypracoval: Kamil BUNČEK
Zodpovědný projektant: Kamil BUNČEK
Období zpracování: DUBEN 2017

000365

Pavilon FTZ v areálu ČZU
SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Měření a regulace

1.	Sestava regulace IRC 1.NP Cena	864 696,80
2.	Sestava regulace IRC 2.NP Cena	1 363 924,00
3.	Sestava regulace IRC 3.NP Cena	1 822 335,40
4.	Sestava regulace IRC 4.NP Cena	678 096,60
5.	Sestava regulace ÚT 1.PP Cena	774 760,70
6.	Sestava regulace ÚT 4.NP Cena	475 478,60
7.	Sestava regulace VZT 1.PP Cena	1 038 704,60
8.	Sestava regulace VZT 3.NP Cena	289 088,90
9.	Sestava regulace VZT 4.NP Cena	767 871,70
10.	Sestava regulace CHLAZENÍ 1.PP Cena	551 327,90
11.	Dispečerská centrála Cena sestavy PC + SW	825 508,10
12.	Zpracování realizační dokumentace a dokumentace skut. provedení Cena	142 076,70
CELKOVÁ CENA MAR		9 613 770,00

Sestava regulace IRC 1.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	1.MaR.xx	2xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			6	12 864,00	77 184,00
2.	1.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			6	6 557,60	39 345,60
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			6	502,50	3 015,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			6	301,50	1 809,00
5.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			6	3 125,60	18 753,60
6.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			6	13 558,50	81 351,00
7.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			21	722,60	15 174,60
8.	1.MaR.xx	1xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			10	12 864,00	128 640,00
9.	1.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			10	6 557,60	65 576,00
10.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			10	502,50	5 025,00
11.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			10	301,50	3 015,00
12.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			10	3 125,60	31 256,00
13.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			10	13 558,50	135 585,00
14.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			16	722,60	11 561,60
15.	1.MaR.xx	2xÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			2	12 864,00	25 728,00
16.	1.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			2	6 557,60	13 115,20
17.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			2	502,50	1 005,00
18.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			2	301,50	603,00
19.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			4	3 125,60	12 502,40
20.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			9	722,60	6 503,40
21.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	800	12,40	9 920,00
				kabel	CYKY 7Cx1,5	250	30,90	7 725,00
				kabel	JY(St)Y 2x2x0,8	800	8,20	6 560,00
				kabel	JYTY 2Dx1	600	6,20	3 720,00
				kabel	JYTY 4Dx1	250	12,00	3 000,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	400	8,70	3 480,00
22.			Profese MaR provede zapojení jednotek FCU, vč. příslušenství			22	301,50	6 633,00
23.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			16	884,40	14 150,40
24.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			220	603,00	132 660,00
			Celková cena					864 596,80

Sestava regulace IRC 2.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	2.MaR.xx	2xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			2	12 864,00	25 728,00
2.	2.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI,4xUI,4xAO,8xDO, KNX, BACnet/IP			2	6 557,60	13 115,20
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			2	502,50	1 005,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			2	301,50	603,00
5.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			2	3 125,60	6 251,20
6.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			2	13 558,50	27 117,00
7.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			5	722,60	3 613,00
8.	2 MaR.xx	1xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			25	12 864,00	321 600,00
9.	2.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI,4xUI,4xAO,8xDO, KNX, BACnet/IP			25	6 557,60	163 940,00
10.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			25	502,50	12 562,50
11.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			25	301,50	7 537,50
12.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			25	3 125,60	78 140,00
13.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			25	13 558,50	338 962,50
14.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			35	722,60	25 291,00
15.	2.MaR.xx	2xÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			3	12 864,00	38 592,00
16.	2.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI,4xUI,4xAO,8xDO, KNX, BACnet/IP			3	6 557,60	19 672,80
17.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			3	502,50	1 507,50
18.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			3	301,50	904,50
19.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			3	3 125,60	9 376,80
20.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			15	722,60	10 839,00
21.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	800	12,40	9 920,00
				kabel	CYKY 7Cx1,5	350	30,90	10 815,00
				kabel	JY(SI)Y 2x2x0,8	1000	8,20	8 200,00
				kabel	JYTY 2Dx1	700	6,20	4 340,00
				kabel	JYTY 4Dx1	350	12,00	4 200,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	450	8,70	3 915,00
22.			Profese MaR provede zapojení jednotek FCU, vč. příslušenství			29	301,50	8 743,50
23.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			30	884,40	26 532,00
24.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			300	603,00	180 900,00
			Celková cena					1 363 924,00

Sestava regulace IRC 3.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	3.MaR.xx	2xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			2	12 864,00	25 728,00
2.	3.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			2	6 557,60	13 115,20
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			2	502,50	1 005,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			2	301,50	603,00
5.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			2	3 125,60	6 251,20
6.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			2	13 558,50	27 117,00
7.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			5	722,60	3 613,00
8.	3.MaR.xx	1xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			36	12 864,00	463 104,00
9.	3.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			36	6 557,60	236 073,60
10.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			36	502,50	18 090,00
11.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			36	301,50	10 854,00
12.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			36	3 125,60	112 521,60
13.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			36	13 558,50	488 106,00
14.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			52	722,60	37 575,20
15.	3.MaR.xx	2xÚT	Plastová řadová rozvodnice , IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			2	12 864,00	25 728,00
16.	3.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			2	6 557,60	13 115,20
17.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			2	502,50	1 005,00
18.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			2	301,50	603,00
19.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			2	3 125,60	6 251,20
20.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			9	722,60	6 503,40
21.				Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	1200	12,40
				kabel	CYKY 7Cx1,5	550	30,90	16 995,00
				kabel	JY(SI)Y 2x2x0,8	1200	8,20	9 840,00
				kabel	JYTY 2Dx1	900	6,20	5 580,00
				kabel	JYTY 4Dx1	450	12,00	5 400,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	550	8,70	4 785,00
22.			Profese MaR provede zapojení jednotek FCU, vč. příslušenství			40	301,50	12 060,00
23.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky)			37	884,40	32 722,80
24.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			370	603,00	223 110,00
		Celková cena						1 822 335,40

Sestava regulace IRC 4.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	4.MaR.xx	2xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			3	12 864,00	38 592,00
2.	4.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			3	6 557,60	19 672,80
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			3	502,50	1 507,50
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			3	301,50	904,50
5.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			3	3 125,60	9 376,80
6.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			3	13 558,50	40 675,50
7.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			13	722,60	9 393,80
8.	4.MaR.xx	1xFCU+ÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			10	12 864,00	128 640,00
9.	4.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			10	6 557,60	65 576,00
10.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			10	502,50	5 025,00
11.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			10	301,50	3 015,00
12.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			10	3 125,60	31 256,00
13.	BG		Čidlo kvality ovzduší interierové, CO2 a VOC, 0..10V			10	13 558,50	135 585,00
14.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			15	722,60	10 839,00
15.	4.MaR.xx	2xÚT	Plastová řadová rozvodnice, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)			2	12 864,00	25 728,00
16.	4.DR.xx		Regulátor IRC, 24VAC, 2xDI, 4xUI, 4xAO, 8xDO, KNX, BACnet/IP			2	6 557,60	13 115,20
17.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			2	502,50	1 005,00
18.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			2	301,50	603,00
19.	KNX		Prostorový přístroj, čidlo teploty, režimy provozu, ovl. Ventilátoru FC			2	3 125,60	6 251,20
20.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			13	722,60	9 393,80
21.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	600	12,40	7 440,00
				kabel	CYKY 7Cx1,5	200	30,90	6 180,00
				kabel	JY(SI)Y 2x2x0,8	600	8,20	4 920,00
				kabel	JYTY 2Dx1	400	6,20	2 480,00
				kabel	JYTY 4Dx1	200	12,00	2 400,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	200	8,70	1 740,00
22.			Profese MaR provede zapojení jednotek FCU, vč. příslušenství			17	301,50	5 125,50
23.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			15	884,40	13 266,00
24.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			130	603,00	78 390,00
		Celková cena						<u>678 096,60</u>

Sestava regulace UT 1.PP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	0.MaR.UT		Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty)			1	25 577,30	25 577,30
			Napájení, jištění a spínání silových vývodů max. 400V/5kW			9	2 311,50	20 803,50
			Osvětlení rozv., 2x servisní zás 230/10, napájecí zdroj RS 24V, pomocná relé			1	7 595,80	7 595,80
2.	0.DR.xx		Podstanice 200 I/O, BacNet/IP			1	50 624,90	50 624,90
			Napájecí modul 1,2A			2	3 672,30	7 344,60
			Modul digitálních vstupů 8 I/O bodů			0	4 092,40	0,00
			Modul digitálních vstupů 16 I/O bodů			2	7 528,50	15 057,00
			Modul digitálních univerzální 8 I/O bodů			4	11 761,50	47 046,00
			Modul digitálních výstupů 6 I/O bodů			4	8 263,10	33 052,40
			Ovladačí panel s komunikací po Eth., vč. kabelu			1	23 327,10	23 327,10
			Instalační příslušenství			1	560,80	560,80
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			88	502,50	44 220,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			88	301,50	26 532,00
5.	M-BUS		Vyhodnocovací centrála pro 250 měřičů M-Bus			1	49 728,50	49 728,50
			Přídavný modul MASTER, pro napojení 60 měřičů M-Bus			1	14 128,30	14 128,30
			PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			60	301,50	18 090,00
6.	BT		Venkovní teplotní čidlo Ni1000			1	818,10	818,10
7.	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			12	1 021,10	12 253,20
8.	BT		Prostorové teplotní čidlo Ni1000			7	1 132,60	7 928,20
9.	BT		Jímkové teplotní čidlo Ni1000			4	1 885,30	7 461,20
10.	SL		Sonda zaplavení			1	1 125,60	1 125,60
11.	BT		Snímač tlaku 0..10bar/4..20mA			1	4 659,20	4 659,20
12.	ST		Havarijní termostat			1	1 358,80	1 358,80
13.	YM		Termoelektrický pohon 24VAC, kompatibilní s ÚT			2	722,60	1 445,20
14.	YM		Pohon 24VAC/0..10V, pro ventil do DN40			5	9 868,10	49 340,50
15.	YM		Pohon 230VAC, pro ventil DN80			5	23 938,10	119 690,50
16.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	200	12,40	2 480,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	20	20,20	404,00
				kabel	JYTY 7Cx1	150	15,30	2 295,00
				kabel	JY(S)Y 1x2x0,8	800	5,50	4 400,00
				kabel	JY(S)Y 2x2x0,8	2200	8,20	18 040,00
				kabel	JYTY 2Dx1	250	6,20	1 550,00
				kabel	JYTY 4Dx1	300	12,00	3 600,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	100	8,70	870,00
17.			Profese MaR provede zapojení komponentů ÚT			18	301,50	5 427,00
18.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			15	884,40	13 266,00
19.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			220	603,00	132 660,00
			Celková cena					774 760,70

Sestava regulace ÚT 4.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	4.MaR.UT		Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty) Napájení, jištění a spínání silových vývodů max. 400V/5kW			1	25 577,30	25 577,30
2.	4.DR.xx		Osvětlení rozv., 2x servisní zás 230/10, napájecí zdroj ŘS 24V, pomocná relé			15	2 311,50	34 672,50
			Podstanice 200 I/O, BacNet/IP			1	7 595,80	7 595,80
			Napájecí modul 1,2A			1	50 624,90	50 624,90
			Modul digitálních vstupů 8 I/O bodů			2	3 672,30	7 344,60
			Modul digitálních vstupů 16 I/O bodů			1	4 092,40	4 092,40
			Modul digitálních univerzální 8 I/O bodů			1	7 528,50	7 528,50
			Modul digitálních výstupů 6 I/O bodů			3	11 761,50	35 284,50
			Ovladač panel s komunikací po Eth., vč kabelu			3	8 263,10	24 789,30
			Instalační příslušenství			1	23 327,10	23 327,10
			3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ		
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			66	301,50	19 899,00
5.	M-BUS		Přídavný modul SLAVE, pro napojení 60 měřičů M-Bus			1	14 128,30	14 128,30
			PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			60	301,50	18 090,00
6.	BT		Venkovní teplotní čidlo Ni1000			1	818,10	818,10
7.	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			11	1 021,10	11 232,10
8.	BT		Prostorové teplotní čidlo Ni1000			1	1 132,60	1 132,60
9.	BT		Jimkové teplotní čidlo Ni1000			1	1 865,30	1 865,30
10.	SL		Sonda zaplavení			1	1 125,60	1 125,60
11.	BT		Snímač tlaku 0..10bar/4..20mA			1	4 659,20	4 659,20
12.	ST		Havarijní termostat			1	1 358,80	1 358,80
13.	QI		Vodoměr impulzní G3/4			1	2 020,10	2 020,10
14.	YM		Pohon 24VAC/0..10V, pro ventil do DN40			2	9 868,10	19 736,20
15.	SG		Detektor uniků plynu			1	2 768,80	2 768,80
16.	sb		STOP tlačko			1	854,30	854,30
			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	250	12,40	3 100,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	20	20,20	404,00
				kabel	JYTY 7Cx1	40	15,30	612,00
				kabel	JY(SI)Y 1x2x0,8	400	5,50	2 200,00
				kabel	JY(SI)Y 2x2x0,8	450	8,20	3 690,00
				kabel	JYTY 2Dx1	50	6,20	310,00
				kabel	JYTY 4Dx1	100	12,00	1 200,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	100	8,70	870,00
			17.			Profese MaR provede zapojení komponentů ÚT		
18.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky)			15	884,40	13 266,00
19.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			150	603,00	90 450,00
Celková cena								475 478,60

