



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

D 2015MF 0142
OP Výzkum a vývoj
pro inovace

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 15. 9. 2014
(dále jen „dodatek“)

I.

Smluvní strany

1. Objednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: 19-5504550287/0100
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel:

GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Sídlo: Dlouhá 562/22, 772 35 Olomouc – Lazce
zastoupený: Ing. Jaromírem Uhýrkem, jednatelem
zástupce ve věcech technických: Ing. Roman Šumbera
bank. spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
č. ú.: 264847-811/0100
IČO: 13642464
DIČ: CZ13642464
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 184
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli, že tímto dodatkem se mění a doplňuje Smlouva o dílo uzavřená mezi smluvními stranami dne 15. 9. 2014, jejímž předmětem je realizace stavby „ČZU – Mezifakultní centrum environmentálních věd – 2. část“ (dále jen „smlouva“).

II.

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se z důvodu nutnosti provedení víceprací a méněprací dohodly, že v rámci předmětu smlouvy je nutno provést nad sjednaný rámec práce či neprovádět práce ve smlouvě sjednané, které jsou definované obsahem změnového listu č. 1, který jsou nedílnou součástí tohoto dodatku (dále jen „vícepráce“).
2. Rozsah dohodnutých méněprací a víceprací: dle soupisu dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb vzniklých v průběhu realizace stavby, viz příložený změnový list č. 1.
3. Zhotovitel se zavazuje výše uvedené vícepráce provést v termínech dle smlouvy.
4. Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení víceprací dle odst. 1 tohoto článku dodatku činí částku ve výši 4 391 378,- Kč bez DPH (slovy: čtyři miliony tři sta devadesát jedna tisíc tři sta sedmdesát osm korun českých).



10

Smluvní strany se dohodly, že cena za neprováděné méněpráce dle odst. 1 tohoto článku dodatku činí částku ve výši 1 109 944,- Kč bez DPH (slovy: jeden milion sto devět tisíc devět set čtyřicet čtyři korun českých).

Cena díla uvedená ve smlouvě tedy činí 287.981.434,- Kč bez DPH (slovy: dvěsetosmdesátsedmmilionůdevětsetosmdesátjednatísícctyřístřicetčtyři korun českých).

5. K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné provedení víceprací.
6. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených víceprací řídí smlouvou.
7. Smluvní strany se dále dohodly na úpravě zjevné chyby ve smlouvě, a to v čl. II. odst. 4 písm. c). Termín předání a převzetí díla je do 416 dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tento dodatek je sepsán ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po 2 (dvou) vyhotoveních.
3. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění dodatku tak, aby tento dodatek mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění dodatku dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
5. **Nedílnou součástí tohoto dodatku je Změnový list č. 1.**
6. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne: 18. 12. 2015

Za objednatele:



Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

V Olomouci dne: 18. 12. 2015

Za zhotovitele:



Ing. Jaromír Uhýrek
jednatel


GEMO OLOMOUČ, spol. s r.o.
Dlouhá 562/22, 772 35 Olomouc, Lazce
IČ: 13642464, DIČ: CZ13642464

Stavba:	Mezifakultní centrum environmentálních věd - 2. část	ZL č.	1
Zhotovitel:	GEMO Olomouc, spol. s r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Arch.Design, s.r.o.		
TDS:	K4 a.s.		

Název ZL: "Návaznosti a stavební připravenost na instalaci technologie Nukleární magnetické rezonance (dále jen "NMR") z programu Op VaVpl"

Odůvodnění ZL:

ZL je vypracován na základě nepředvídané změny. V průběhu výběrového řízení na generálního zhotovitele objektu MCEV II byl schválen dotační projekt v rámci výzvy 3.4 - Podpora infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem, prioritní osa 4, OP VaVpl: "Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zemědělských produktů, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/16.0350" na dodávku technologického zařízení v hodnotě 41 mil Kč bez DPH. Tento projekt svým charakterem patří do nově realizovaného objektu. Z důvodu dodatečného umístění projektu do objektu MCEV II došlo k uvolnění vhodných prostor a k přesunu původního vybavení do jiných prostor. Všechny tyto dopady jsou zahrnuty do tohoto změnového listu. Pozn.: Projekt NMR byl schválen dne 11.4. 2014, ale finální rozhodnutí o financování bylo sděleno ze strany poskytovatele dotace na konci září 2014. Z tohoto důvodu nebyly úpravy součástí projektu na výběr zhotovitele MCEV II. Přístroje NMR byly předmětem veřejné soutěže a některé detailní specifikace byly konečně upřesněny až dne 7.7.2015 po ukončení výběrového řízení.

Nové řešení :

Stavební úpravy pro NMR jsou navrženy v 1.NP, 2.NP a 1.PP.

V 1.PP je zbudována strojovna stlačeného vzduchu, generátoru dusíku a mrazicího a hlubokomrazicího boxu. Stavebně dochází pouze k úpravě dveří do skladu (místnost č. 030 a 031), zbudování přísávacích a odsávacích otvorů - PSUM.

V 1.NP dochází k úpravám v místnostech č. 127, 128 a 129. Oproti místnostem v původní DVZ je místnost č. 128 rozdělena na místnosti č. 128a a 128b. Propojení těchto místností je trvalé, bez dveří. Opticky je nově místnost 128b propojena s laboratoří 129 pevným oknem, které slouží pro dohled nad prováděnými analýzami. V místnosti č. 129 se pak bude nacházet samotný magnet NMR, který slouží pro provádění materiállových analýz. V místnosti 129 je zrušeno okno do fasády. Místnosti 1.NP a 2.NP jsou mezi sebou propojeny rozvody technických plynů.

Ve 2.NP nedochází k úpravě dispozice, pouze je zrušeno krajní okno do místnosti č. 222 tak, aby byl dvoupodlažní parter na jižní fasádě u krajních oken materiállově sjednocen.

Ve 3.NP nedochází k žádným dispozičním úpravám, pouze se zde na střechu umístí dvě nové venkovní splítové jednotky.

Stavební úpravy vlivem NMR, avšak mimo výše jmenované místnosti NMR, jsou navrženy v 1.NP, 2.NP a 1.PP.

Z důvodu dodatečného umístění výše jmenovaného projektu do objektu MCEV II došlo k uvolnění vhodných prostor a k přesunu původního vybavení do jiných prostor. Úpravy se nevyhnuly ani vzduchotechnice, topení, chlazení, silno a slabo proudům, měření a regulaci, zdravotnické. Všechny tyto dopady proběhly pouze v rámci objektu MCEV II a jsou zahrnuty do tohoto změnového listu.