Sestava regulace VZT 1.PP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1	0.MaR.VZT		Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty)			2	25 577,30	51 154,60
			Napájení, jištění a spínání silových vývodů max. 400V/5kW			20	2 311,50	46 230,00
			Napájení, jištění a spínání silových vývodů max. 400V/12kW			1	6 582,80	6 582,80
			Osvětlení rozv., 2x servisní zás. 230/10, napájecí zdroj ŘS 24V, pomocná relé			1	7 595,80	7 595,80
2	0.DR.xx		Podstanice 200 I/O, BacNet/IP			1	50 624,90	50 624,90
			Napájecí modul 1,2A			3	3 672,30	11 016,90
			Modul digitálních vstupů 8 I/O bodů			0	4 092,40	0,00
			Modul digitálních vstupů 16 I/O bodů			6	7 528,50	45 171,00
			Modul digitálních univerzální 8 I/O bodů			6	11 761,50	70 569,00
			Modul digitálních výstupů 6 I/O bodů			4	8 263,10	33 052,40
			Ovladač panel s komunikací po Eth., vč. kabelu			1	23 327,10	23 327,10
			Instalační příslušenství			1	560,80	560,80
3	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			168	502,50	84 420,00
4	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			168	301,50	50 652,00
5	BT		Diferenční manostat 50..500Pa			8	1 781,90	14 255,20
6	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			4	1 021,10	4 084,40
7	BT		VZT teplotní čidlo Ni1000			16	3 264,20	52 227,20
8	SL		Přítlačímrazová ochrana kapilárová (6m)			4	4 655,20	18 620,80
9	BT		Prostorové teplotní čidlo Ni1000			3	1 132,60	3 397,80
10	BG		Detektor uniku chladicího plynu			1	3 115,50	3 115,50
11	BG		Detektor výskytu CO			4	2 768,80	11 075,20
12	YM		Pohon 24VAC/0..10V, včetně ventilu do DN40			8	9 868,10	78 944,80
13	YM		Klapkový pohon 24V, 0..10V, 15Nm			4	4 144,60	16 578,40
			Klapkový pohon 24V, 2bod, 18Nm, HF			10	4 824,00	48 240,00
								0,00
14			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	250	12,40	3 100,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	300	20,20	6 060,00
				kabel	JYTY 7Cx1	150	15,30	2 295,00
				kabel	JY(SI)Y 1x2x0,8	800	5,50	4 400,00
				kabel	JY(SI)Y 2x2x0,8	1500	8,20	12 300,00
				kabel	JYTY 2Dx1	100	6,20	620,00
				kabel	JYTY 4Dx1	300	12,00	3 600,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	100	8,70	870,00
15			Profese MaR provede zapojení komponentů VZT			21	301,50	6 331,50
16			Profese MaR provede zapojení signalizace požárních klapek			41	301,50	12 361,50
17			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			50	884,40	44 220,00
18			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			350	603,00	211 050,00
			Celková cena					1 038 704,60

Sestava regulace VZT 3.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	3.MaR.VZT		Rozv. 600x800x250, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty)			1	18 647,80	18 647,80
			Napájení, jištění a spínání silových vývodů max 400V/5kW			3	2 311,50	6 934,50
			Osvětlení rozv., 2x servisní zás 230/10, napáječí zdroj ŘS 24V, pomocná relé			1	3 974,80	3 974,80
2.	3.DR.xx		Napájení, jištění a spínání silových vývodů max 400V/5kW			3	2 311,50	6 934,50
			Osvětlení rozv., 2x servisní zás 230/10, napáječí zdroj ŘS 24V, pomocná relé			1	3 974,80	3 974,80
			Kompaktní podstanice 36 I/O, BacNet/IP (4x DI, 24x UI, 8xDO)			1	53 335,40	53 335,40
3.	SW		Ovládací panel s komunikací po Eth., vč kabelu			1	23 327,10	23 327,10
			Instalační příslušenství			1	560,80	560,80
4.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			36	502,50	18 090,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			36	301,50	10 854,00
5.	BT		Diferenční manostat 50..500Pa			2	1 781,90	3 563,80
6.	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			1	1 021,10	1 021,10
7.	BT		VZT teplotní čidlo Ni1000			4	3 264,20	13 056,80
8.	SL		Přítízámrazová ochrana kapilárová (6m)			1	4 655,20	4 655,20
12.	YM		Pohon 24VAC/0..10V, včetně ventilu do DN40			2	9 868,10	19 736,20
13.	YM		Klapkový pohon 24V, 0..10V, 15Nm			1	4 144,60	4 144,60
			Klapkový pohon 24V, 2bod, 18Nm, HF			2	4 824,00	9 648,00
14.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	25	12,40	310,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	50	20,20	1 010,00
				kabel	JY(S)Y 1x2x0,8	250	5,50	1 375,00
				kabel	JY(S)Y 2x2x0,8	50	8,20	410,00
				kabel	JYTY 2Dx1	30	6,20	186,00
				kabel	JYTY 4Dx1	30	12,00	360,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	100	8,70	870,00
15.			Profese MaR provede zapojení komponentů VZT			3	301,50	904,50
17.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			10	884,40	8 844,00
18.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			120	603,00	72 360,00
			Celková cena					289 088,90

Sestava regulace VZT 4.NP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	4.MaR.VZT		Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty) Napájení, jištění a spínání silových vývodů max. 400V/5kW Osvětlení rozv., 2x servisní zář 230/10, napáječi zdroj ŘS 24V, pomocná relé			2	25 577,30	51 154,60
2.	4.DR.xx		Podstanice 200 I/O, BacNet/IP Napájecí modul 1,2A Modul digitálních vstupů 8 I/O bodů Modul digitálních vstupů 16 I/O bodů Modul digitálních univerzální 8 I/O bodů Modul digitálních výstupů 6 I/O bodů			16	2 311,50	36 984,00
			Ovladač panel s komunikací po Eth., vč kabelu			1	7 595,80	7 595,80
			Instalační příslušenství			1	50 624,90	50 624,90
			PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			3	3 672,30	11 016,90
			PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			0	4 092,40	0,00
3.	SW					3	7 528,50	22 585,50
4.	SW					5	11 761,50	58 807,50
5.	BT		Diferenční manostat 50..500Pa			6	8 263,10	49 578,60
6.	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			1	23 327,10	23 327,10
7.	BT		VZT teplotní čidlo Ni1000			1	560,80	560,80
8.	SL		Přítlázamrazová ochrana kapilárová (6m)			124	502,50	62 310,00
9.	YM		Pohon 24VAC/0..10V, včetně ventilu do DN40			124	301,50	37 386,00
10.	YM		Klapkový pohon 24V, 0..10V, 15Nm			10	1 781,90	17 819,00
			Klapkový pohon 24V, 2bod, 18Nm, HF			3	1 021,10	3 063,30
			Klapkový pohon 230V, 2bod, 15Nm			10	3 264,20	32 642,00
11.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	800	12,40	9 920,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	400	20,20	8 080,00
				kabel	JYTY 7Cx1	150	15,30	2 295,00
				kabel	JY(SI)Y 1x2x0,8	800	5,50	4 400,00
				kabel	JY(S)Y 2x2x0,8	1500	8,20	12 300,00
				kabel	JYTY 2Dx1	100	6,20	620,00
				kabel	JYTY 4Dx1	300	12,00	3 600,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	100	8,70	870,00
12.			Profese MaR provede zapojení komponentů VZT			22	301,50	6 633,00
13.			Profese MaR provede zapojení signalizace požárních klapek			12	301,50	3 618,00
14.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			28	884,40	24 763,20
15.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			250	603,00	150 750,00
			Celková cena					787 871,70

Sestava regulace ÚT 1.PP

pol.	označení	typ	popis	Dodávka kabeláže	výrobce	ks	Kč/ks	celkem
1.	0.MaR.CH		Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. příslušenství - krytů, mont. Panel, lišty)			1	25 577,30	25 577,30
			Napájení, jištění a splnění silových vývodů max 400V/5kW			12	2 311,50	27 738,00
2.	0.DR.xx		Osvětlení rozv., 2x servisní zás 230/10, napájecí zdroj ŘS 24V, pomocná relé			1	7 595,80	7 595,80
			Podstanice 200 I/O, BacNet/IP			1	50 624,90	50 624,90
			Napájecí modul 1,2A			2	3 672,30	7 344,60
			Převodník M-Bus			1	4 092,40	4 092,40
			Modul digitálních vstupů 16 I/O bodů			2	7 528,50	15 057,00
			Modul digitálních univerzální 8 I/O bodů			6	11 761,50	70 569,00
			Modul digitálních výstupů 6 I/O bodů			3	8 263,10	24 789,30
			Ovládací panel s komunikací po Eth., vč. kabelu			1	23 327,10	23 327,10
			Instalační příslušenství			1	560,80	560,80
3.	SW		PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ			98	502,50	49 245,00
4.	SW		PARAMETROVÁNÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU			98	301,50	29 547,00
6.	BT		Příložné teplotní čidlo Ni1000			16	1 021,10	16 337,60
8.	BT		Jímkové teplotní čidlo Ni1000			4	1 865,30	7 461,20
9.	SL		Sonda zaplavení			1	1 125,60	1 125,60
10.	BT		Snímač tlaku 0..10bar/4..20mA			2	4 659,20	9 318,40
15.			Kabeláž	kabel	CYKY 3Cx1,5	200	12,40	2 480,00
				kabel	CYKY 5Cx1,5	60	20,20	1 212,00
				kabel	JYTY 7Cx1	80	15,30	1 224,00
				kabel	JY(Si)Y 1x2x0,8	65	5,50	357,50
				kabel	JY(Si)Y 2x2x0,8	800	8,20	6 560,00
				kabel	JYTY 2Dx1	250	6,20	1 550,00
				kabel	JYTY 4Dx1	200	12,00	2 400,00
				kabel	FTP 4x2x1,5	200	8,70	1 740,00
16.			Profese MaR provede zapojení komponentů ÚT			26	301,50	7 839,00
17.			Nosný a spojovací materiál (lišty, lávky žlaby, ucpávky ...)			26	884,40	22 994,40
18.			Montáž, zprovoznění, výchozí revize, atest			220	603,00	132 660,00
			Celková cena					551 327,90

Rozv. 800x2000x300, IP55(vč. zdroje 24VAC, jištění, relé)

Sestava dispečerského centra

poř.	označení	poznámka	popis	ks(m)	Kč/ks(m)	celkem
1.	Řidič PC		CORE i7 920 3,4GHz, 8G DDR3,VGA HD, HDD 1TB, DVD-R/RW, 1G LAN, SOUND	1	22 766,30	22 766,30
	Příslušenství		Klávesnice, myš	1	605,00	605,00
	Monitor		LCD 1920x1200/DVI, 26", 20000:1, 5ms, repro	1	7 052,10	7 052,10
	Tiskárna		Inkoustová tiskárna + kabel	1	3 014,00	3 014,00
2.	SW		Operační systém	1	3 736,60	3 736,60
			Antivirové a bezpečnostní programy	1	1 161,80	1 161,80
			Sada kancelářských programů (doc.xls.pdf)	1	4 982,80	4 982,80
3.	SW		Vizualizační programové prostředí (licence)	1	15 075,00	15 075,00
			Základní startovací setava	1	20 524,10	20 524,10
			Systemový deník	1	25 627,50	25 627,50
			Modul grafické zobrazení schémat	1	12 820,80	12 820,80
			Modul historických dat a trendů	1	12 820,80	12 820,80
			Modul dat a trendů M-BUS	1	15 075,00	15 075,00
			Vizualizace pro IRC	103	954,80	98 344,40
			Vizualizace pro ÚT (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
			Vizualizace pro VZT (100 datových bodů)	5	9 045,00	45 225,00
			Vizualizace pro CHLAZENÍ (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
			Vizualizace pro BUS (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
	Vizualizace pro M-BUS (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00		
4.	SW		Rozšíření stávající vizualizace			
			Vizualizace pro IRC	103	954,80	98 344,40
			Vizualizace pro ÚT (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
			Vizualizace pro VZT (100 datových bodů)	5	9 045,00	45 225,00
			Vizualizace pro CHLAZENÍ (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
			Vizualizace pro BUS (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
			Vizualizace pro M-BUS (100 datových bodů)	2	9 045,00	18 090,00
4.	HW		Systemový regulátorpro integrátor - koncentrátor BUS	1	25 125,00	25 125,00
	SW		Programování koncentrátoru	9	1 005,00	9 045,00
5.	HW		Switch 16 port	2	17 085,00	34 170,00
6.			Kabeláž	2200	9,00	19 800,00
7.			Montáž, zapojení, výchozí revize, atest	1	160 247,50	160 247,50
	Celková cena					825 508,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérČ Pavilon FTZ v areálu ČZU
O:	04 Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží
R:	04 Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce						0,00			
1	0	Výkopy a zásypy součástí obj.02 novostavba pavilonu		0,00000		0,00		Vlastní	Kalkul
Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry-vsakovací objekt						1 006 411,17			
2	2101	Dod+mont vsakovací galerie 15200x6400x1000 z modulového systému bloků vč.spojek	ks	1,00000	500 086,80	500 086,80		Vlastní	Indiv
3	2102	Dod+mont geotextilie 200g/m2 (15,2*6,4*2+15,2*2+6,4*2)*1,2	m2	285,31200	50,20	14 322,66		Vlastní	Indiv
						285,312			
4	2103	Dod+mont základ ze štěrkopisku +obsyp 7*16,3*0,15 (7+16,3)*2*1	m3	63,71500	994,80	63 383,68		Vlastní	Indiv
						17,115			
						46,6			
5	2104	Dod+mont zásyp keramickým kamenivem 7*16,3*1,3	m3	148,33000	1 901,90	282 108,83		Vlastní	Indiv
						148,33			
6	2105	Dod+mont vsakovací studny DN900mm L=5m vrtání DN900 5m odvoz a likvidace vyvrtku 3m3 výplnění otevřenou frakcí kameniva 3m3	ks	4,00000	36 627,30	146 509,20		Vlastní	Indiv
Díl: 38 Kompletní konstrukce-retenční nádrže+ATS						554 789,95			
7	3801	Dod+mont prefa ŽB nádrž 2680/6380/2520 - dno vč.všech manipulací,dopravy a jeřábu, stupadla po celé výšce	ks	2,00000	107 635,00	215 270,00		Vlastní	Indiv
8	3802	Dod+mont prefa ŽB nádrž 2680/6380/250 - zákrytová deska vč.všech manipulací,dopravy a jeřábu, 2x otvor DN 1000	ks	2,00000	47 025,00	94 050,00		Vlastní	Indiv
9	3803	Dod+mont prefa ŽB nádrž 2680/2680/2520 - dno vč.všech manipulací,dopravy a jeřábu	ks	1,00000	43 890,00	43 890,00		Vlastní	Indiv
10	3804	Dod+mont prefa ŽB nádrž 2680/2680/250 - zákrytová deska vč.všech manipulací,dopravy a jeřábu, otvor 800x800	ks	1,00000	25 080,00	25 080,00		Vlastní	Indiv
11	3805	Dod+mont prostup vrtaný pro KG dn300	ks	4,00000	470,30	1 881,20		Vlastní	Indiv
12	3806	Dod+mont prostup vrtaný pro KG dn200	ks	1,00000	313,50	313,50		Vlastní	Indiv
13	3807	Dod+mont prostup vrtaný pro nerezové potrubí dn65	ks	3,00000	209,00	627,00		Vlastní	Indiv
14	3808	Dod+mont prostup vrtaný pro chráničku napájecího kabelu ATS	ks	1,00000	209,00	209,00		Vlastní	Indiv
15	3809	Dod+mont elastomerové těsnění pro KG dn300	ks	2,00000	418,00	836,00		Vlastní	Indiv

0000078

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží
R:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
16	3810	Dod+mont elastomerové těsnění pro KG dn200	ks	1,00000	313,50	313,50		Vlastní	Indiv
17	3811	Dod+mont propojení nádrží PP potrubí dn300 -280mm	ks	2,00000	418,00	836,00		Vlastní	Indiv
18	3812	Dod+mont kompozitní žebřík 3500mm pro ATS,opískované stupadla, kolvení na stěnu	ks	1,00000	7 733,00	7 733,00		Vlastní	Indiv
19	3813	Dod+mont kompozitní poklop pro ATS 800x800 D400 uzamykatelný,vodotěsný s odvětráním	ks	1,00000	16 720,00	16 720,00		Vlastní	Indiv
20	3814	Dod+mont výstupních komínků skruž,konus,prstenec,litínový poklop D400 bez odvětrání	ks	4,00000	4 836,30	19 345,20		Vlastní	Indiv
21	3815	Dod+mont výstupní komínek ATS 2x šachtový nástavec 800x800-500	ks	1,00000	7 315,00	7 315,00		Vlastní	Indiv
22	3816	Dod+mont provedení dodatečného zatěsnění všech prostupů nádrží 2+1	sada	1,00000	5 225,00	5 225,00		Vlastní	Indiv
23	3817	Dod+mont provedení dodatečného zatěsnění všech spár nádrží 2+1	sada	3,00000	3 135,00	9 405,00		Vlastní	Indiv
24	3818	Provedení zkoušky vodotěsnosti retenční nádrže	ks	2,00000	9 561,80	19 123,60		Vlastní	Indiv
25	3819	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže ATS	ks	1,00000	5 277,30	5 277,30		Vlastní	Indiv
26	3820	Dod+mont základová deska nádrží ŽB B25 tl.250mm vč bednění	m3	14,80000	3 657,50	54 131,00		Vlastní	Indiv
		6,4*7,4*0,25			11,84				
		3,2*3,7*0,25			2,96				
27	3821	Dod+mont svařovaná síť ŽB desky	t	0,68080	26 125,00	17 785,90		Vlastní	Indiv
		6,4*7,4*2*5*1,15*0,001			0,54464				
		3,2*3,7*2*1,15*5*0,001			0,13616				
28	3822	Dod+mont štěrkový podsyp vč. hutnění	m3	9,47200	994,80	9 422,75		Vlastní	Indiv
		6,4*7,4*0,16			7,5776				
		3,2*3,7*0,16			1,8944				
Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					32 770,84			
29	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	35,66700	918,80	32 770,84	827-1	RTS 17/I	RTS 17/I
		v otevřeném výkopu,							
		lože+obsyp 4,7*2*0,9*0,3			2,538				
		lože+obsyp 71,5*0,9*0,3			19,305				
		kanalizační propoje 25,6*0,9*0,6			13,824				
Díl: 8	Trubní vedení					140 321,97			

00000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Paviion FTZ v areálu ČZU
Q:	04 Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží
R:	04 Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
30	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	kus	3,00000	715,80	2 147,40	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
31	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ze sléčchy 1,5 vsak 1+1	m	3,50000	111,00	388,50	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
32	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 1,5+1,5+1+4,5+1+9,6	m	19,10000	116,60	2 227,06	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
33	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	3,00000	123,20	369,60	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
34	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	79,40	79,40	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
35	879172199R00	Příplatky za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm přeložky vodovodů	kus	2,00000	355,30	710,60	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
36	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, pro výtlač 4,7+4,7	m	9,40000	13,60	127,84	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
37	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, pro výtlač	úsek	2,00000	4 066,10	8 132,20	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
38	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	22,60000	19,20	433,92	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(PAVILON FTZ v areálu ČZU		
O:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	
R:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3*1,09			3,27				
51	801021	Dod poklop D400 DIN bez odvětrání vč.rámu	ks	1,00000	2 139,10	2 139,10		Vlastní	Indiv
52	801022	Dod poklop D400 DIN s odvětráním vč.rámu	ks	3,00000	2 855,40	8 566,20		Vlastní	Indiv
53	801031	Dod vyrovnávací prstenec 63/10	ks	3,00000	296,80	890,40		Vlastní	Indiv
54	801042	Dod vyrovnávací prstenec 63/8	ks	2,00000	268,00	536,00		Vlastní	Indiv
55	801051	Dod konus 100-63/58	ks	3,00000	1 126,00	3 378,00		Vlastní	Indiv
56	801052	Dod zákrytová deska 100-63/17	ks	1,00000	2 708,70	2 708,70		Vlastní	Indiv
57	801061	Dod skruž 100/50/12	ks	3,00000	882,10	2 646,30		Vlastní	Indiv
58	801071	Dod skruž 100/25/12	ks	1,00000	573,20	573,20		Vlastní	Indiv
59	8010712	Dod skruž 100/100/12	ks	4,00000	1 455,50	5 826,00		Vlastní	Indiv
60	8010811	Dod šachtové dno 100/475 kom 15cm	ks	1,00000	4 807,00	4 807,00		Vlastní	Indiv
61	8010812	Dod šachtové dno 100/525 kom 15cm	ks	1,00000	5 172,80	5 172,80		Vlastní	Indiv
62	8010813	Dod šachtové dno 100/675 kom 15cm	ks	2,00000	5 423,60	10 847,20		Vlastní	Indiv
63	801091	Těsnění pro DN 1000	ks	12,00000	158,80	1 905,60		Vlastní	Indiv
64	801121	Dod koleno 90° PP DN200	ks	1,00000	1 473,50	1 473,50		Vlastní	Indiv
65	8012101	Dod+mont přípojka vody pro dopouštění d63 - kompletní vč.propojení a tvarovek viz v.č.D1-04-9	m	4,70000	1 083,70	5 093,39		Vlastní	Indiv
66	8012102	Dod+mont přípojka vody výtlač do objektu d75 - kompletní vč.propojení a tvarovek viz v.č.D1-04-9	m	4,70000	1 379,40	6 483,18		Vlastní	Indiv
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				53 896,50			
67	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	71,50000	61,70	4 411,55	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		v otevřeném výkopu, přeložky vodovodu							
68	879172199R00	Příplatky za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm	kus	2,00000	355,30	710,60	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		přeložky vodovodu							
69	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	71,50000	13,60	972,40	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU		
O:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	
R:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		pro výtlak 28,5+43			71,5				
70	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	2,00000	4 066,10	8 132,20	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		pro výtlak							
71	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	75,00000	10,50	787,50	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
72	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	75,00000	18,80	1 410,00	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
73	87012	Dod potrubí PE 100 SDR11 63x5,8 71,5*1,09	m	77,93500	71,10	5 541,18		Vlastní	Indiv
					77 935				
74	87013	Dod + mont oblouk 60° PE SDR 11 d63	ks	3,00000	2 603,10	7 809,30		Vlastní	Indiv
75	87014	Dod + mont oblouk 30° PE SDR 11 d63	ks	3,00000	2 581,20	7 743,60		Vlastní	Indiv
76	87015	Dod + mont oblouk 45° PE SDR 11 d63	ks	2,00000	3 239,50	6 479,00		Vlastní	Indiv
77	87016	Dod + mont oblouk 22° PE SDR 11 d63	ks	1,00000	2 581,72	2 581,72		Vlastní	Indiv
78	87017	Dod + mont T kus PE SDR 11 d63/63	ks	4,00000	566,40	2 265,60		Vlastní	Indiv
79	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	71,50000	57,50	4 111,25		RTS 17/ I	RTS 17/ I
80	899072	Zkouška signalizačního vodiče	ks	2,00000	470,30	940,60		Vlastní	Indiv
Díl: 89						255 021,28			
Ostatní konstrukce na trubním vedení									
81	8901	Dod+mont filtrační a regulační DN 2180, výšky 1950mm - kompletní sestava, vč. poklopu vč. izolací proti vodě, vč. těsnění prostupů D+M filtrační a regulační šachty Doprava a uložení na základovou desku Provedení propojení mezi filtrační šachtou a retenční nádrží, potrubí KG D+M výstupního komínku DN 1000 včetně kónusu a celolitinového uzamykacího poklopu DN500, D400 skruž 1000/500, vyrovnávací prstec: 625/40 Provedení funkční zkoušky a zkoušky vodotěsnosti nádrže viz popis v tech. zprávě bod 3.3 str 7	ks	1,00000	244 530,00	244 530,00		Vlastní	Indiv

000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérČ Pavilon FTZ v areálu ČZU		
O:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	
R:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
82	8902	Dod+mont základová deska ŽB B25 tl.200mm vč.bednění 3*3*0 2	m3	1,80000	3 657,50	6 583,50		Vlastní	Indiv
83	8903	Dod+mont svařovaná síť žb desky 2x 3*3*2*5*1 15*0,001	t	0,10350	28 125,00	2 703,94		Vlastní	Indiv
84	8904	Dod+mont štěrkový podsyp vč.zhutnění 3*3*0 16	m3	1,44000	836,00	1 203,84		Vlastní	Indiv
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						64 189,99			
85	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	351,72596	182,50	64 189,99		RTS 17/ I	RTS 17/ I
Díl: 724 Strojní vybavení						445 431,30			
86	72401	Dod+mont AT stanice	sada	1,00000	445 431,30	445 431,30		Vlastní	Indiv

AT stanice - Q= 6,5 m3/hod každé čerpadlo. H= 70,0 m. 2 ks čerpadel s FM. D+M, viz Specifikace ATS

Membránová tlaková nádoba 500 l, PN 15, přírubové připojení D+M

Přírubové uzavírací šoupátko s pákou DN 65, PN 16, litina D+M

Sací koš s integrovanou zpětnou klapkou a sítkem, provedení nerez, vnitřní závit 6/4" D+M2ks

Sací nerezové potrubí DN 65, přírubové spoje, ukončeno v retenci vnějším závitem 6/4" D+M

Výtlačné nerezové potrubí DN 65 ukončeno točivou přírubou D+M

Litinová příruba jištěná proti posuvu DN 65 pro PE d75 D+M

Litinová příruba jištěná proti posuvu DN 50 pro PE d63 D+M

Plovákový snímač, délka kabelu 10 m D+M2ks

Rozvaděč RM1 - jištění ATS, zásuvkové a světelné okruhy, temperace objektu D+M specifikován v TZ ATS

Svítilno zářivkové 230V, 2x 36W, krytí IP 54 D+M

Panel přímotopný 230V, 1500W, IP24 D+M

Elektro-magnetický membránový ventil DN 50, přímo ovládaný, 230V, mosaz D+M 2ks

Nerezové dopouštěcí potrubí DN 50, přírubové spoje D+M

Zhotovení vodotěsného prostupu pro 2 ks plováků mezi retenci a ATS, dodatečně zamazání a utěsnění

Ostatní pomocný, kotvicí a spojovací materiál

Uvedení a zprovoznění ATS + dopouštění do provozu, funkční zkouška

P3000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží
R:	04	Novostavba retenčních a vsakovacích nádrží

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Revize všech dodávaných elektro částí Výchozí dokumentace skutečného stavu, elektro dokumentace a schémata Přírubové uzavírací šoupátko s pákou DN 50, PN16. litina D+M 2ks D+M signalizačního majáku včetně nosné nerezové stojky signalizace min 3 stavu + viz tech. zpráva bod 3.5 str 8-9							

Celkem	2 552 833,00
---------------	---------------------

JKSO:

814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
m3	svislá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových plošných

000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	05	Zahradní úpravy
R:	05.1	Ozelenění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu			1 184 051,00				
1	1801	Ozelenění viz samostatný soupis	ks	1,00000	1 184 051,00	1 184 051,00		Vlastní	Indiv

Celkem	1 184 051,00
---------------	---------------------

JKSO:

823 Plochy a úpravy území
 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační

29	R	odstránenie kábla - priprava káblov	m	400	230,00	92 000,00	
30	182 00 1111	Práca pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ml	30	30,50	915,00	
31	182 00 211	Práca pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ml	400	5,00	2 000,00	
32	MATERIÁL	Kábel	m	1	900,00	900,00	
33	184 00 1115	Výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	40	250,00	10 000,00	
34	184 00 2112	Výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	40	100,00	4 000,00	
35	MATERIÁL	Štôp pre závlhový systém - výsadba (200)	ml	2	120,00	240,00	
			celkom			108 145,00	

UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	
36	MATERIÁL	Parthenocarpus quercifolius - platanový olej	kg	120	77,50	9 300,00	
			celkom	120			
37	187 00 1111	Hlasenie jarné pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	120	22,50	2 700,00	oproti realite
38	187 00 2110	Výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	120	55,00	6 600,00	
39	MATERIÁL	Moje pre štôp (7 ka k)	kg	150	1,00	150,00	
			celkom			17 642,40	

UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	
40	MATERIÁL	Trávnik - výsadba - výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	120	75,00	9 000,00	oproti realite
			celkom	120		9 000,00	
41	187 00 1111	Hlasenie jarné pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	120	1,50	1 800,00	
42	187 00 2112	Výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	120	11,00	1 320,00	
43	187 00 4112	Základná práca pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ml	40	80,00	3 200,00	
44	187 00 1111	Dezinfekcia pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ml	4	270,00	1 080,00	
45	187 00 1111	Mulčovanie pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	120	11,00	1 320,00	
46	MATERIÁL	Štôp pre závlhový systém - výsadba (200)	ml	40	550,00	22 000,00	oproti realite
			celkom			38 740,00	

UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	
47	MATERIÁL	mulčovanie - výsadba 100 kg	ks	120	39,50	4 740,00	oproti realite
48	MATERIÁL	mulčovanie - výsadba 100 kg	ks	120	39,50	4 740,00	oproti realite
			celkom	240		9 480,00	
49	187 00 1111	Hlasenie jarné pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	120	4,20	5 040,00	
50	187 00 2112	Výsadba tráv a krovín do plochy v šírke 1 m a výške 1 m, pričom výška tráv a krovín je 10 cm, pričom výška tráv a krovín je 10 cm	ks	120	10,50	1 260,00	
51	MATERIÁL	Geotextil 100 x 100 cm	ml	50	40,00	2 000,00	
52	187 00 1111	Mulčovanie pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	120	47,50	5 700,00	oproti realite
53	MATERIÁL	Štôp pre závlhový systém - výsadba (200)	ml	40	550,00	22 000,00	oproti realite
			celkom			72 480,00	

UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	
54	MATERIÁL	14 mm x 14 mm	ks	100	27,00	2 700,00	
			celkom	100		2 700,00	
55	187 00 1111	Hlasenie jarné pri výstavbe a opravách v zariadeniach, ktoré sú súčasťou inštalácie a ktoré sú súčasťou inštalácie	ks	50	5,00	2 500,00	oproti realite