Původní řešení v PD:

Místnosti č. 030 a 031, byly v projektu určeny pro sklady jednotlivých kateder. Místnosti č. 127, 128, 129 v 1.NP byly v projektu určeny pro laboratoře a to laboratoř mletí a hodnocení pečiva, váhovou a sušení vzorků a provizorní místnost k laboratořím. Místnosti byly propojeny dveřmi s laboratoří č. 126 zkoušení jakosti obilovin, se kterou tvořily jeden celek. Místnosti byly napojeny na centrální vzduchotechniku, chlazená a topeny stropním fancoilem a vybaveny rozvody NN, SLP a ZTI. V souladu s účelem využití byly vybaveny laboratorním nábytkem.

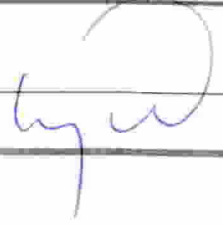
Kalkulace ZL za použití nabídkových cen v rozpočtu, který je součástí SoD a tržních cen :

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Vícepráce - viz příložený položkový rozpočet				
CELKEM Kč (bez DPH) :				3 281 433,63
DPH 21%				689 101,06
CELKEM Kč (vč. DPH) :				3 970 534,69

Vyjádření dodavatele: Souhlasím. Bez vlivu na termín.

GEMO [®]

GEMO OLMOUC, spol. s r.o.

Dne: 2015 za dodavatele: Dlouhá 562/22, 772 35 Olomouc, Lazce Podpis: 

IČ: 13642464, DIČ: CZ13642464



Vyřádění TDS: Rozpočet byl kontrolován vůči SoD. Ceny mimo SoD byly kontrolovány na internetu nebo telefonicky s potenciálními dodavateli mimo generálního zhotovitele.

Dne: 2015

za TDS:

Ing. Martin Šedník, Ph.D.

Podpis:

[Signature]

Vyřádění projektanta: Změna využití laboratoří je v souladu s koncepcí architektonicko stavebního řešení předmětného objektu.

Dne: 2015

za projektanta:

ING. ARCH. RADOSLAV DOUOTNÝ

Podpis:

[Signature]

Vyřádění objednatele:

Dne: 2015

za objednatele:

YERÁZEK

Podpis:

[Signature]

REKAPITULACE

Název záložky	Popis změny	suma
Položkový rozpočet č.01	Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím	878 725
Položkový rozpočet č.02	Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratoří s příslušenstvím	410 277
Položkový rozpočet č.03	1. Doplnění větve RTCH pro nové VZT	482 725
	2. Úprava ovládání požárních klapek a PSUM - nově ovládání servopohonem	56 187
	3. Doplnění sekčních armatur na rozvody RTCH	24 542
Položkový rozpočet č.04	Změna NN suterén, vlivem NMR	17 704
Položkový rozpočet č.05	Doplnění požárních ucpávek pro přemístěné FCU, vlivem NMR	24 476
Položkový rozpočet č.06	Zásuvkové skříňky, mimo avšak vlivem NMR	31 265
Položkový rozpočet č.07	Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR	120 128
Položkový rozpočet č.08	NN - změny místnosti 127, 128, 129, 030 vlivem NMR	96 260
Položkový rozpočet č.09	Doplnění odvětrání kompresorovny 030	12 067
Položkový rozpočet č.10	TECHNICKÉ PLYNY v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129	679 858
Položkový rozpočet č.11	Změny ve vybavení laboratorních nábytků v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129	447 219

3 281 434

ZL01 Náraznost a stavební připravenost na instalaci technologie NMR celkem bez DPH

Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba :	Mezifakult.centrum environment.věd II,Praha-Suchbát
Objekt :	SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR

01. - Změna laboratoří v místě NMR

Suma za část 01

864 875,65

vypracování dílenské dokumentace

6 875,00

VRN	Zlúžené výrobní podmínky	%	0,10	871,75
	Oborová přírůžka	%	0,10	871,75
	Přesun stavebních kapacit	%	0,10	871,75
	Mimostaveništní doprava	%	0,20	1 743,50
	Provoz investora	%	0,10	871,75
	Kompletační činnost (IČD)	%	0,20	1 743,50

CELKEM bez DPH

878 725 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství původní	množství nové	rozdílné množství	cena / MJ	rozdílné celkem (Kč)
Díl: 18a	275 32-1611.R00	Základy,zvláštní zakládání Železobeton základových patek C 30/37	m3	0,00	0,43	0,43	2 420,00	1 040,60
19	275 35-1215.R00	3.NP střecha - špalek:0,2*1,8*1,2 Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	4,48	5,68	1,20	325,60	390,72
20	275 35-1216.R00	3.NP střecha - špalek:0,2*2*(1,2+1,8) Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	4,48	5,68	1,20	325,60	390,72
21a	275 36-1921.RT4	3.NP střecha - špalek:0,2*2*(1,2+1,8) Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,00	0,01	0,01	17 000,00	170,00
		3.NP střecha - špalek:1,2*1,8*4,44/1000				0,01		
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání						1 992,04
Díl: 26	311 27-1176.R00	Svislé a kompletní konstrukce Zdivo z tvárnice pombetonových hladkých II. 25 cm	m2	110,79	123,06	12,29	612,80	7 528,25
		1.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				0,00		
		2.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				6,14		
37	342 24-8114.R00	Příčky POROTHERM 14 P+D na MVC 5, II. 140 mm	m2	623,79	623,79	0,00	396,00	0,00
		1.PP:-0,1*2,1*2				-0,42		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce						7 528,25
Díl: 38	34226-0001	Sádkartonové konstrukce M1 - SDK příčka skladba dle vč.303 vč.kotvení zařiz.předmětů	m2	466,88	439,38	-27,50	788,48	-21 685,33
		1.NP původní stav:-(3,64*(7,33+7,7+7,18)-0,9*2,1*3)				0,00		
		nový stav:3,64*(7,33+7,7)-0,9*2,1				0,00		
		M1 - SDK příčka skladba dle vč.303 vč.kotvení zařiz.předmětů - zhotoveno			27,50	27,50	788,48	21 685,33
	GEMO	M1 - SDK demolice			27,50	27,50	178,50	4 908,75
38a	34226-0001a	GEMO Odvoz a likvidace odpadů	kpl		1,00	1,00	625,00	625,00
		M1a - SDK příčka skladba dle vč.303 vč.kotvení zařiz.předmětů, nosná dřevěná konstrukce	m2	0,00	33,50	33,50	2 121,00	71 053,50
		1.NP nový stav:3,64*(7,18+3,45)-(0,9*2,1+1*1,96*2,16)				0,00		
42	34226-0005	M5 - SDK příčka skladba dle vč.303 vč.kotvení zařiz.předmětů	m2	883,16	887,06	3,90	739,20	2 882,88
		1.NP původní stav:-(3,64*11-1,3*3*3)				0,00		
		nový stav:3,64*11-1,3*3*2				-28,34		
55	347 01-6133.R00	M18 - SDK příčka skladba dle vč.303 vč.kotvení zařiz.předmětů	m2	6,40	10,90	4,50	616,00	2 772,00
		1.NP nový stav:3*1,5				0,00		
	Celkem za	311 Sádkartonové konstrukce				4,50		82 242,13
Díl: 107	611311735x01	Úpravy povrchů vnitřní Zatepl.syst. stropu, II.160 mm ETC1 s omítkou minerální	m2	1 662,65	1 662,65	0,00	855,00	0,00
		1.PP strop nad 1.PP - zrušeno:-78,8				0,00		
110	612 47-3182.R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková	m2	1 432,26	1 444,12	-11,87	207,00	2 456,06
		1.PP:-0,1*2,1*2				-0,42		
		1.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				0,00		
		2.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				6,14		
111	612 48-1211.RT7	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrky-šmelu Hasit	m2	112,15	124,44	12,29	135,00	1 658,48
		1.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				0,00		
		2.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				6,14		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				6,14		4 114,53
Díl: 116	62090-1002	Úpravy povrchů vnější SV/2 M+D fasáda - KZS MV II.150+150mm kompletní skladba - viz.metení,lišty F-1-1-1-002	m2	1 924,02	1 936,31	12,29	1 251,00	15 368,54
		1.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				0,00		
		2.NP nové řešení-zazdívka okna:3,15*1,95				6,14		
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				6,14		15 368,54
Díl: 134	631313600x01	Podlahy a podlahové konstrukce Cementový potěr litý CT-C30-F8	m3	461,39	464,31	2,92	2 700,00	7 887,24
		1.NP nové řešení - podlaha P1,P1a:0,04*73,03				0,00		
137	631 31-9171.R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny II. 8 cm	m3	475,68	478,60	2,92	154,80	452,20
		1.NP nové řešení - podlaha P1,P1a:0,04*73,03				0,00		

Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba : Objekt :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR									
138	631361921x01	Výztuž mazanin svařovanou síť z drátů tažených svařovaná síť - drát 4,0 mm, oka 150/150 mm	t	15,12	15,02	-0,10	17 000,00	-1 688,10			
		1.NP				0,00					
138a	631 36-1921.RT8	původní řešení P4:-(24,48+24,65+24,41)*1,35/1000				-0,10					
		Výztuž mazanin svařovanou síť průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm	t	0,00	0,58	0,58	17 000,00	9 807,30			
		1.NP				0,00					
141	631571006T00	nové řešení P1,P1a:73,03*7,9/1000	m3	126,98	127,36	0,38	900,00	342,00			
		Násep z kačírku				0,38					
		nové řešení - střeška 3.NP:4,8*0,08				0,38					
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce						16 800,64			
Díl:	911	Ostatní výrobky - viz.materiálové listy 408									
162	91100-1020	OS/20 M+D vnitř.zaluzie-dřevěné lamely el.ovládání vč. doplnků, provedeno dle PD	m2	350,12	337,84	-12,29	1 896,41	-23 297,40			
		zrušeno v 1. a 2.NP:-3,15*1,95*2				-12,29					
197a	911.1	Zřízení prostupu ŽB stropem tl. 230mm,bednění obvodu-demontovatelná výplň,doplňky,detaily	m2	0,00	0,97	0,97	450,00	436,50			
		(3,14*0,1*2+2*(0,3*2+0,05*2+0,15*2+0,05*2+0,2*2+0,15*2))*0,23				0,97					
	Celkem za	911 Ostatní výrobky - viz.materiálové listy 408						-22 860,90			
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.									
208	95000-9003	M+D požární ucpávky	m2	100,00	100,88	0,88	3 150,00	2 772,00			
		prostupy stropem:(3,14*0,1*0,1*2+0,3*0,5*2+0,15*0,05*2+0,2*0,15*2)*2				0,88					
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.						2 772,00			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot									
213	998 01-2024.R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 36 m	t	23 415,88	23 419,00	3,32	40,00	132,88			
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot						132,88			
Díl:	713	Izolace tepelné									
223	713 12-1111.R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	9 108,63	9 182,81	74,18	12,28	910,95			
		1.NP				0,00					
		původní řešení-odečet EPS T 6500 pod podlahu P1:-2,08				-2,08					
		nové řešení - připočet EPS 100Z pod podlahu P1,P1a:73,03				73,03					
		3.NP				0,00					
		nové řešení-připočet Regupolu pod podlahu P1a:2,08				2,08					
		nové řešení-připočet Regupolu kolem špaalku:5,76*0,2				1,15					
224	713 14-1111.R00	Izolace tepelná stěch plně tep.asfaltem, 1vrstvá	m2	5 663,30	5 664,30	1,00	32,32	32,32			
		3.NP-střeška, křin:1				1,00					
228	283-76073	Deska EPS T 6500 N/m2 tl. 40 mm	m2	8 527,10	8 524,92	-2,18	43,43	-94,85			
		1.NP				0,00					
		původní řešení-odečet EPS T 6500 pod podlahu P1:-2,08*1,05				-2,18					
229	283-75767	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 Z	m3	76,49	84,15	7,67	861,30	6 604,62			
		1.NP				0,00					
		nové řešení - připočet EPS 100Z pod podlahu P1,P1a:73,03*0,1*1,05				7,67					
230	283-75769.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 200 S	m3	682,80	682,38	-0,42	1 392,00	-589,37			
		3.NP-střeška, pod bet. špaalkem - odečet:-1,2*1,2*0,28*1,05				-0,42					
231	283-75973	Deska - křin spádový EPS 200 S Stabil	m3	205,22	205,27	0,05	1 827,00	95,92			
		3.NP-střeška, křin:1*0,05*1,05				0,05					
231a	713.1	Akustická izolace typu Regupol, Sylomer, tl. 40mm návrh ole meření hluku!!!	m2	0,00	2,18	2,18	958,00	2 087,90			
		3.NP				0,00					
		nové řešení-připočet Regupolu pod podlahu P1a:2,08*1,05				2,18					
231b	713.2	Deska XPS tl. 280mm	m2	0,00	1,51	1,51	1 596,00	2 413,15			
		3.NP-střeška, pod bet. špaalkem:1,2*1,2*1,05				1,51					
231c	713.3	Akustická izolace typu Regupol, Sylomer,lemování bet. špaalku,návrh ole meření hluku!!!	mb	0,00	8,05	8,05	191,20	1 156,38			
		3.NP				0,00					
		nové řešení-připočet Regupolu kolem špaalku:5,76*1,05				8,05					
232	998 71-3204.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 36 m	%	68 595,62	68 887,88	262,26	0,17	44,58			
	Celkem za	713 Izolace tepelné						12 661,61			
Díl:	721	Vnitřní kanalizace									
1	721 176101R00	Potrubi HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m			3,50	175,50	614,25			
2	721 176103R00	Potrubi HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m			-1,00	182,70	-182,70			
3	721 176114R00	Potrubi HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m			4,00	224,10	896,40			
4	721 176104R00	Potrubi HT přípojovací DN 75 x 1,9 mm	m			3,20	320,00	1 024,00			
5	721 176134R00	Potrubi HT svodné (ležaté) zavěšené DN 75 x 1,9 mm	m			6,80	320,00	2 176,00			
7	721-21	Zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu z VZT zař., včetně montáže									
			kus			2,00	473,40	946,80			
9	721-05	Protipožární manžeta d75	kus			1,00	630,00	630,00			
10	721-13	Podlahová vpust s vodorovným odtokem DN50 včetně montáže	kus			-1,00	1 125,00	-1 125,00			
13	721-12	Uchycení potrubí - zavěšení kanalizace	kus			5,00	76,50	382,50			
14	721-24	Zápachová uzávěrka pro přípravu laboratorního nábytku a zařízení, včetně montáže	kus			-3,00	225,00	-675,00			
	Celkem za	Vnitřní kanalizace						4 687,25			
Díl:	725	Zařizovací předměty									
15	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubíčky T 66 G 1/2	soubor			-8,00	79,20	-633,60			
16	PC	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2	soubor			1,00	98,00	98,00			
17	725-01	Předstátnový systém pro výlevku včetně montáže	kus			2,00	2 921,40	5 842,80			
18	725-07a	Umyvadlo vč.záp. uzáv. laboratorní včetně montáže	kus			-1,00	2 250,00	-2 250,00			
19	725-10	Výlevka, vč. záp. uz s přípojením DN75 včetně montáže	kus			2,00	7 281,00	14 562,00			
20	725-11	Bezpečnostní sprcha, vč. sprchy pro oči vč. vaničky, včetně montáže									
			kus			-1,00	27 495,00	-27 495,00			
21	725-15c	Digestoř (dodávka interiéru)	kus			-3,00	1 350,00	-4 050,00			
22	725-17	Umyvadlová baterie stojánková včetně montáže	kus			-1,00	1 185,30	-1 185,30			
23	725-20	Baterie nástěnná pro výlevku včetně montáže	kus			2,00	1 305,00	2 610,00			
	Celkem za	725 Zařizovací předměty						-12 501,10			
Díl:	730	Ústřední vytápění									
2	730-01	Tepelná izolace s AL povrchovou úpravou minerální vata, d15 tl.25mm, včetně montáže	m	3 366,00	3 348,00	-18,00	58,50	-1 053,00			
23	730-02	Kazetová jednotka, vč.čerp.konden. a ventil.vybave vč. montáže (viz.1.NP)	kus	48,00	47,00	-1,00	14 995,00	-14 995,00			



Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba : Objekt :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchdol SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR						
42	733161104.R00	Potrubi měděné 15 x 1 mm, poloťvrdé včetně montáže	m	3 366,00	3 348,00	-18,00	184,50	-3 321,00
51	733-01	Tlaková zkouška potrubí měděného	m	6 113,00	6 095,00	-18,00	9,00	-162,00
81	734-01	Regulační armatura DN15 vč.šroubení, včetně montáže	kus	297,00	295,00	-2,00	1 121,40	-2 242,80
81a	vlastní	Regulační armatura DN10 vč.šroubení, včetně montáže	kus	0,00	1,00	1,00	1 056,00	1 056,00
87	734-05	Rohové radiátorové šroubení DN15 včetně montáže	kus	290,00	289,00	-1,00	175,50	-175,50
Celkem za		730 Ústřední vytápění						-20 893,30
Díl:	7631	Podhledy a obklady stěn - viz.materiálové listy						
239	76310-1013	POD 3 - M+D SDK podhled plný, vč.ocel.nosné kce green, přesná specifikace viz.materiálové listy	m2	475,44	499,92	24,48	490,50	12 007,44
		:1.NP				0,00		
		nové řešení:24,48				24,48		
241	76310-1015	POD 5 - M+D kazet.kombin.podhled vč.ocel.nosné kce omyvatel, přesná specifikace viz.materiálové listy	m2	1 285,42	1 212,88	-73,54	480,00	-35 299,20
		:1.NP				0,00		
		původní řešení:-(24,48+24,65+24,41)				-73,54		
		nové řešení:0				0,00		
241a	76310-1016	POD 6 - M+D SDK podhled plný, vč.dřev.nosné kce green, přesná specifikace viz.materiálové listy	m2	0,00	48,55	48,55	888,00	43 112,40
		:1.NP				0,00		
		nové řešení:12,06+12,08+24,41				48,55		
Celkem za		7631 Podhledy a obklady stěn - viz.materiálové listy						19 820,64
Díl:	764	Konstrukce klempířské						
246	K/13	Venkovní parapet Al plech tl.2mm barva šedá RŠ 450	m	624,00	617,70	-6,30	324,00	-2 041,20
		zrušeno v 1. a 2.NP:-2*3,15				-6,30		
Celkem za		764 Konstrukce klempířské						-2 041,20
Díl:	7661	Dveře - přesná specifikace viz. materiál.listy 401						
308	D/029	Výplň otvorů-dveře vč.zárubně,kování,doplnků provedeno dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	11 607,68	-11 607,68
		původní řešení:-1				-1,00		
309	D/030	Výplň otvorů-dveře vč.zárubně,kování,doplnků provedeno dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	11 607,68	-11 607,68
		původní řešení:-1				-1,00		
309a	D/029a	Dveře vnitřní 900/2100, EW/60 DP1,ocel, křídlo provedeno dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	13 270,00	13 270,00
		nové řešení:1				1,00		
309b	D/030a	Dveře vnitřní 900/2100, EW/60 DP1,ocel, křídlo provedeno dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	13 270,00	13 270,00
		nové řešení:1				1,00		
333	D/121	Výplň otvorů-dveře vč.zárubně,kování,doplnků provedeno dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	17 873,73	-17 873,73
		zrušeno:-1				-1,00		
334	D/122	Výplň otvorů-dveře vč.zárubně,kování,doplnků provedeno dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	4 312,73	-4 312,73
		zrušeno:-1				-1,00		
605	998766204.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 36 m	%	34 080,00	33 110,78	-969,22	0,39	-375,09
Celkem za		7661 Dveře - přesná specifikace viz. materiál.listy 401						-19 236,91
Díl:	7662	Okna - přesná specifikace- materiál.listy						
606	O/1	Okno dřevohliníkové, vč.doplnků, provedeno dle PD	kus	58,00	56,00	-2,00	68 111,16	-136 222,32
		zrušeno v 1. a 2.NP:-2				-2,00		
632a	O/24	Okno vnitřní EURO 1980/2160,rám,bezp. sklo,fix 2-skló,kotvení,doplnky,detaily,D+M	kus	0,00	1,00	1,00	13 187,50	13 187,50
633	998 76-6204.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 36 m	%	124 021,27	123 052,05	-969,22	0,09	-87,23
Celkem za		7662 Okna - přesná specifikace- materiál.listy						-123 122,05
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						
638a	Z/02a	Lemování kačírku na střeše 3.NP,AL, plech,tl. 1,5mm, v. 10cm,kotvení,doplnky,D+M	m	0,00	13,00	13,00	550,00	7 150,00
638b	Os/1	Prostupka pro trubky chlazení,střešním pláštěm,PZ trubka hranatá,kotvení,doplnky,D+M	kus	0,00	1,00	1,00	550,00	550,00
694	998 76-7204.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 36 m	%	169 242,14	169 293,54	51,40	0,09	4,42
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické						7 704,42
Díl:	776	Podlahy povlakové						
703	77600-0002	M+D PVC vč.soklíků, přechodových list přesná specifikace-materiál.listy, nášlap F4	m2	1 496,25	1 422,71	-73,54	571,12	-42 000,16
		:1.NP				0,00		
		původní řešení:-(24,48+24,65+24,41)				-73,54		
703a	77600-0002a	M+D antistatické PVC vč.soklíků, přechodových list přesná specifikace-materiál.listy, nášlap F4a	m2	0,00	73,03	73,03	660,00	48 199,80
		:1.NP				0,00		
		nové řešení:70,95+2,08				73,03		
Celkem za		776 Podlahy povlakové						6 199,64
Díl:	781	Obklady keramické						
712	78100-0001	Keramický obklad T1 vč. dodávky obkladu, list lepicí a spárovací hmoty, silikon.stýč.spar	m2	2 047,78	2 018,84	-28,94	690,80	-19 990,72
Celkem za		781 Obklady keramické						-19 990,72
Díl:	784	Malby						
718	784 44-2021.RT2	Malba disperzní intenzírová, výška do 3,8 m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	16 690,26	16 891,53	201,27	22,50	4 528,58
		SDK stěny:2*(-21,64+29,41+3,9)+4,5				27,84		
		podhledy:24,48-73,54+48,55				-0,51		
		odečet ker. obkladů:-(173,94)				173,94		
719	784452200x01	Malba směsí tekutou 2x, 1barva, místnost do 3,8 m 30% v barev.provedení dle výběru investora	m2	65 014,14	65 025,59	11,45	26,10	298,84
		1.PP:-0,1*2,1*2				-0,42		
		omítky:11,87				11,87		
Celkem za		784 Malby						4 827,42
Díl:	M21	Elektromontáže						
1	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus			7,00	25,99	181,93
2	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus			10,00	11,90	119,00
3	210 11-0018.R00	Tlačítkový ovladač dvojitý,pod omítku	kus			-6,00	175,32	-1 051,92
4	vlastní	Tlačítkový ovladač pod sklem 230V/10A	kus			1,00	484,50	484,50
5	210 11-1011.R00	Zásuvka domovní nástěnná 16A,230V 2P+Z	kus			15,00	146,13	2 191,95
6	210 11-1065.R00	Zásuvka 45/45 16A,230V 2P+Z	kus			11,00	118,04	1 298,44
7	210 11-1077.R00	Zásuvka IP44, 16A,230V 2P+Z	kus			8,00	101,02	808,16
8	210 11-1067.R00	Zásuvka 16A,400V 3P+Z	kus			-8,00	114,93	-919,44
9	vlastní	Parapetní kanál 150/40 vč.kolen a uchycení	m			10,00	253,46	2 534,60



Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba : Objekt :		Mezifakult.centrum enviroment,věd II,Praha-Suchbát SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR							
10	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m			30,00	14,64	439,20	
11	210 81-0006.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m			100,00	19,31	1 931,00	
12		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 6 mm2 volně uložený	m			80,00	50,33	3 019,80	
13		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 10 mm2 volně uložený	m			20,00	78,24	1 564,80	
14		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 volně uložený	m			120,00	43,01	5 161,20	
15	210 81-0054.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 16 mm2 volně uložený	m			150,00	119,69	17 953,50	
16	Vlastní	E4S- svítidlo viz kniha svítidel	kus			2,00	3 972,93	7 945,86	
17	Vlastní	Zapojení chladicí jednotky	hod			1,00	280,00	280,00	
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.techniky							
		1) EPS							
Díl:	20	Zařízení - koncové prvky EPS							
1		Senzor optický interaktivní	ks			1,00	632,08	632,08	
		viz. výkresy č. 141-148, 208							
4		Senzor interaktivní tepelný	ks			1,00	573,43	573,43	
		viz. výkresy č. 141-148, 208							
8		Sokl hlásiče (zásuvka)	ks			2,00	148,94	297,88	
Díl:	21	Zařízení - EPS.1 a EPS.2							
25		Zanesení graf. symbolů do stávající nadstavby	ks			2,00	111,71	223,42	
		viz. výkresy č. 141, 208							
Díl:	23	Kabelové rozvody							
36		Kabel pro rozvody EPS 1x2x0,8 sdělovací bez funkční integrity B2cas1,d0	m			15,00	19,98	299,70	
		viz. příloha č. 006 - Kabelová listina - EPS							
Díl:	24	Kabelové trasy							
52		Příchytka kabelová typ H 6-12mm	ks			15,00	13,03	195,45	
		viz. výkresy č. 141-151							
Díl:	12	2) PZTS							
14		Zařízení							
		Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, pracovní mezera 20 mm, barva bílá, typ NC, délka přívodního kabelu 3 m, stupeň 3	ks			-4,00	301,45	-1 205,80	
		viz výkresy části PZTS							
Díl:	13	Kabelové rozvody							
25		Stíněný kabel 4x Cu drát Ø 0,5 mm, 2x Cu drát Ø 0,8 mm, pro připojení detektorů PZTS	m			-40,00	7,64	-305,60	
		viz Kabelová listina PZTS							
Díl:	14	Kabelové trasy							
29		Ohebná bezhalogenová trubka pr. 25mm, 350N/5cm	m			-20,00	30,57	-611,40	
		viz výkresy části PZTS							
		Celkem za						44 041,74	
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení							
Díl:	713	Izolace tepelné							
1	713-01	Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku včetně montáže	m2		3 138,00	3 149,00	11,00	412,63	4 538,93
		tl. 18mm, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036W/mK při 0°C (dle EN 12667)							
2	713-04	Požární izolace pro kruhové potrubí, požární odolnost EI30, včetně montáže	m2		534,00	535,00	1,00	307,30	307,30
Díl:	796	Vzduchotechnická zařízení							
3	796-09	Kyselinovzdorný plastový radiální středotlaký vent včetně montáže	ks		20,00	21,00	1,00	43 576,63	43 576,63
		krytí IP 55, materiál PEEL/PP, PCT termistory, příslušenství na střechu, provedení EX (nevybušné prostředí), antistatická skříň, tlumící vložka, izolátory chvění, kryt motoru, nerezová spona, výfukový nástavec s mlžkou, tepelná ochrana motorů, frekvenční měnič min. IP 54, napájení 400V/50Hz, vzduchový výkon 1200m3/hod při 400Pa m.č.125: +3							
4	796-11	Kyselinovzdorný plastový radiální středotlaký vent včetně montáže	ks		1,00	1,00	0,00		0,00
		krytí IP 55, materiál PEEL/PP, PCT termistory, příslušenství na střechu, provedení EX (nevybušné prostředí), antistatická skříň, tlumící vložka, izolátory chvění, kryt motoru, nerezová spona, výfukový nástavec s mlžkou, tepelná ochrana motorů, frekvenční měnič min. IP 54, napájení 400V/50Hz, vzduchový výkon 2000m3/hod při 500Pa							
Díl:	797	Distribuční prvky							0,00
5	797-01	Odvodní tlalíkový ventil, plastový, DN125 včetně montáže	ks		136,00	138,00	2,00	120,38	240,76
6	797-02	Odvodní tlalíkový ventil, plastový, DN160 včetně montáže	ks		57,00	56,00	-1,00	298,58	-298,58
7	797-03	Přívodní tlalíkový ventil, plastový, DN125 včetně montáže	ks		3,00	4,00	1,00	120,38	120,38
8	797-09	Přeslechová stěnová mlžka 800x130mm včetně montáže	ks		24,00	24,00	0,00		0,00
		DN _{pe} min. 40dB, pozink. ocel							0,00
9	797-12	Přívodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks		42,00	42,00	0,00		0,00
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN250, škrtící klapka, tlak.ztráta cca50Pa/500m3/hod							0,00
10	797-11	Přívodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks		131,00	132,00	1,00	1 468,37	1 468,37
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN160, škrtící klapka, tlak.ztráta cca40Pa/300m3/hod							0,00
11	797-13	Odvodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks		121,00	122,00	1,00	1 381,25	1 381,25
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN160, škrtící klapka, tlak.ztráta cca40Pa/300m3/hod							0,00
12	vlastní	Textilní vyústka kruhová s mikroperforací včetně montážního materiálu a montáže	ks		0,00	1,00	1,00	10 818,75	10 818,75
		DN 355, délka 5800mm, průtok 1800m3/h, přetlak 70Pa, barva dle architekta							0,00
13	797-50	Uzavírací klapka kruhová včetně montáže	ks		69,00	74,00	5,00	2 469,60	12 348,00
		servopohon LM24V, pozink, DN160							0,00
14	797-53	Uzavírací klapka kruhová včetně montáže	ks		10,00	10,00	0,00		0,00
		servopohon LM24V, pozink, DN315							0,00

Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát							
Objekt :		SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR							
15	vlastní	Protidešťová žaluzie čtyřhranná 250x200, pozink. plech, síť, rám, RAL dle architekta včetně montáže	ks	0,00	1,00	1,00	1 058,75	1 058,75	
16	vlastní	Mechanická přetlaková klapka 250x200 včetně montáže	ks	0,00	1,00	1,00	1 293,50	1 293,50	
17	797-61	Kruhový tlumič hluku pozink. včetně montáže	ks	9,00	9,00	0,00		0,00	
18	vlastní	DN315, tl.izolace 50mm, délka 1,0m Regulátor průtoku pro zaregulování větracích systémů včetně montáže	ks	0,00	4,00	4,00	1 365,78	5 463,12	
19	797-68	pozink. - manuální nastavení průtoku DN 80 Regulátor průtoku pro zaregulování větracích systémů včetně montáže	ks	223,00	224,00	1,00	1 565,78	1 565,78	
20	797-75	pozink. - manuální nastavení průtoku DN 160 Regulátor průtoku s konstantním průtokem včetně montáže	ks	6,00	6,00	0,00		0,00	
21	797-76	s elektrickým motorem pro plynulé řízení, servo LM24A-SX,DC 0-10V, pozink. - dálkové nastavení průtoku DN 315 Uzavírací klapka kruhová těsná, servopohon LM24V včetně montáže	ks	2,00	4,00	2,00	5 377,68	10 755,36	
22	797-79	DN200 - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D vč. Chemicky odolného těsnění klapky, pro teploty min.150°C Kruhový tlumič hluku včetně montáže	ks	6,00	8,00	2,00	8 095,03	16 190,06	
23	797-82	DN200, tl.izolace 50mm, délka 1,0m - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D Kruhový tlumič hluku včetně montáže	ks	2,00	2,00	0,00		0,00	
	Díl: 798a	Kruhové potrubí Spiro							
24	vlastní	Kruhové potrubí DN125 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	14,00	14,00	95,83	1 341,62	
25	vlastní	Kruhové potrubí DN160 / 20% tvar. dílů včetně montáže m.č. 015: +5	bm	0,00	12,00	12,00	129,89	1 558,68	
26	vlastní	Kruhové potrubí DN315 / 30% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	0,00	0,00		0,00	
27	vlastní	Kruhové potrubí DN355 / 30% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	6,00	6,00	568,75	3 412,50	
	Díl: 798b	Ohebné potrubí							
28	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D125	bm	150,00	156,00	8,00	62,57	375,42	
29	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D160	bm	225,00	227,00	2,00	67,32	134,64	
30	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D250	bm	33,00	36,00	3,00	106,13	318,39	
	Díl: 798c	Chemicky odolné nerez - potrubí, tvarovky, klapky							
31	vlastní	Kruhové potrubí DN80 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	186,00	2,00	444,31	888,62	
32	vlastní	NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D Kruhové potrubí DN200 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	136,00	136,00	1 226,81	166 846,16	
33	vlastní	NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D Kruhové potrubí DN280 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	14,00	14,00	1 479,48	20 712,44	
	Díl: 799	Ostatní							
34	vlastní	Montážní a spojovací materiál	sada	0,00	1,00	1,00	94 250,00	94 250,00	
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení						400 666,83	
	Díl: M24.1	Montáže chladicích zařízení							
	Díl: 713	Izolace tepelné							
3	713-02	Tepelná izolace kaučuková tl.32mm DN25 včetně montáže	m	840,00	854,00	16,00	164,88	2 638,08	
4	713-03	Tepelná izolace kaučuková tl.32mm DN32 včetně montáže	m	840,00	833,00	-7,00	176,91	-1 238,37	
5	713-04	Tepelná izolace kaučuková tl.32mm DN40 včetně montáže	m	411,00	404,00	-7,00	192,36	-1 346,52	
6	713-05	Tepelná izolace kaučuková tl.32mm DN50 včetně montáže	m	411,00	396,00	-15,00	213,83	-3 207,45	
7	713-06	Tepelná izolace kaučuková tl.32mm DN65 včetně montáže	m	640,00	625,00	-15,00	253,34	-3 800,10	
	Díl: 732	Strojovny							
27	732-01	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka chl.výkon 3-13,2kW, vč. montáže; vč. čerpadla odvodu kondenzátu, nástěnného ovladače, propojovacího potrubí (m.č.030)	kus	1,00	2,00	1,00	23 770,57	23 770,57	
		délka připojení nad 75m						0,00	
27a	vlastní	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka chl.výkon 3-13,2kW, vč. montáže; vč. čerpadla odvodu kondenzátu, nástěnného ovladače, propojovacího potrubí (m.č.127)	kus	0,00	1,00	1,00	23 770,57	23 770,57	
		délka připojení nad 75m						0,00	
28	732-02	Venkovní klimatizační jednotka chl.výkon 3-13,2kW, vč. montáže	kus	1,00	3,00	2,00	71 962,66	143 925,32	
		délka připojení nad 75m						0,00	
28a	vlastní	Jednotka přesné klimatizace včetně montáže (m.č.129)	kus	0,00	1,00	1,00	228 205,00	228 205,00	
		sání zepředu, výfuk nahoru, přímý výpar, chladivo R410A, EC ventilátor, ext. tlak 80Pa, 1 chladivový okruh/1 scroll kompresor on/off, Och cit=4,86 kW pro t=22°C/40% a te=35°C							
		včetně příslušenství - G4 filtr včetně čidla zanesení, uživatelský terminál na jednotce, podstavec pod jednotku, el. ohřivač 4kW, 3 stupně regulace, regulace kondenzačního tlaku pro oddělený kondenzátor							
28b	vlastní	Oddělený kondenzátor včetně montáže	kus	0,00	1,00	1,00	47 808,75	47 808,75	
		vzduchem chlazený kondenzátor, včetně nožiček, hladina akus. výkonu 75 dB(A), vč. propojovacího potrubí							
		Propojovací Cu potrubí					28 665,00	28 665,00	
	Díl: 733	Rozvod potrubí							
36	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	840,00	856,00	16,00	158,87	2 541,92	
37	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	1 235,00	1 228,00	-7,00	181,20	-1 268,40	
38	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	411,00	404,00	-7,00	309,15	-2 164,05	
39	733111118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	596,00	581,00	-15,00	358,96	-5 384,40	
40	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	640,00	625,00	-15,00	411,35	-6 170,25	
47	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 159	m	1 847,00	1 832,00	-15,00	17,18	-257,70	
	Díl: 734	Armatury							
74a	vlastní	Regulační armatura DN15 vč.šroubení, včetně montáže	kus	0,00	1,00	1,00	950,00	950,00	
76	734-02b	Regulační armatura DN32 vč.šroubení, včetně montáže	kus	17,00	16,00	-1,00	1 505,41	-1 505,41	
77	734-03	Regulační armatura DN40 vč.šroubení, včetně montáže	kus	2,00	1,00	-1,00	1 868,67	-1 868,67	
78	734-04	Regulační armatura DN50 vč.šroubení, včetně montáže	kus	11,00	10,00	-1,00	2 386,50	-2 386,50	
82a	vlastní	Rohové radiátorové šroubení DN15 včetně montáže	kus	0,00	1,00	1,00	196,30	196,30	
	Díl: 783	Nátěry							