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Pávilon FTZ v areálu ČZU	
O:	05	Zahradní úpravy
R:	05.2	Mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				636 717,10			
1	959501	Mont parkové lavičky vč.kotev a kotvení	ks	13,00000	637,50	8 287,50		Vlastní	Indiv
2	9595012	Dodávka parkové lavičky viz P1	ks	13,00000	23 920,10	310 961,30		Vlastní	Indiv
3	9595013	Dod+mont kompletních základů pro parkové lavičky (3ks)	m3	0,75000	1 494,40	1 120,80		Vlastní	Indiv
4	959502	MOnt odpadkového koše vč.kotev a kotvení	ks	5,00000	1 692,90	8 464,50		Vlastní	Indiv
5	9595022	Dod odpadkového koše viz P1	ks	5,00000	14 321,70	71 608,50		Vlastní	Indiv
6	959503	MOnt informačního pylonu vč.kotev a kotvení	ks	1,00000	12 017,50	12 017,50		Vlastní	Indiv
7	9595032	Dod informačního pylonu viz P2	ks	1,00000	201 267,00	201 267,00		Vlastní	Indiv
8	959504	Dod+mont betonového základu pro pylon vč.zemních prací vč.podkladního betonu vč.přesunů hmot	m3	2,50000	9 196,00	22 990,00		Vlastní	Indiv

Celkem						636 717,10
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

JKSO:

823 Plochy a úpravy území
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační

000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Paviion FTZ v areálu ČZU	
O:	05	Zahradní úpravy
R:	05.3	Závlahový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 38		Kompletní konstrukce				770 687,50			
1	383801	Dodávka+montáž kompletního závlahového systému pro plochu ZP1 404m2, automatická kapková závlaha 10l/sec <i>podrobný popis a specifikace technická zpráva str. 1-7</i>	ks	1,00000	105 545,00	105 545,00		Vlastní	Indiv
2	383802	Dodávka+montáž kompletního závlahového systému pro plochu ZP2 30m2, automatická kapková závlaha 10l/sec <i>podrobný popis a specifikace technická zpráva str. 1-7</i>	ks	1,00000	7 837,50	7 837,50		Vlastní	Indiv
3	383803	Dodávka+montáž kompletního závlahového systému pro plochu ZP3 82bm, automatická kapková závlaha 10l/sec <i>podrobný popis a specifikace technická zpráva str. 1-7</i>	ks	1,00000	21 422,50	21 422,50		Vlastní	Indiv
4	383804	Dodávka+montáž kompletního závlahového systému pro plochu ZP4 2434m2, automatická závlaha <i>podrobný popis a specifikace technická zpráva str. 1-7</i>	ks	1,00000	635 882,50	635 882,50		Vlastní	Indiv

Celkem	770 687,50
---------------	-------------------

JKSO:

823 Plochy a úpravy území
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační

000391

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU		
O:	06	Opěrná stěna	
R:	06	Opěrná stěna	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						839 983,07			
1	327321825R00	Zdi a valy z betonu železového pohledového třídy PB 2 (v přírodní barvě drti a přísad) z betonu třídy C 25/30, portlandský cement	m3	75,61581	4 006,50	302 954,74	801-5	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		11,7*1,1*0,363		4,67181					
		Mezovrstva		4,21181					
		18,88*1,5*0,3+4,4*0,85*0,3		9,618					
		18,88*0,3*1,6		9,0624					
		přípočet HUP 1,35		1,35					
		Mezovrstva		11,3088					
		32,4*1,5*0,3		14,58					
		31,4*1,6*0,3		15,072					
		15,6*1,5*0,3+8*1,3*0,3		10,14					
		22,56*1,2*0,3		8,1216					
		přípočet schodiště celé monolit blok 3		3					
2	327351211R00	Bednění zdí a valů svislých i skloněných výšky do 20 m zařízení	m2	339,02590	836,00	283 425,65	801-5	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		11,7*1,1*2+1,1*0,363*3		26,9379					
		18,88*2*0,3+4,4*0,3		12,648					
		18,88*2*1,6		60,416					
		přípočet HUP boky, strop 13,5		13,5					
		32,4*2*0,3		19,44					
		31,4*1,6*2		100,48					
		15,6*2*0,3+8*2*0,3		14,16					
		22,56*1,2*2		54,144					
		přípočet schodiště celé monolit blok 8,3		8,3					
		přípočet čela, dilat 29		29					
3	327351221R00	Bednění zdí a valů svislých i skloněných výšky do 20 m odbednění	m2	339,02600	250,80	85 027,72	801-5	RTS 17/ I	RTS 17/ I
4	327361007R00	Výztuž zdí a valů z oceli 10 505(R), průměru do 12 mm	t	6,39000	25 602,50	163 599,98	801-5	RTS 17/ I	Indiv

000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	06	Opěrná stěna
R:	06	Opěrná stěna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		71*90*0,001				6,39			
5	327361040R00	Výztuž zdí a valů ze svařovaných sítí, 11,7*(1,1+1,1+0,363+0,363)*1,25*4,45*0,001	l	0,19043	26 125,00	4 974,98	801-5	RTS 17/ I	Indiv
				0,19043					
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				72 512,40			
6	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění 12*0,6*0,1 19,2*1,8*0,1+4,7*0,85*0,1 32,7*1,8*0,1+23,9*1,8*0,1	m3	14,76350	3 344,00	49 369,14	801-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
7	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, 12*0,6*0,2 19,2*1,8*0,2+4,7*0,85*0,2 32,7*1,8*0,2+23,9*1,8*0,2	m3	29,52700	783,80	23 143,26	801-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
Díl: 8		Trubní vedení				24 460,75			
8	212312111R00	Lože trativodu z betonu prostého Včetně vyčištění dna rýh, 32*0,3*0,3 20*0,3*0,3	m3	4,68000	2 523,70	11 810,92		RTS 17/ I	RTS 17/ I
9	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože 32+20	m	52,00000	16,70	868,40	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
10	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených járnách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, boční stěna lože trativodu 32*0,3+20*0,3	m2	15,60000	512,10	7 988,76	801-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I

000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Paviion FTZ v areálu ČZU	
O:	06	Opěrná stěna
R:	06	Opěrná stěna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	15,60000	125,40	1 956,24	801-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
vswlé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr. Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu									
12	28611223R	trubka plastová drenážní PVC-U ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	56,68000	32,40	1 836,43	SPCM	RTS 17/ I	RTS 17/ I
				56,68					
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				109 339,41			
13	931961115R00	Vložky do dilat. spár vswlé z miner. písků a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	13,95000	292,60	4 081,77	801-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltoými terčí).									
II polystyrenu 20-30mm									
				13,95					
14	90101	Dod+mont pás do dilatačních spár termoplastické PVC	m	18,15000	407,60	7 397,94		Vlastní	Indiv
				18,15					
15	901012	Dod+mont spojovací trny 16/500 vč. plastové trubky 20/250	ks	135,00000	574,80	77 598,00		Vlastní	Indiv
16	9010123	Dod+mont těsnící PU provazec	m	70,50000	156,80	11 054,40		Vlastní	Indiv
17	90101234	Dod+mont trvale pružný tmel	m	70,50000	130,60	9 207,30		Vlastní	Indiv
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				151 216,85			
18	998153131R00	Přesun hmot pro zdi a valy samostatné vodorovné do 50 m výšky do 20 m	t	314,57634	480,70	151 216,85	801-5	RTS 17/ I	RTS 17/ I
se vswlou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, kamene, tvárnic, monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 1, 2, 3, - JKSO šesté místo)									
Díl: 711		Izolace proti vodě				49 719,53			
19	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše vswlé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	295,00000	38,70	11 416,50	800-711	RTS 17/ I	RTS 17/ I
20	711112011RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše vswlé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovou suspenzí, 1x nátěr, včetně dodávky asfaltové suspenze SA	m2	295,00000	42,30	12 626,00	800-711	RTS 17/ I	RTS 17/ I
21	711823121RT3	Ochrana konstrukcí nopyou fólií vswlé, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	104,00000	125,40	13 041,60	800-711	RTS 17/ I	RTS 17/ I

1 6 6 0 0 0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Paviion FTZ v areálu ČZU	
O:	07	Úprava komunikací a zpevněných ploch
R:	07	Úprava komunikací a zpevněných ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 5		Komunikace				4 541 108,00			
1	50101	Úprava komunikací a zpevněných ploch viz samostatný soupis	ks	1,00000	4 541 108,00	4 541 108,00		Vlastní	Indiv

Celkem						4 541 108,00			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSO:

822 Komunikace pozemní a letiště
 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný

962000

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: 2017-002
Pavilon FTZ v areálu ČZÚ

822 29 31
Praha-Suchdol

ČZÚ v Praze, Kamýcká 129, Praha 6

Zlínstav a.s.

OSA projekt s.r.o., Kafková 10, Ostrava

22.3.2018

60460709
CZ60460709

28315669
CZ28315669

Cena bez DPH

4 541 108,00

DPH	21,00%	4 541 108,00	953 627,68
DPH	7,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 494 740,68

266000

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017-002

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZÚ

Město: Praha-Suchdol

22.03.2018

Objekt: ČZÚ v Praze, Kamýcká 129, Praha 6

OSA projekt s.r.o.,Kafková 11

Uživatel: Zlínstav a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 541 108,00	5 494 740,68	
SO 07	Úprava komunikací a zpevněných ploch	4 400 028,00	5 324 033,88	STA
SO 07	Soupis prací - Uprava komunikací a zpevněných ploch	4 400 028,00	5 324 033,88	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	141 080,00	170 706,80	STA
VON	Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady	141 080,00	170 706,80	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Číslo:

Průběžný soupis prací 07

Objekt:

00.00. Úprava a komunikace - úprava komunikace

Práce:

SO 07 - Soupis prací - Úprava komunikací a zpevněných ploch

Objekt:

822 29 31

Město:

Praha-Suchbát

Objekt:

ČZÚ v Praze, Kamycká 129, Praha 6

Objekt:

Zlínstav a. s.

Objekt:

OSA projekt s.r.o., Kafková 10, Ostrava

Objekt:

Objekt:

22.03.2018

Objekt:

60460709

Objekt:

CZ60460709

Objekt:

28315669

Objekt:

CZ28315669

Objekt:

Objekt:

Materiál:

2 472 800,00

Mortál:

1 627 142,00

Cena bez DPH

4 400 028,00

DPH 21%

DPH 21%

Cena s DPH

v CZK

5 324 033,88

666000

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

Povodí PČ – území 1, 2, 3

Průběh:

Území 1, 2, 3 – území 1, 2, 3 – území 1, 2, 3

Práce:

SO 07 - Soupis prací - Úprava komunikací a zpevněných ploch

Místo:

Praha-Suchbát

22.03.2018

Zpracovatel:

ČZÚ v Praze, Kamýčká 129, Praha 6

OSA projekt s.r.o., Kalková 10, Ostrava

Objednatel:

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								4 400 028,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					4 400 028,00	
D	1		Zemní práce					1 092 183,34	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce					46 259,86	
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	217,500		39,70	8 634,75	
			217 5		217 500				
2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	143,520		42,80	6 142,66	
			143,52		143,520				
3	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	270,720		78,40	21 224,45	CS ÚRS 2013 01
			143,52+127,20		270,720				
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	223,000		46,00	10 258,00	
			223		223,000				
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky					178 475,99	
5	K	122101401	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	585,840		60,60	35 501,90	
			3481*0,15+424,6*0,15		585,840				
6	M	103641010	zemina pro terénní úpravy ornice	t	761,592	73,20		55 748,53	CS ÚRS 2016 02
			585,84*1,3		761,592				
7	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 324,610		55,40	73 383,39	CS ÚRS 2017 01
			1324,61		1 324,610				
8	K	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za levnost horniny tř. 3	m3	662,305		20,90	13 842,17	CS ÚRS 2017 01
			1324,61*0,5		662,305				
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky					32 327,60	
9	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	17,590		223,60	3 933,12	
			SD7 0,4*0,4*0,8*10		1,280				

000401

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			závozy						
			0,3*0,3*0,8*4		0,288				
			odpadkový koš						
			0,35*0,35*0,5*5		0,306				
			lavíčky						
			0,3*0,5*0,75*2*10		2,250				
			557						
			0,3*0,3*0,8*3		0,216				
			vpuštění						
			2*2*2*1+1*1*1*3		11,000				
			přlon						
			1,5*1,5*1		2,250				
			spojení		11,000				
10	K	131201109	za lepidlost horniny tř. 3	m3	8,795		18,80	165,15	
	vv		17,59*0,5		8,795				
11	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	56,823		298,90	16 984,39	
			odněž						
			64,8*0,45*0,4		11,664				
			obrubník 15/20						
			140,87*0,35*0,25		29,826				
			obrubník 5/20						
			245,33*0,25*0,25		15,333				
			Spojení		56,823				
12	K	132201109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	28,412		151,50	4 304,42	
	vv		vr. 82*1,5		28,412				
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	30,400		216,30	6 575,52	
			kanalizační přípojky						
			1*(30,4)*1		30,400				
14	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	15,200		24,00	364,80	
	vv		30,4*0,5		15,200				
D	16		Zemní práce - přemístění vykopku					318 235,11	
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 889,003		156,80	296 195,67	
	vv		1324,61+17,59+56,823+30,4-126,26+585,84		1 889,003				
96	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	15,805		194,40	3 072,49	CS ÚRS 2017 02
			kanalizační přípojky žlabů						
			30,4*0,6*0,9		16,416				
			-(3,14*0,08*0,08*30,4)		-0,611				
			Spojení		15,805				
97	M	583441720	stěrka tří frakce Ø 32 třída C	t	28,449	666,70		18 966,95	CS ÚRS 2017 02
			kanalizační přípojky žlabů						
			15,805*1,8		28,449				
			Spojení		28,449				
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemin					516 884,78	
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 889,003		14,10	26 634,94	
	vv		1889,003		1 889,003				
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	2 345,693	209,00		490 249,84	
	vv		(1889,003+585,84)*1,8		2 345,693				

000492

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 27			Zakládání - základy							285 783,78
18	K	272313711	Základové klenby z betonu tř. C 20/25	m3	4,463	2 623,00	167,70	12 452,66		
	VV		SDZ							
	VV		0,4*0,4*0,8*10		1,280					
	VV		závary							
	VV		0,3*0,3*0,8*4		0,288					
	VV		odpadkový koš							
	VV		0,35*0,35*0,7*5		0,429					
	VV		lavičky							
	VV		0,3*0,75*0,5*2*10		2,250					
	VV		SSZ							
	VV		0,3*0,3*0,8*3		0,216					
	VV		Spolnost		1,367					
19	K	272351215	Zřízení bednění stěn základových klenb	m2	9,208	117,00	109,70	2 087,45		
	VV		SDZ							
	VV		0,4*0,4*4*10		6,400					
	VV		závary							
	VV		0,3*0,3*0,4*4		0,144					
	VV		odpadkový koš							
	VV		0,35*0,35*0,5*5		0,306					
	VV		lavičky							
	VV		0,3*0,75*0,5*2*10		2,250					
	VV		SSZ							
	VV		0,3*0,3*0,4*3		0,108					
	VV		Spolnost		9,208					
20	K	272351216	Odstranění bednění stěn základových klenb	m2	9,208		56,40	519,33		
	VV		9,208		9,208					
21	K	272353112	Bednění kotevních otvorů v základových klenbách průřezu do 0,02 m2 hl 1 m	kus	33,000	77,30	222,40	9 896,70		
	VV		10*4*3*4*12		33,000					
95	K	272353141	Bednění kotevních otvorů a prostupu v základových konstrukcích v klenbách včetně polohového zajištění a odbednění, popř. ztraceného bednění z pletiva apod. průřezu přes 0,10 do 0,17 m2, hl. do 1,00 m	kus	2,000	230,90	356,30	1 174,40	CS ÚRS 2017 01	
	VV		přilon							
	VV		2		2,000					
94	K	272362021	Výztuž základů klenb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,056	21 945,00	4 180,00	1 463,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		0,0553		0,056					
22	K	274316R00	Uložení stávajících sítí do chráničky, včetně dodávky chráničky, zemních prací a obetonování	M	217,000	313,50	856,90	253 976,80		
	VV		217		217,000					
93	K	275321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	1,575	2 495,50	179,70	4 213,44	CS ÚRS 2017 01	
	VV		přilon							
	VV		1,5*1,5*0,7		1,575					
D 5			Komunikace							119 597,44
D 59			Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)							119 597,44
23	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy pře	m2	243,784	41,80	162,00	49 683,18	CS ÚRS 2015 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustava
			(217,50+23,87)*1,01		243,784				
24	M	592452670	Dlaždice betonové dlažba zamková (CEN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST 1varově jednoduše dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6	m ²	15,150	427,40		6 475,11	CS ÚRS 2015 02
	vv		15*1,01		15,150				
25	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m ²	24,109	176,60		4 257,65	CS ÚRS 2017 01
	vv		23,87*1,01		24,109				
26	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m ² do 0,25 m ² , pro plochy do 50 m ²	m ²	61,450	27,20	162,00	11 626,34	CS ÚRS 2017 01
	vv		61,45		61,450				
27	M	592482808	Betonová dlažba 0,25*1,0*0,05 povrch (mituje 1 km)	kus	275,842	172,40		47 555,16	
			61,45/(0,225*1)*1,01		275,842				
D 57			Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živične					1 562 974,61	
28	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m ²	596,430	88,80	21,90	66 024,80	
	vv		596,43		596,430				
29	K	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m ²	596,430	100,30	23,00	73 539,82	CS ÚRS 2017 01
	vv		596,43		596,430				
30	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m ²	673,230	120,20	25,10	97 820,32	
	vv		předláždění						
	vv		73,29+58,14+80,35		211,780				
	vv		nová dlažba						
	vv		386,2+6,3+7,5+61,45		461,450				
	vv		Součet		673,230				
31	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnité - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m ²	93,230	313,50	23,00	31 371,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		93,23		93,230				
32	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnité - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m ²	723,630	331,30	27,20	259 421,36	CS ÚRS 2017 01
	vv		596,43+127,2		723,630				
33	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m ²	816,870	299,90	19,90	261 235,03	CS ÚRS 2017 01
	vv		689,67+127,20		816,870				
86	K	581121115	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny C8 tl. 150 mm	m ²	16,800	517,30	139,00	11 025,84	CS ÚRS 2017 01
	vv		16,8		16,800				
34	K	591112000	Kladení dlažby z kostek kamenných drobných	m ²	324,610		400,20	129 908,92	
	vv		324,61		324,610				
35	M	583801100	kostka dlažební drobná žula 1.kat., velikost 10 cm		92,709	2 126,60		197 154,96	
	vv		324,61*0,1*2,8*1,02		92,709				
36	K	591113000	Kladení dlažby z kostek kamenných do mozaiky	m ²	386,200		580,00	223 996,00	
	vv		386,2		386,200				
37	M	583801100	mozaika dlažební, žula 416 cm šedá		66,179	3 082,80		204 016,62	CS ÚRS 2017 01
	vv		386,2*0,06*2,8*1,02		66,179				
38	K	931995113	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu gumavého pásu jakékoliv šířky, s nalepením na beton, se spojením částí pásu navařováním hladkého, tl. pásu do 15 mm	m ²	3,320	2 209,10	37,60	7 459,04	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			41,5*0,08		3,320				
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní					146 018,74	
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce					146 018,74	
39	K	637121115	Okapový chodník z kačírku tl 300 mm s udusáním	m ²	275,040	428,50	102,40	146 018,74	
			275,04		275,040				
	D	8	Trubní vedení					14 177,48	
	D	87	Potrubi z trub plastických a skleněných					14 177,48	
100	M	28611165	trubka kanalizační PVC DN 160x3000 mm SN 8	m	30,400	267,50		8 132,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,4		30,400				
102	M	28612201	koleno kanalizační plastové PVC K DN 160/90 SN 12/16	kus	6,000	178,40		2 269,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		koleno 90						
	VV		5		5,000				
	VV		T-kus						
	VV		1		1,000				
	VV		Scopel		6,000				
101	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kružkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 160	m	30,400	1,90	122,10	3 775,68	CS ÚRS 2018 01
			30,4		30,400				
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce					39 002,40	
40	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	6,000	847,50	960,40	10 847,40	
	VV		6		6,000				
41	K	899232111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením mříže	kus	6,000	617,60	636,40	7 524,00	
	VV		6		6,000				
42	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	3,000	745,10	958,30	5 110,20	
	VV		3		3,000				
43	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	4,000	623,90	661,50	5 141,60	
	VV		4		4,000				
44	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	6,000	587,30	391,90	5 875,20	
	VV		6		6,000				
45	K	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	5,000	510,00	390,80	4 504,00	
	VV		5		5,000				
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch					566 154,70	
46	K	914111111	Montáž svisté dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	12,000	134,80	50,20	2 220,00	
			12		12,000				
47	M	404441040	značka svísla reflexní zákazová B AL- 3M 500 mm	kus	6,000	203,10		5 448,60	
			C4a						
			2		2,000				
			B16						
			1		1,000				
			B32						
			1		1,000				
			P7						
			1		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			B28						
			1		1,000				
			Součet		1,000				
48	M	404442320	značka svistá reflexní Al 3M 500 x 500 mm	kus	4,000	921,70		3 686,80	
			IP6,						
			4		4,000				
49	M	404442760	značka svistá reflexní Al 3M 1000 x 500 mm	kus	2,000	2 519,40		5 078,80	
			IP26a , IP26b;						
			1x1		2,000				
50	M	404452300	stoupek žn 70 - 350	kus	10,000	670,90		6 709,00	
			10		10,000				
51	M	404452410	patka hliníková HP 70	kus	10,000	725,20		7 252,00	
			10		10,000				
52	M	404452540	víčko plastové na stoupek 70	kus	10,000	15,70		157,00	
			10		10,000				
53	M	404452570	upínací svorka na stoupek 115 70	kus	24,000	67,90		1 629,60	
			12*2		24,000				
54	K	9141R00	Demontáž a montáž a úprava stávající značky	ks	8,000		522,50	4 180,00	
			8		8,000				
55	K	915131112	Vodorovně dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šípky nebo symboly	m2	19,000	51,20	40,80	1 748,00	
			stopčára;						
			0,5*6		3,000				
			přechody;						
			0,5*4*8		16,000				
			Součet		19,000				
56	M	404453500	barva na VDZ Límboroute K B35 HS bílá bal. sad 250 kg	kg	19,000	70,00		1 330,00	
			19		19,000				
57	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	19,000	1,00	23,00	456,00	
			19		19,000				
58	K	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	569,740	113,90	43,90	89 904,97	
			(320,87-2*18)*2		569,740				
59	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, 1. jakost, velikost 10 cm	t	16,272	126,60		34 604,04	
			0,1*0,1*569,74*2,8*1,02		16,272				
60	K	916231213	Osazení chodítkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 007,360	116,00	53,30	170 546,05	
			zahradní						
			245,33		245,330				
			obrubník 10/25 - schodišťové stupně						
			8,4		8,400				
			obrubník 15/30						
			320,87+20		340,870				
			pasovna						
			412,76		412,760				
			Součet		1 007,360				
61	M	592173040	obrubník betonový zahradní přirodní sada 50x5x20 cm	kus	500,473	30,34		15 164,33	
			245,33*2*1,02		500,473				
62	M	592174650	obrubník betonový sítěný vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	324,079	92,00		29 815,27	CS ÚRS 2016-02
			320,87*1,01		324,079				

000496

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový vibrovlisovaný 100x15x15 cm	kus	20,200	108,70		2 195,74	CS ÚRS 2016 02
	vv		20*1,01		20,200				
64	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P vibrovlisovaný 100x15x15-25 cm	kus	10,100	150,10		3 536,01	CS ÚRS 2016 02
	vv		(5*5)*1,01		10,100				
65	M	592174970	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	8,484	103,50		878,09	CS ÚRS 2016 02
	vv		8,4*1,01		8,484				
66	M	592174R13	Ocelová pásovina 100/5, včetně kotvicích prvků ocelové trny	m	395,100	324,00		128 012,40	
	vv		395,10		395,100				
67	K	916241213	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	22,000	146,30	64,80	4 644,20	
	vv		schody						
	vv		B		8,000				
	vv		kolem objektu údržby						
	vv		14		14,000				
	vv		Skupina		22,000				
68	M	583802110	krajník silniční kamenný - čt. KS3 13x20 x 30-80	m	22,440	154,40		7 950,49	
	vv		22*1,02		22,440				
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	41,500	6,30	52,30	2 431,90	
	vv		41,5		41,500				
70	K	935113111	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm	m	10,300	130,20	75,20	4 175,62	CS ÚRS 2013 02
	vv		10,3		10,300				
71	M	592270040	tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu žlabu odvodňovací ACO DRAIN ACO N100 - integrovány spád dna 5% typ - stav délka x šířka x výška zat. x výška konec 10 - 100 x 13 x 17,5 x 18 cm	kus	10,300	1 042,90		10 741,87	CS ÚRS 2013 02
	vv		10,3		10,300				
72	M	592270220	tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu rošty krycí ACO N100 rošt mříčkový - grafitová tvárna litina stav délka x šířka x průměr vložky 50cm x 12,7cm x 493cm2/m, tl. zatlž. C250	kus	20,600	597,70		12 312,62	CS ÚRS 2013 02
	vv		10,3*2		20,600				
73	M	592270250	tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu vpust žlabové krátký tvar ACO N100 typ - stav délka x šířka x výška 11355, těsný odtok DN100 50 x 13 x 35,5 cm	kus	3,000	2 842,40		8 527,20	CS ÚRS 2013 02
	vv		3		3,000				
74	M	592270270	tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu čela plně na začátek a konec žlabu ACO N100 typ - stav délka x šířka x výška Ø 20 pro všechny stavební výšky	kus	3,000	272,70		818,10	CS ÚRS 2013 02
	vv		3		3,000				
D	96		Bourání konstrukcí					248 797,72	
75	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	8,000		331,40	2 687,20	
	vv		8		8,000				
76	K	966006R10	Dodávka a montáž SSZ, včetně naprogramování	soubor	1,000	82 137,00	11 913,00	94 050,00	
	vv		osazení, montáž, včetně přítomnostních smyček						
	vv		1		1,000				
77	K	966006R11	Vyhřívání rampy	m2	93,230	1 097,30	365,80	136 404,81	
	vv		instalace včetně dodávky kabelů, čidel a termistatů						
	vv		93,23		93,230				
78	K	966006R12	Přesunutí systému závor, včetně uskladnění po dobu stavby a nového napojení	kus	1,000		15 675,71	15 675,71	
	vv		1		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					203 663,60	
79	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	267,686		188,10	50 351,74	CS ÚRS 2013 01
80	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 409,174		5,20	12 527,70	CS ÚRS 2013 01
	vv		9*267,686		2 409,174				
81	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	267,686		98,20	26 286,77	CS ÚRS 2013 01
82	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	88,454	261,30		23 113,03	CS ÚRS 2013 01
	vv		55,463+32,335+0,656		88,454				
83	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	121,824	627,00		76 383,65	CS ÚRS 2013 01
	vv		121,824		121,824				
84	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	57,408	261,30		15 000,71	CS ÚRS 2013 01
	vv		57,408		57,408				
D 99			Přesun hmot					121 674,19	
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 972,029		61,70	121 674,19	

000408

KRYCÍ LIST SOUPISU

Místo:
Kancelář: [adresní údaje]
Město:
[adresní údaje]

VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Obj. číslo: 822 29 31
Město: Praha-Suchbát

Objekt:
ČZÚ v Praze, Kamýcká 129, Praha 6

Objektant:
Zlínstav a.s.

Projektant:
OSA projekt s.r.o., Kafková 10, Ostrava

Datum: 22.03.2018
Číslo: 60460709
Číslo účtu: CZ60460709
Číslo účtu: 28315669
Číslo účtu: CZ28315669

Cena bez DPH 141 080,00

Cena s DPH v CZK 170 706,80

604609

SOUPIS PRACÍ

Objekt

Průzkum FT3 v okolí FT2

Stavba

FT3 - Soupis prací a ostatní náklady

Práce

VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Místo

Praha-Suchbát

Datum

22.03.2018

Vlastník

ČZÚ v Praze, Kamýcká 129, Praha 6

Projektant

OSA projekt s.r.o., Kafkova 10, Ostrava

Projekt

Zlínstav a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
Náklady soupisu celkem								141 080,00	
D	OST		Ostatní					52 255,00	
D	001		Ostatní					52 255,00	
1	K	011002002	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce Zkouška a ostatní měření - zkouška únosnosti pláně zkouška únosnosti pláně 10	kus	10,000		2 613,00	26 130,00	
2	K	072007000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy Silniční provoz- dočasné dopravní opatření-návrh a projednání 1	soubor	1,000		10 450,00	10 450,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	072002001	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy Silniční provoz- dočasné dopravní opatření-realizace 1	soubor	1,000		15 675,00	15 675,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					88 825,00	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady					88 825,00	
4	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou Geodetické vylíčení stavby 1	soubor	1,000		8 360,00	8 360,00	CS ÚRS 2016 02
5	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby 1	soubor	1,000		10 450,00	10 450,00	CS ÚRS 2016 02
6	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě-dokumentace skutečného provedení stavby 1 Ve třech vyhotoveních	soubor	1,000		10 450,00	10 450,00	CS ÚRS 2016 02
7	K	012303001	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce Geodetické práce po výstavbě-geometrický plán zpevněných ploch Geometrický plán v šesti vyhotoveních 1	soubor	1,000		12 540,00	12 540,00	
8	K	032103000	Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky 1	soubor	1,000		31 350,00	31 350,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	075603000	Provozní vlivy ochranná pásma Provozní vlivy-ochranná pásma	soubor	1,000		15 675,00	15 675,00	C5 ÚRS 2016 02

000412

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Poradové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikována.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
w	N	výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text, Text, Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Vyznam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VDN	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	08	Oploceni
R:	08	Oploceni

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce							1 419,05		
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 0,3*0,3*(0,8+0,15)*5 0,5*0,5*(0,8+0,15)*2	m3	0,90250	1 056,50	953,49	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	0,90200	156,80	141,43	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	4,51000	2,90	13,08	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
4	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 0,902*1,65	t	1,48830	209,00	311,05	800-1	RTS 17/1	Indiv
Díl: 27 Základy							3 125,60		
5	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30	m3	1,00000	3 125,60	3 125,60	801-1	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 38 Kompletní konstrukce							33 019,35		
6	3801	MOntáž sloupku 2,5m do základu pol.(1)	ks	5,00000	156,80	784,00		Vlastní	Indiv
7	38012	Dod kompletizovaného sloupku pol.(1)	ks	5,00000	230,90	1 154,50		Vlastní	Indiv
8	3802	MOntáž sloupku brány vč.kotev a kotvení pol.(2)	ks	1,00000	376,20	376,20		Vlastní	Indiv
9	38022	Dod kompletního sloupku brány pol.(2) vč.finální povrchové úpravy	ks	1,00000	1 463,00	1 463,00		Vlastní	Indiv
10	3803	MOntáž sloupku brány do základu pol.(3)	ks	1,00000	355,30	355,30		Vlastní	Indiv
11	38032	Dod kompletního sloupku brány pol.(3) vč.finální povrchové úpravy	ks	1,00000	1 306,30	1 306,30		Vlastní	Indiv
12	3804	Montáž sloupku pol.(4) vč.kotev a kotvení	ks	30,00000	198,60	5 958,00		Vlastní	Indiv
13	38042	Dod kompletního sloupku pol.(4) vč.finální povrchové úpravy	ks	30,00000	480,70	14 421,00		Vlastní	Indiv
14	3805	MOntáž vzpěry pol.(5) vč.kotev a kotvení	ks	7,00000	135,90	951,30		Vlastní	Indiv
15	38052	Dod kompletní vzpěry pol.(5) vč.finální povrchové úpravy	ks	7,00000	376,20	2 633,40		Vlastní	Indiv

L11100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Pávilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí
R:	IO 01.1	Přeložky areálových sítí NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
						1 090 626,00			
Díl: M21		Elektromontáže							
1	210101	Přeložky areálových sítí viz samostatný soupis	ks	1,00000	1 090 626,00	1 090 626,00		Vlastní	Indiv

Celkem	1 090 626,00
---------------	---------------------

Rozpočet - specifikace materiálu

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: IO 01.1 Přeložky areálových sítí NN

JKSO:

Dátum: 15.3.2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
1		1	Rozměry zařízení a přístrojů jsou uvedeny pro prostorovou představu velikosti. Rozvaděče včetně montáže a usazení, zapojení a revize				
2			JISTÍCÍ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ VE ZDĚNÉM PILÍŘI, SPOLEČNÉM S PILÍŘEM PRO MIS2 A OPTICKÝ ROZVADĚČ, PILÍŘ JE SAMOSTANÉ STOJÍCÍ, SE STRÍŠKOU, kompletní pilíř včetně skříně pro elektronické komunikace je součástí této položky, NAPLNĚNÍ SKŘÍŇNĚ SR602, 6x3xPH2, IP44/IP00	ks	2	32 608,30	65 216,60
3			Skříň PRIS včetně samostatné stojícího pilíře a základu do země, napíň 4x3x PH1, IP44/IP00	ks	1	31 945,00	31 945,00
4							
5		2	Montážní materiál vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého				
6			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 75	m	100	54,00	5 400,00
7			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 110	m	150	72,70	10 905,00
8			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 200	m	250	217,10	54 275,00
9			Nosná ocelová konstrukce, do 10 kg, žárově pozinkovaná, včetně nátěru	ks	20	281,40	5 628,00
10			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, žárově pozinkovaná včetně	ks	20	844,20	16 884,00
11			Svorka SR 02	ks	30	68,00	2 040,00
12			Svorka SR 03	ks	10	73,90	739,00
13			Svorka SP1	ks	6	61,70	370,20
14							
15		3	Kabely včetně upevnění, utěsnění proti vlhkosti, ukončení v rozvaděči a zapojení, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou nebo kabelovou koncovkou. Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
16							
17			Kabel AYKY 4X50 mm ² pevně a zatahování včetně spojek a ukončení kabelů na rozvaděčích	m	150,00	138,50	20 775,00
18			Kabel AYKY 3x240+120 mm ² pevně a zatahování včetně spojek a ukončení kabelů na rozvaděčích	m	400,00	403,00	161 200,00
19			Kabel AYKY 3x185+95 mm ² pevně a zatahování včetně spojek a ukončení kabelů na rozvaděčích	m	40,00	362,80	14 512,00
20			Kabel CYKY 5x6 mm ² pevně - závory, stávající napojení	m	100	106,40	10 640,00
21			FeZn 30x4 mm	m	450	96,00	43 200,00
22			FeZn D10 mm	m	50	73,30	3 665,00
23							
24							
25		4	Zemní práce - výkopy včetně pažení, záhozů a zásypů včetně zhutnění, provizorní úpravy terénu, definitivní úpravy terénu, odvoz zeminy do 10 km, vytýčení trasy a vytýčení podzemních sítí. Dodavatel musí zajistit obnovu povrchů parkoviště a vozovek, kde neprobíhá stavební činnost				
26			Ruční výkop kabelové rýhy, 600/1200 mm v městském terénu v zastávbě, pažení, pískový podklad a obsyp pískem 200 mm, hutněný zához, úprava terénu, osetí povrchu travou	m	230	1 110,50	255 415,00

27		Ruční výkop kabelové rýhy, 800/1300 mm pod pojízdnou plochou, rýha s. betonovou deskou 100 mm a chráničkou a obetonováním chráničky 100 mm nad h.h., pažení, obnova povrchu komunikace	m	60	2 705,50	162 330,00
28		Oddělení kabelů ve výkopu cihlou	m	200	72,40	14 480,00
29		Žlab kabelový PVC – mechanická ochrana křížení kabelů	m	100	241,20	24 120,00
30		Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - pásek, izolace svaru	ks	40	70,40	2 816,00
31		Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - drát, izolace svaru	ks	20	70,40	1 408,00
32		Výstražná fólie 330 mm do země	m	900	11,10	9 990,00
33		Samolepicí izolační páska PE, šířka 50 mm	m	60	15,10	906,00
34		Ochranný asfaltový nátěr ALIT na podzemní části očištěných ocelových konstrukcí	kg	2	256,30	512,60
35		Stavební úpravy pro kompletní montáž, kotvení, průchody budovou, utěsnění a začistění všech otvorů včetně otvorů v kabelové šachtici	kpl	10	1 256,30	12 563,00
36	5	HZS - výchozí revize	hod	36	402,00	14 472,00
37		HZS - doplnění dokumentace realizační po výběru dodavatele	kpl	1	50 250,10	50 250,10
38		HZS - odpojení od sítě, koordinace	kpl	1	6 030,00	6 030,00
39		HZS - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY OBJEKTU (2x)	kpl	1	36 792,00	36 792,00
40		Demontáže stávající kabeleáže	hod	80	301,50	24 120,00
41						
42		Dopravné	kpl	1,00	10 394,80	10 394,80
43		Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	5 197,40	5 197,40
44		PPV	kpl	1,00	7 276,40	7 276,40
45		Podružný materiál	kpl	1,00	4 157,90	4 157,90
Celkem bez DPH						1 090 626,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí
R:	IO 01.2	Přeložka účastnického rozvaděče

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				0,00			
1	2101222	Přeložka účastnického rozvaděče viz samostatný soupis	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
Celkem						0,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí
R:	IO 01.3	Přeložka vedení CETIN a.s.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				175 448,00			
1	21033033	Přeložka vedení Cetin a.s. viz samostatný soupis	ks	1,00000	175 448,00	175 448,00		Vlastní	Indiv
Celkem						175 448,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU		
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí	
R:	IO 01.4	Přeložka splaškové kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
	8	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	81,70000	164,70	13 455,99	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 19*2,15*2			81,7					
	9	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	135,66000	20,10	2 726,77	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,								
	10	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené, hloubky do 4 m	m2	81,70000	95,30	7 786,01	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,								
	11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	108,68000	84,40	9 172,59	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
	12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	35,60000	211,50	7 529,40	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, lože, obsyp - 24 šachty - 3*1,7 v místě komunikace - 6,5				24 5,1 6,5				
	13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	79,58000	89,50	7 122,41	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 108,68 lože obsyp -24 šachty -3*1,7				108,68 24 -5,1				
	14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	64,08000	209,00	13 392,72	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		Položka pořadí 12 35 60000*1,8 64,08								
	15	11801	Zpětná úprava povrchu vč. ornice a osetí vč. všech manipulací a přesunů	m2	60,00000	125,40	7 524,00		Vlastní	Indiv
		60*1 60								
	16	139801102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3, sondy	m3	3,00000	845,20	2 535,60		RTS 17/1	RTS 17/1

139801102R00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(PAVILON FTZ v areálu ČZU		
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí	
R:	IO 01.4	Přeložka splaškové kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
17	583417003R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A zásyp v místě komunikace	I	12,80000	606,10	7 758,08	SPCM	RTS 17/ I	Indiv

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce	22 051,20
----------------	--	------------------

18	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, lože 60*1*0,1 obsyp potrubí 60*1*0,3	m3	24,00000	918,80	22 051,20	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

Díl: 5	Komunikace	13 417,80
---------------	-------------------	------------------

19	50101	Odstranění stávající kompletní konstrukce asfaltové komunikace vč.řezání, vč.odvozu a likvidace sutí	m2	6,00000	982,30	5 893,80		Vlastní	Indiv
20	50102	Zpětná oprava stávající kompletní konstrukce asfaltové komunikace vč zalití spár	m2	6,00000	1 254,00	7 524,00		Vlastní	Indiv

Díl: 8	Trubní vedení	107 605,54
---------------	----------------------	-------------------

21	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	59,50000	116,60	6 937,70	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

22	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	60,00000	19,20	1 152,00	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

23	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	2,00000	1 869,00	3 738,00	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	------	---------	----------	----------	-------	-----------	-----------

24	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	60,00000	62,70	3 762,00	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	-------------------------------------	---	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

25	894118001R00	Šachty kanalizační zděné na potrubí výšky vstupu do 2,4 m příplatek k ceně za každých dalších 0,6 m výšky vstupu	kus	3,00000	1 050,20	3 150,60	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	-----------	-----------

26	894411111R00	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN do 200 mm výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka slupadel,	kus	3,00000	6 621,10	19 863,30	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

27	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,00000	645,80	1 937,40	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	-----------	-----------

28	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	60,00000	10,50	630,00	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	-------	-----------	-----------

000426

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Paviion FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 01	Přeložení/rušení inženýrských sítí
R:	IO 01.4	Přeložka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
29	80001	Dod+mont napojení na stávající potrubí DN200 vč. tvarovky Tkus,vč.výřezu na stáv.potrubí, vč.utěsnění napojení a obetonování	ks	1,00000	3 657,50	3 657,50		Vlastní	Indiv
30	80002	Dod+mont přepojení stávajícího potrubí do nové šachty vč.napojovací tvarovky, vč.utěsnění spoje ,vč.nutné úpravy stáv.potrubí	ks	1,00000	2 612,50	2 612,50		Vlastní	Indiv
31	80101	Dod potrubí PP SN12 DN200 vč.těsnění 59,5*1,03	m	61,28500	507,10	31 077,62		Vlastní	Indiv
32	80102	Dod poklop D400 DIN bez odvětrání vč.rámu	ks	3,00000	2 139,10	6 417,30		Vlastní	Indiv
33	80103	Dod vyrovnávací prstenec 63/12	ks	1,01000	340,02	343,42		Vlastní	Indiv
34	801031	Dod vyrovnávací prstenec 63/10	ks	1,01000	296,80	299,77		Vlastní	Indiv
35	80104	Dod vyrovnávací prstenec 63/8	ks	1,01000	268,00	270,68		Vlastní	Indiv
36	80105	Dod konus 100-63/58	ks	3,03000	1 126,00	3 411,78		Vlastní	Indiv
37	80106	Dod skruž 100/50	ks	1 01000	882,10	890,92		Vlastní	Indiv
38	80107	Dod skruž 100/100	ks	1 01000	1 456,50	1 471,07		Vlastní	Indiv
39	80108	Dod šachtové dno 100/475 kom tl.15cm	ks	2,02000	4 807,00	9 710,14		Vlastní	Indiv
40	80109	Dod šachtové dno 100/625 kom tl.15cm	ks	1,01000	5 423,60	5 477,84		Vlastní	Indiv
41	80110	Těsnění pro DN 1000	ks	5,00000	158,80	794,00		Vlastní	Indiv
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						5 827,79			
42	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1 1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	74,33409	78,40	5 827,79	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I

Celkem	286 460,00
---------------	-------------------

161000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 02	Přípojky vodovodu
R:	IO 02	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	149 891,67						
1	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	2,00000	423,90	847,80	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
2	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	9,00000	209,00	1 881,00	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
3	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením pouze část mimo hl výkop jámy 12*1*0,2	m3	2,40000	67,70	162,48	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztlížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. Položka pořadí 5 : 70,75200*0,5	m3	35,37600	464,00	16 414,46	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
5	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek	m3	70,75200	163,00	11 532,58	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		59*0,8*1,2		56,64					
		14,7*0,8*1,2		14,112					
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek	m3	35,37600	25,10	887,94	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		Položka pořadí 5 : 70,75200*0,5		35,376					
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	70,75200	84,40	5 971,47	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	70,75200	211,50	14 964,05	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I

010028

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 02	Přípojky vodovodu
R:	IO 02	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení vykopku, avšak se složením bez rozhrnutí,									
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	47,16800	89,50	4 221,54	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
z jakékoliv horniny s uložení vykopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 70.752-23.584									
				47,168					
10	199000005R00	Poplalky za skládku zeminy 1- 4	t	127,35360	209,00	26 616,90	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				127,3536					
11	11801	Zpětná úprava povrchu vč. ornice a osetí vč. všech manipulací a přesunů	m2	60,00000	125,40	7 524,00		Vlastní	Indiv
12	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3, sondy	m3	2,00000	845,20	1 690,40		RTS 17/1	RTS 17/1
13	583417003R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	94,33600	606,10	57 177,05	SPCM	RTS 17/1	Indiv
				94,336					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				21 668,98			
14	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	23,58400	918,80	21 668,98	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
v otevřeném výkopu,									
				4,72					
				1,176					
				14,16					
				3,528					
Díl: 5		Komunikace				13 417,80			
15	50101	Odstranění stávající kompletní konstrukce asfaltové komunikace vč. řezání, vč. odvozu a likvidace sutí	m2	6,00000	982,30	5 893,80		Vlastní	Indiv
16	50102	Zpětná oprava stávající kompletní konstrukce asfaltové komunikace vč. zalití spár	m2	6,00000	1 254,00	7 524,00		Vlastní	Indiv
Díl: 8		Trubní vedení				77 480,11			
17	871151121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 25 mm	m	14,70000	67,90	998,13	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
v otevřeném výkopu,									

000199

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérČ PAVILON FTZ v areálu ČZU
O:	IO 02 Přípojky vodovodu
R:	IO 02 Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu,	m	57,90000	103,50	5 992,65	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
19	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	2,00000	4 066,10	8 132,20	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
20	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ² 78*2	m	156,00000	18,80	2 932,80	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
21	01	Dod trouby PE 100RS SDR11 d25x2,3 14 7*1,09	m	16,02300	40,80	653,74		Vlastní	Indiv
22	02	Dod trouby PE 100RS SDR11 d75x6,8 57 9*1,09	m	63,11100	100,30	6 330,03		Vlastní	Indiv
23	06	Dod+mont lemový nákržek s otočnou přírubou PP DN90	ks	1,00000	738,80	738,80		Vlastní	Indiv
24	07	Dod+mont elektroredukce PE 100 90/75	ks	1,00000	464,40	464,40		Vlastní	Indiv
25	08	Dod+mont koleno 90° DN75 PE 100	ks	1,00000	573,80	573,80		Vlastní	Indiv
26	10	Dod+mont koleno 90° DN25 PE100	ks	1,00000	459,50	459,50		Vlastní	Indiv
27	16	Dod+mont záslepka DN25 PE100	ks	1,00000	335,70	335,70		Vlastní	Indiv
28	19	Dod+mont elektrospojka DN75 PE100 SDR 11	ks	1,00000	307,00	307,00		Vlastní	Indiv
29	20	Dod+mont elektrospojka DN25 PE100 SDR 11	ks	1,00000	243,20	243,20		Vlastní	Indiv
30	21	Dod+mont uzavírací šoupátko s přírubou DN80 PN16,krátká stavební délka	ks	1,00000	3 569,00	3 569,00		Vlastní	Indiv
31	22	Dod+mont navrtávací pás s přírubou DN160/80 PN16	ks	1,00000	6 310,00	6 310,00		Vlastní	Indiv
32	23	Dodávka uliční poklop litinový teleskopický pro šoupátka+podkladová deska	ks	1,00000	1 622,90	1 622,90		Vlastní	Indiv
33	27	Dod+mont zemní souprava teleskopická pro šoupátka, pro 1,3-1,8m	ks	1,00000	1 692,04	1 692,04		Vlastní	Indiv
34	33	Dod+mont orientační tabulky vodovodu dle, ČSN 75 5025	ks	2,00000	1 201,80	2 403,60		Vlastní	Indiv
35	42	Bakteriologický rozbor vody dle ČSN ISO 5667-5	soubor	1,00000	3 657,50	3 657,50		Vlastní	Indiv
36	52	Dod+mont Pítko s odtokovou mřížkou vč.kotvení vč.stavební částí spodní stavby zemní práce základ pro pítko	ks	1,00000	23 972,30	23 972,30		Vlastní	Indiv

000430

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Paviion FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 02	Přípojky vodovodu
R:	IO 02	Přípojky vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vsakovací blok 0,8x0,8x0,32 geotextilie 200g/m 3,1m2 podsyp vsaku štěr 8/16 0,1m3 potrubí PVC-U DN 100 1m pískový podsyp 0,1m3							
37	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	2,00000	355,30	710,60		RTS 17/1	RTS 17/1
38	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	72,60000	40,80	2 962,08		RTS 17/1	RTS 17/1
		57,9+14,7		72,6					
39	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	73,76000	13,60	1 003,14		RTS 17/1	RTS 17/1
40	899072	Zkouška signalizačního vodiče	ks	2,00000	470,30	940,60		Vlastní	Indiv
41	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových, vč. podklaních desek	kus	1,00000	474,40	474,40		RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				9 544,44			
42	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	140,56616	67,90	9 544,44	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							

Celkem	272 003,00
---------------	-------------------

JKSO:

827.19 vodovody trubní ostatní (přípojky)
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér Pavilon FTZ v areálu ČZU
O:	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace
R:	IO 03 Přípojka dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce							167 761,10		
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	49,19200	163,00	8 018,30	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
dokop po provedení hlavní jamy 26,1+1,8+2,5+12*0,9*1,74				49,192					
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m ³	24,59600	25,10	617,36	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
Položka pořadí 1 - 49,19200*0,5				24,596					
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 50,55+0+12*2*1,74	m ²	92,31000	89,50	8 261,75	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
92,31									
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m ²	92,31000	20,10	1 855,43	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m ³	49,19200	84,40	4 151,80	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m ³	49,19200	211,50	10 404,11	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu pouze vrstva nad pískem ostatní v zásypu kolem objektu 134,3*0,9*0,5 dopočet 12*0,9*0,84+11,6*0,9*0,5 31,88*0,9*0,5	m ³	89,07300	89,50	7 972,03	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				60,435					
				14,292					
				14,346					

0001222

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér Pávilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 03	Připojka dešťové kanalizace
R:	IO 03	Připojka dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	88,54560	209,00	18 506,03	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		Položka pořadí 6 : 49,19200*1,8		88,5456					
9	583417003R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 32,0 mm, třída A	t	178,14600	606,10	107 974,29	SPCM	RTS 17/1	Indiv
		zasyp v místě komunikace							
		Položka pořadí 7 : 89,07300*2		178,146					
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						55 376,85			
10	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	60,27084	918,80	55 376,85	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		v otevřeném výkopu,							
		lože 145,9*0,9*0,1		13,131					
		obsyp 145,9*0,9*0,3		39,393					
		lože : 31,88*0,9*0,1		2,8692					
		obsyp : 31,88*0,9*0,17		4,87764					
Díl: 8 Trubní vedení						259 428,93			
11	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení	kus	2,00000	715,80	1 431,60	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm							
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							
12	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	145,90000	111,00	16 194,90	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							
		64,15+24,65+45,5+11,6		145,9					
13	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm	kus	10,00000	127,50	1 275,00	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		v otevřeném výkopu,							
14	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	11,00000	67,90	746,90	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		v otevřeném výkopu,							
15	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	145,90000	19,20	2 801,28	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
		vodou nebo vzduchem,							

00000000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérČ PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace
R:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
		64,15+24,65+45,5+11,6			145,9					
16	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	6,00000	1 869,00	11 214,00	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
		vodou nebo vzduchem,								
17	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	145,90000	62,70	9 147,93	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
18	894118001R00	Šachty kanalizační zděné na potrubí výšky vstupu do 2,4 m příplatek k ceně za každých dalších 0,6 m výšky vstupu	kus	17,00000	1 050,20	17 853,40	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
		5+6+6			17					
19	894411111R00	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN do 200 mm	kus	3,00000	6 621,10	19 863,30	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
		výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,								
20	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé přes 100 do 150 kg	kus	3,00000	645,00	1 937,40	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
21	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	145,90000	10,50	1 531,95	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1	
		64,15+24,65+45,5+11,6			145,9					
22	80004	Dod+mont napojení na stávající dešťovou kanalizaci vč. výřezu (pro novou plastovou šachtu), vč. utěsnění napojení a obetonování	ks	1,00000	1 567,50	1 567,50		Vlastní	Indiv	
23	80005	Dod+mont napojení potrubí DN 150 do čerpací šachty vč. napojovací tvarovky, vč. utěsnění spoje	ks	1,00000	2 612,50	2 612,50		Vlastní	Indiv	
24	801011	Dod potrubí PP SN12 DN150 vč. těsnění	m	84,20250	406,20	34 203,06		Vlastní	Indiv	
		(24,65+45,5)*1,03			72,2545					
		11,6*1,03			11,948					
25	801012	Dod potrubí PP SN16 DN150 vč. těsnění	m	66,07450	471,10	31 127,70		Vlastní	Indiv	
		64,15*1,03			66,0745					
26	801021	Dod poklop D400 DIN bez odvětrání vč. rámu	ks	3,00000	2 139,10	6 417,30		Vlastní	Indiv	
27	801030	Dod vyrovnávací prstenec 63/12	ks	3,03000	340,10	1 030,50		Vlastní	Indiv	
28	801031	Dod vyrovnávací prstenec 63/10	ks	1,01000	296,80	299,77		Vlastní	Indiv	
29	801041	Dod vyrovnávací prstenec 63/4	ks	1,01000	188,10	189,98		Vlastní	Indiv	
30	801051	Dod konus 100-63/58	ks	3,03000	1 126,00	3 411,78		Vlastní	Indiv	

000124

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérČ PAVILON FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace
R:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	801061	Dod skruž 100/50/12	ks	1,01000	882,10	890,92		Vlastní	Indiv
32	801071	Dod skruž 100/25/12	ks	2,02000	573,20	1 157,86		Vlastní	Indiv
33	8010712	Dod skruž 100/100/12	ks	9,09000	1 456,50	13 239,59		Vlastní	Indiv
34	801081	Dod šachtové dno 100/450 kom 15cm	ks	3,03000	4 807,00	14 565,21		Vlastní	Indiv
35	801091	Těsnění pro DN 1000	ks	15,00000	158,80	2 382,00		Vlastní	Indiv
36	80110	Dod+mont šachtová vložka PP DN150	ks	6,00000	156,80	940,80		Vlastní	Indiv
37	80112	Dod koleno 90° PP DN150	ks	9,00000	334,40	3 009,60		Vlastní	Indiv
38	80113	Dod koleno 45° PP DN150	ks	2,00000	678,20	1 356,40		Vlastní	Indiv
39	80114	Dod odbočka 45° PP DN150	ks	10,00000	366,80	3 668,00		Vlastní	Indiv
40	80115	Dod+mont dvorní vpusti anglických dvorků a únikového vývodu vč.napojení na kanalizaci	ks	4,00000	9 927,50	39 710,00		Vlastní	Indiv
41	80116	Dod+mont plastová šachta DN600 osazená na stávající potrubí - kompletní sestava, vč.poklopu litinového D400 výška do 1,5m	ks	1,00000	13 650,80	13 650,80		Vlastní	Indiv
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						192 677,92			
42	879172199R00	Příplatky za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm <i>porovnávací položka pro výtlak</i>	kus	1,00000	355,30	355,30	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
43	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm <i>přísun montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, pro výtlak</i>	m	31,88000	13,60	433,57	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
44	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm <i>montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, pro výtlak</i>	úsek	1,00000	4 066,10	4 066,10	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
45	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	35,00000	10,50	367,50	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
46	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2 35*2	m	70,00000	18,90	1 316,00	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
47	87001	Dod+mont kompletní čerpací šachta výtlaku, vystrojení čerpací technologií	ks	1,00000	170 335,00	170 335,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace
R:	IO 03	Přípojka dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D+M ponorného čerpadla dešťových vod. Q= 5 l/s, H= 8m, 3 fázové, vířivé kolo, výstup DN 50 2ks D+M spouštěcí sady pro ponorné čerpadlo včetně nerezových vodících tyčí2ks D+M PVC výtlačného potrubí DN 50, přírubové spoje, potrubí ukončeno ločivou přírubou D+M plastové kulové zpětné klapky DN502ks D+M plastového uzavíracího ventilu DN502ks D+M litinové příruby jištěné proti posuvu DN50 pro PE d63 D+M plovákového hladinového snímače, provedení neoprén, dl 10m2ks D+M řídicího a ovládacího rozvaděče čerpadel včetně signalizačního majáčku Ostatní spojovací, kotvící a pomocný materiál, elektro-materiál Uvedení do provozu, funkční zkouška + viz podrobný popis v tech.zprávě bod 3.5 str 7+8							
48	87011	MOntáž výtlaku PE 100RC 63x5,8 vč. všech tvarovek	m	31,88000	365,80	11 661,70		Vlastní	Indiv
49	87012	Dod potrubí PE 100RC 63x5,8	m	34,74920	71,10	2 470,67		Vlastní	Indiv
		31,88*1,09		34,7492					
50	87013	Dod koleno 90° PE d63	ks	3,00000	284,80	854,40		Vlastní	Indiv
51	87014	Dod lemový nákrůžek s otočnou přírubou PE d63	ks	1,00000	347,30	347,30		Vlastní	Indiv
52	899072	Zkouška signalizačního vodiče	ks	1,00000	470,38	470,38		Vlastní	Indiv
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				18 174,20			
53	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevířeném výkopu	t	316,07311	57,50	18 174,20	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem	693 419,00
---------------	-------------------

JKSO:

827.29 kanalizace trubní ostatní (přípojky)
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

000436

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(Pávilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 04	Připojka splaškové kanalizace
R:	IO 04	Připojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
						134 563,13			
Díl: 1 Zemní práce									
1	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	4,00000	340,30	1 361,20	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
ve výkopíšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů,									
2	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	2,00000	209,00	418,00	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
ve výkopíšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů,									
3	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	7,24200	67,70	490,28	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebených nebo na dočasné či trvalé skládky se složením (30,41*5,8)*1*0,2									
				7,242					
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztlžené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	39,25100	464,00	18 212,46	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušnin pro jakoukoliv třídu horniny. Položka pořadí 5 : 78,50200*0,5									
				39,251					
5	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	78,50200	163,00	12 795,83	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopíšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
				66,902					
				11,6					
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	39,25100	25,10	985,20	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopíšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
				39,251					
7	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezervitost, hloubky do 2 m	m2	23,20000	89,50	2 076,40	800-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 5,8*2*2									
				23,2					

20110101

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 04	Přípojka splaškové kanalizace
R:	IO 04	Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn ryh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky ryh, 30,41*2,2*2	m2	133,80400	164,70	22 037,52	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				133,804					
9	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění ryh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	23,20000	20,10	466,32	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
10	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění ryh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	133,80400	95,30	12 751,52	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Položka pořadí 5 : 78,50200*0,5	m3	39,25100	84,40	3 312,78	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				39,251					
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 14,484 šachta 1,6 v místě zpěvněných ploch 21,6	m3	37,68400	211,50	7 970,17	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				14,484		14,484			
						1,6			
						21,6			
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 78,502 -14,484 šachta 1,6	m3	65,61800	89,50	5 872,81	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				78,502		78,502			
						-14,484			
						1,6			
14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 Položka pořadí 12 : 37,68400*1,8	t	67,83120	209,00	14 176,72	800-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				67,8312					
15	11801	Zpětná úprava povrchu vč.ornice a osetí vč. všech manipulací a přesunů 30*1	m2	30,00000	125,40	3 762,00		Vlastní	Indiv
				30					

001438

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér(PAVILON FTZ v areálu ČZU
O:	IO 04 Přípojka splaškové kanalizace
R:	IO 04 Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
16	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3, sondy	m3	2,00000	845,20	1 690,40		RTS 17/1	RTS 17/1
17	583417003R	kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 32,0 mm, třída A	t	43,20000	606,10	26 183,52	SPCM	RTS 17/1	Indiv
		zásyp v místě komunikace 21 6*2				43,2			

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce					13 307,90				
18	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu, lože : 36,21*0,1 obsyp : 36,21*0,3	m3	14,48400	918,80	13 307,90	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
						3 621			
						10 863			

Díl: 8 Trubní vedení					48 359,16				
19	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	kus	2,00000	715,80	1 431,60	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
20	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	36,21000	116,60	4 222,09	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
21	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	36,21000	19,20	695,23	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
22	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	3,00000	1 869,00	5 607,00	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
23	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	36,21000	57,50	2 082,08	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
24	894411111R00	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložím dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN do 200 mm výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	kus	1,00000	6 621,10	6 621,10	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
25	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	1,00000	645,80	645,80	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1
26	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	36,21000	10,50	380,21	827-1	RTS 17/1	RTS 17/1

000139

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliérC PAVILON FTZ v areálu ČZU
O:	IO 04 Přípojka splaškové kanalizace
R:	IO 04 Přípojka splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
27	80003	Dod+mont napojení potrubí do stávající šachty vč.napojovací tvarovky, vč.utěsnění spoje	ks	1,00000	2 612,50	2 612,50		Vlastní	Indiv	
28	80101	Dod potrubí PP SN12 DN200 vč.těsnění 35,21*1,03	m	37,29630	507,10	18 912,95		Vlastní	Indiv	
29	80102	Dod poklop D400 DIN bez odvětrání vč.rámu	ks	1,00000	2 139,20	2 139,20		Vlastní	Indiv	
30	801032	Dod vyrovnávací prstenec 63/4	ks	1,01000	189,10	189,98		Vlastní	Indiv	
31	80105	Dod konus 100-63/58	ks	1,01000	1 125,50	1 136,76		Vlastní	Indiv	
32	80108	Dod šachtové dno 100/475 kom 15cm	ks	1,01000	1 126,00	1 137,26		Vlastní	Indiv	
33	80109	Dod+mont šachtová vložka PP DN 200	ks	2,00000	193,30	386,60		Vlastní	Indiv	
34	80110	Těsnění pro DN 1000	ks	1,00000	158,80	158,80		Vlastní	Indiv	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					5 116,81			
35	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1 1, 827 1 9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	75,35809	67,90	5 116,81	827-1	RTS 17/ I	RTS 17/ I	

Celkem	201 347,00
---------------	-------------------

JKSO:

827.29 kanalizace trubní ostatní (přípojky)
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

000000

PČ	Popis	Množství	MJ	cena	cena celkem
	PE trubky dle ČSN EN 15 555 1,2,3, označené dle TPG 702 01				
1	Potrubí PE100 SDR11 s ochranným pláštěm dn 63	108	m	308,30	33 296,40
2	Chránička dn 110 x 6,2 PE (2ks - 14,5m a 2,3m)	16,8	m	169,30	2 844,20
	PE tvarovky dle ČSN EN 15 555 - 3				
3	elektrospojka dn 63	2	ks	317,70	635,40
4	elektrokoleno 90° dn 63 PE	4	ks	617,60	2 470,40
5	elektrovíčko (dno) dn 63 PE (výstavba, tlaková zkouška)	2	ks	442,00	884,00
	Armatury, měření a jejich příslušenství				
6	kulový kohout 2" pro plyn PN5	3	ks	1 705,40	5 116,20
7	kulový kohout 5/4" pro plyn PN 5	1	ks	768,10	768,10
PČ	Popis	Množství	MJ	cena	cena celkem
8	kulový kohout 1" pro plyn PN5	2	ks	528,80	1 057,60
9	plynový filtr 2" PN 6	1	ks	3 279,20	3 279,20
10	membránový plynoměr G25 dvouhrdlové připojení DN 50 (2") rozteč 335mm	1	ks	13 632,00	13 632,00
11	membránový plynoměr G4 dvouhrdlové připojení rozteč 110mm	1	ks	1 906,10	1 906,10
12	regulátor tlaku plynu 400 kPa / 2,2 kPa výkon 35m3(n).hod-1 (3/4" / 5/4", rohové prov., s vestavěným pojist. vent. a BRU)	1	ks	12 487,80	12 487,80
13	manometrový ventil zkušební M20x1,5	2	ks	261,30	522,60
14	ukazovací manometr prům 100mm 0 - 6 kPa	1	ks	1 525,70	1 525,70
15	ukazovací manometr prům 100mm 0 - 400 kPa	1	ks	1 525,70	1 525,70
	Ocelové trubky, ocelové tvarovky ČSN 10 253-1 A DALŠÍ MATERIÁL OCEL				
16	ocelové trubky DN 50 2" 60,3 x 2,9 mat. L 245 NB bez izolace	2,3	m	645,80	1 485,30
17	ocelové trubky DN 50 2" 60,3 x 2,9 mat. L 245 NB PE izolace	4	m	752,40	3 009,60
18	ocelové trubky DN 80 3" 88,9 x 3,6 mat. L 245 NB PE izolace	4	m	935,30	3 741,20
19	ocelové trubky DN 80 3" 88,9 x 3,6 mat. L 245 NB bez izolace	1,5	m	807,80	1 211,70
20	ocelové trubky závitové 5/4" bez izolace	0,3	m	523,50	157,10
21	ocelové trubky závitové 3/4" bez izolace (odfuk regulátoru dle TPG 609 01)	1	m	461,90	461,90
22	ocelová ochranná trubka DN 65 (76 x 3,2) mat. L245 NB bez izolace, délka 0,6m pro průchod obvod.zdí	1	ks	451,40	451,40
23	ocelová ochranná trubka DN 100 (114,3 x 4,0) mat. L245 NB bez izolace, délka 0,6m pro průchod obvod. zdí	1	ks	737,80	737,80
24	ocelové trubkové dno DN 80 mat. P235GH	1	ks	156,80	156,80
25	závitová spojka PE/ocel dn 63 / 2" přímé provedení	1	ks	1 034,60	1 034,60
26	závitová redukce 2" / 3/4"	1	ks	632,20	632,20
27	závitová redukce 2" / 5/4"	1	ks	684,50	684,50
28	závitová redukce 3" / 2"	1	ks	1 125,50	1 125,50
29	závitová redukce 3" / 5/4"	1	ks	1 125,50	1 125,50
30	závitová redukce 2" / 1"	1	ks	541,30	541,30
31	šroubení redukované 3/4" / tr 10 pro ofdúk regulátoru	1	ks	303,10	303,10
32	šroubení přímé 2"	3	ks	1 325,10	3 975,30
33	šroubení přímé 1"	3	ks	456,70	1 370,10
34	T - kus redukovaný 2" / 1"	2	ks	913,30	1 826,60
35	T-kus ocel DN 80 / DN 50 P 235GH	2	ks	669,80	1 339,60

36	ocelové koleno 90° DN 80	2	ks	130,60	261,20
37	ocelové koleno 90° DN 50	4	ks	88,80	355,20
38	návarek M20 x 1,5 pro manometr. ventil	2	ks	205,90	411,80
Příslušenství potrubí a chrániček, izolace					
39	síředici objímky plastové pro potr. dn 63 výška 9mm (4segmenty/objímka, rozteč 1m, počet segmentů)	63	ks	164,60	10 369,80
40	manžely pro chráničky dn 110	4	ks	614,50	2 458,00
41	čičačka zemní provedení vč. pokopu a podkladní desky	2	ks	3 041,00	6 082,00
42	drobný materiál - profily, objímky a závěsy pro upevnění potrubí a plynoměru	1	kpl	5 747,50	5 747,50
43	držák závit. přechodky pro HUP/přípojku	1	ks	470,40	470,40
44	signalizační vodič CYY 2,5 mm	109	m	18,80	2 049,20
45	výstražná fólie	106	m	10,50	1 113,00
46	páska k uchycení signalizačního vodiče	2	ks	31,40	62,80
47	izolace potrubí OPZ ocel ulož. v zemi - pásková izolace šířky 33mm pro DN 50	12	m	47,00	564,00
48	izolace potrubí OPZ ocel ulož. v zemi - pásková izolace šířky 50mm pro DN 80	15	m	67,90	1 018,50

zemní práce

49	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 (106m trasa + 2x2x1,6 propoj, odečteny ruční výkopy)	69	m3	163,00	11 247,00
50	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v souběžných horninách tř. 3	17,2	m3	845,20	14 537,40
51	Svítlé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	69	m3	84,40	5 823,60
52	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	6	m	209,00	1 254,00
53	Dočasné zajištění potrubí DN do 200	4	m	340,30	1 361,20
54	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	17,2	m3	464,00	7 980,80
55	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m (rýha 900 x 1,4 x 2 - propoj 2 x 1,6 x 4)	38	m2	89,50	3 401,00
56	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	38	m2	20,10	763,80
57	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	11,3	m3	211,50	2 390,00
58	poplatek za skládku zemina	20,34	t	209,00	4 251,10
59	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	11,3	m3	178,10	2 012,50
60	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuňněním	58,9	m3	89,50	5 271,60
61	Obtýpání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m (111x0,8x0,21)	18,7	m3	388,70	7 268,70
62	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - kamenivo pro obtýpání a základy	12,5	m3	76,90	957,60
63	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 (zásyp - zpevněné plochy)	16,1	t	407,60	6 555,00
64	šetrkopískek frakce 0-16 (obšyp - zpevněné plochy)	3,8	t	324,00	1 223,90
65	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 (obšyp tvarovek a svarů pískem)	1,4	t	418,00	567,90
"položky 62 až 65 včetně ztratného 10%"					

CELKEM

215 153,00

Odstraňování stávajících zpevněných ploch a výstavba nových se předpokládá společně v rámci objektů SO 01 a SO 07
Vytýčení stávajících inženýrských sítí se předpokládá společně pro celou stavbu v rámci objektu SO 01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	ChválekAteliér Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	IO 07	Přípojka elektro NN
R:	IO 07	Přípojka elektro NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže				2 506 713,00			
1	2121021	Přípojka elektro NN viz samostatný soupis	ks	1,00000	2 506 713,00	2 506 713,00		Vlastní	Indiv

Celkem	2 506 713,00
---------------	---------------------

JKSO:

828 Vedení elektrická a dráhy visuté
 m umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad

00000

Rozpočet - specifikace materiálu

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: IO 07 Přípojka elektro NN

JKSO:

Část:

Datum:

15.3.2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
Rozměry zařízení a přístrojů jsou uvedeny pro prostorovou představu velikosti.							
Montážní materiál							
1	1		vodorovný i svislý včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého				
2			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 110	m	100	72,70	7 270,00
3			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 200	m	480	217,10	104 208,00
4			Nosná ocelová konstrukce, do 10 kg, žárově pozinkovaná, včetně nátěru	ks	10	281,40	2 814,00
5			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, žárově pozinkovaná včetně	ks	10	844,20	8 442,00
6			Svorka SR 02	ks	10	68,00	680,00
7							
Kabely							
8			včetně upevnění, utěsnění proti vlhkosti, ukončení v rozvaděči a zapojení, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou nebo kabelovou koncovkou.				
	3		Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
9							
10			Kabel CYKY 3x240+120 mm ² (paralelně 4) pevně včetně spojek a ukončení kabelů na rozvaděčích	m	988,00	1 862,30	1 839 952,40
11			FeZn 30x4 mm	m	250	96,00	24 000,00
12			FeZn D10 mm	m	30	73,30	2 199,00
13							
14							
Zemní práce							
15	4		- výkopy včetně pažení, záhozů a zásypů včetně zhutnění, provizorní úpravy terénu, definitivní úpravy terénu, odvoz zeminy do 10 km, vytýčení trasy a vytýčení podzemních sítí. Dodavatel musí zajistit obnovu povrchů parkoviště a vozovek, kde neprobíhá stavební činnost				
16			Ruční výkop kabelové rýhy, 600/1200 mm v městském terénu v zástavbě, pažení, pískový podklad a obsyp pískem 200 mm, hutněný zához, úprava terénu, osetí povrchu travou	m	140	1 110,50	155 470,00
17			Ruční výkop kabelové rýhy, 800/1300 mm pod pojízdnou plochou, rýha s betonovou deskou 100 mm a chráničkou a obetonováním chráničky 100 mm nad h.h., pažení, obnova povrchu komunikace	m	60	2 705,50	162 330,00
18			Oddělení kabelů ve výkopu cihlou	m	200	72,40	14 480,00
19			Žlab kabelový PVC – mechanická ochrana křížení kabelů	m	100	241,20	24 120,00
20			Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - pásek, izolace svaru	ks	20	70,40	1 408,00
21			Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - drát, izolace svaru	ks	10	70,40	704,00
22			Výstražná fólie 330 mm do země	m	600	11,10	6 660,00
23			Samolepicí izolační páska PE, šířka 50 mm	m	60	15,10	906,00
24			Ochranný asfaltový nátěr ALIT na podzemní části očištěných ocelových konstrukcí	kg	2	256,30	512,60
25			Stavební úpravy pro kompletní montáž, kotvení, průchody budovou, utěsnění a začistění všech otvorů včetně otvorů v kabelové šachtici	kpl	8	1 256,30	10 050,40
26	5		HZS - vychozí revize	hod	30	402,00	12 060,00
27			HZS - doplnění dokumentace realizační po výběru dodavatele	kpl	1	35 175,00	35 175,00
28			HZS - odpojení od sítě, koordinace	hod	12	301,50	3 618,00
29			HZS - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY OBJEKTU (2x)	kpl	1	26 130,00	26 130,00

30					
31	Dopravné	kpl	1,00	24 431,90	24 431,90
32	Příražka na přesun dodávek	kpl	1,00	12 216,00	12 216,00
33	PPV	kpl	1,00	17 102,30	17 102,30
34	Podružný materiál	kpl	1,00	9 772,80	9 772,80

Celkem bez DPH**2 506 713,00**