Rozdílový výkaz výměr - úprava laboratoří - v místě NMR, stavební část s příslušenstvím

Stavba :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát							
Objekt :		SO 002 MCEV II, 01 Změna laboratoří - v místě NMR							
102	783426760R00	Nádrž syntetický potrubí do DN 150 mm základní.	m		1 847,00	1 832,00	-15,00	27,48	-412,20
Celkem za		M24.1 Montáže chladicích zařízení							471 461,49
Díl:	M36	Montáže měřicích a regul.zařízení							
1		Odebrání 3ks vývodů z RA6 pro M5.6.1a-c	kus				-1,00	100,00	-100,00
		RA6					-1,00		
2	MS11-	Rozvodnice pro IRC vč. příslušenství	kus				-1,00	1 187,50	-1 187,50
		IRC128A+IRC128B+IRC128-IRC129-IRC127					-1,00		
3	MTP10	Potenciometr, otáčky se nastavují otočným kotoučem Je určen pro manuální regulaci otáček 0-10V	kus				-4,00	1 244,50	-4 978,00
		S129a1, S129a2, S129b, S129c					-4,00		
4		Čidlo dp pro vzduch, -50-50Pa, lineární char.	kus				2,00	3 210,05	6 420,10
		P1.52+P2.52+P3.52-Pd129					2,00		
4	341-11060	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m				-24,00	14,63	-351,12
		M5.6.1a-c					-24,00		
88	341-11060	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m				-5,00	16,34	-81,70
		IRC129 - 5m					-5,00		
93	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m				-111,00	7,13	-791,43
		Pd129,S129a1, S129a2, S129b, S129c - 50-47-44+30m					-111,00		
94	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m				-50,00	11,40	-570,00
		Pd129 -50m					-50,00		
102	345-71053.0	Trubka elektroinstal. ohebná 2313/LPE-2 d 13,5 mm	m				-16,00	4,37	-69,92
		6-22m					-16,00		
115	skl	Osazení ovl. skříněk	kus				-1,00	237,50	-237,50
116	Montáž čidel	Osazení periferií (teplotní, tlakové, vlhkostní sn	hod				-2,00	237,50	-475,00
119	trasy	Vybudování kabelových tras (lišty)	m				-16,00	30,12	-481,92
122	Kabeláže	Položení a svazkování silových kabelů	m				-29,00	16,44	-476,76
123	Kabeláže	Položení a svazkování sdělovacích kabelů	m				-161,00	15,39	-2 477,79
124	zapoj	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	kus				-12,00	20,14	-241,68
128	SW	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	I/O				-13,00	522,50	-6 792,50
129	SW -	Zpracování aplikačního software pro IRC regulaci	ks				-1,00	1 187,50	-1 187,50
130	SW -	Zpracování aplikačního software pro centrálu	I/O				-18,00	190,00	-3 420,00
Celkem za		M36 Montáže měřicích a regul.zařízení							-17 500,22

Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratoří s příslušenstvím

Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratoří s příslušenstvím									
Stavba :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát							
Objekt :		SO 002 MCEV II,							
02.1 Dopad NMR do okolních laboratoří					Suma za část 02.1			379 521,29	
					vypracování dílenské dokumentace			27 500,00	
					VRN	Zřízení výrobní podmínky	%	0,10	407,02
						Oborová přírůžka	%	0,10	407,02
						Přesun stavebních kapacit	%	0,10	407,02
						Mimostaveništní doprava	%	0,20	814,04
						Provoz investora	%	0,10	407,02
						Kompletační činnost (IČD)	%	0,20	814,04
					Celkem za část 02.1 bez DPH			410 277,46 Kč	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ		množství původní	množství nové	rozdíl množství	cena / MJ	rozdíl celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace							
1	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m			4,00	4,00	175,50	702,00
		1.PP, 1.NP : 4				4,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
2	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m			16,00	16,00	182,70	2 923,20
		1.PP, 1.NP : 2+2+2+1+2+3+2				14,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : 2				2,00	0,00		
3	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m						
4	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 75 x 1,9 mm	m			1,00	1,00	320,00	320,00
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
5	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 75 x 1,9 mm	m			5,00	5,00	320,00	1 600,00
		1.PP, 1.NP : 5				5,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
6	721-14a	Přívzdušňovací ventil DN75 včetně montáže	kus				1,00	702,00	702,00
7	721-21	Západková uzavěrka pro odvod kondenzátu z VZT zař., včetně montáže	kus			1,00	1,00	473,40	473,40
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
8	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m				16,30	10,80	176,04
9	721-05	Protipožární manžeta d75	kus			1,00	1,00	630,00	630,00
		1.PP, 1.NP :				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
10	721-13	Podlahová vpust s vodorovným odtokem DN50 včetně montáže	kus						
11	721-01	Zhotovení drážky pro potrubí včetně zapravení	m				4,00	76,50	306,00
12	PC	Nika s dvířky pro čistící kus (300x300) včetně montáže	kus				1,00	780,00	780,00
13	721-12	Uchycení potrubí - zavěšení kanalizace	kus						
14	721-24	Západková uzavěrka pro přípravu laboratorního nábytku a zařízení, včetně montáže	kus			3,00	3,00	225,00	675,00
		1.PP, 1.NP : 3 (D)				3,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	721	Podlahová vpust DN75, se ZU i suchou ZU proti zápachu	kus				1,00	1 425,00	1 425,00
		1.PP, 1.NP : 1(BS)				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	721	Uzátkování hrdla kanalizace v podlaže 2.NP	kus				2,00	400,00	800,00
		1.PP, 1.NP :				2,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : 2				2,00	0,00		
		Celkem za Vnitřní kanalizace							11 512,64
Díl:	722	Vnitřní vodovod							
57	722172311R00	Potrubí z PPR D 20/2,8 mm včetně montáže	m				23,00	133,20	3 063,60
						23,00			
		1.PP, 1.NP : 2+2-3+2+1+4+4-3+1+14				24,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : -5+2+2				-1,00	0,00		
58	722172312R00	Potrubí z PPR D 25/3,5 mm včetně montáže	m				8,00	162,00	1 296,00
						8,00			
		1.PP, 1.NP : 3				3,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	722172311R00	Potrubí z PPR D32/5,4 mm včetně montáže	m				5,00	191,70	958,50
		1.PP, 1.NP : 3+2				5,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
85	722-13	Kulový kohout 1/2" záv.+páčka včetně montáže	kus				8,00	153,00	1 224,00
		1.PP, 1.NP : 5				5,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : 2+1				3,00	0,00		
86	722-14	Kulový kohout 3/4" záv.+páčka včetně montáže	kus				4,00	198,00	792,00
		1.PP, 1.NP : 4				4,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	722	Kulový kohout 1" záv.+páčka včetně montáže	kus				1,00	296,10	296,10



Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratorí s příslušenstvím									
Stavba :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát							
Objekt :		SO 002 MCEV II,							
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	722	Zpětný ventil EA ZV15 (dle ČSN EN1717)	kus			2,00	2,00	190,00	380,00
		1.PP, 1.NP :					0,00		
		2.NP, 3.NP : 1+1				2,00	0,00		
+	722	Zpětný ventil EA ZV25 (dle ČSN EN1717) (BS)	kus			1,00	1,00	311,00	311,00
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	722	Výtahový ventil s PV a ZK (pro M, Výrobník ledu)	kus			2,00	2,00	407,00	814,00
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : 1				1,00	0,00		
Celkem za		722 Vnitřní vodovod							
Díl:	725	Zařizovací předměty							
15	725B10401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubíčky T 86 G 1/2	soubor				-8,00		
16	PC	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2	soubor				1,00		
						15,00	15,00	98,00	1 470,00
						4,00			
		1.PP, 1.NP : 10+6-5				11,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
17	725-01	Předstěnový systém pro výlevku včetně montáže	kus				2,00		
18	725-07a	Umyvadlo vč.záp. uzáv. laboratorní včetně montáže	kus				-1,00		
						-1,00	-1,00	2 250,00	-2 250,00
		1.PP, 1.NP : -1				-1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
19	725-10	Výlevka, vč. záp. uz. a připojením DN75 včetně montáže	kus				2,00		
20	725-11	Bezpečnostní sprcha, vč. sprchy pro oči vč. vaničky, včetně montáže	kus				-1,00		
						1,00	1,00	27 495,00	27 495,00
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
21	725-15c	Digestor (dodávka interiéru)	kus				-3,00	1 350,00	-4 050,00
22	725-17	Umyvadlová baterie stojánková včetně montáže	kus				-1,00	1 185,30	-1 185,30
						-1,00	-1,00	1 185,30	-1 185,30
		1.PP, 1.NP : -1				-1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
23	725-20	Baterie nástěnná pro výlevku včetně montáže	kus				2,00	1 305,00	2 610,00
+	725	Dvířka do stěny 300/300 (PO dle projektu PBR)	kus						
						5,00	5,00	2 890,00	14 450,00
		1.PP, 1.NP : 1k+3v				4,00	0,00		
		2.NP, 3.NP : 1				1,00	0,00		
+	725	Dvířka do SDK podhledu 300/300 (PO dle projektu PBR)	kus						
						1,00	1,00	2 890,00	2 890,00
		1.PP, 1.NP :					0,00		
		2.NP, 3.NP : 1				1,00	0,00		
+	725	ZU do stěny pro M	kus				1,00	1 500,00	1 500,00
						1,00			
		1.PP, 1.NP : 1				1,00	0,00		
		2.NP, 3.NP :					0,00		
+	723	Potrubi vnitřního plynovodu DN15	m			3,00	3,00	207,00	621,00
		1.PP, 1.NP :					0,00		
		2.NP, 3.NP : 3				3,00	0,00		
Celkem za		725 Zařizovací předměty							
Díl:	M21	Elektromontáže							
		1.PP						0,00	
		zásuvka 1f domovní (včetně krabice)	ks				11,00	188,00	2 068,00
		zásuvka 3f/16 průmyslová	ks				1,00	324,00	324,00
		zapojení zařízení	hod				2,00	297,00	594,00
		kabel CYKY 3x2,5	m				100,00	31,00	3 100,00
		kabel CYKY 5x2,5	m				100,00	42,25	4 225,00
		1NP						0,00	
		zásuvka 1f domovní (včetně krabice)	ks				20,00	188,00	3 760,00
		zásuvka 3f/16 průmyslová	ks				5,00	324,00	1 620,00
		ovíadač průmyslových obvodů ve skřínce	ks				5,00	913,00	4 565,00
		zapojení zařízení	hod				10,00	297,00	2 970,00
		kabel CYKY 3x2,5	m				300,00	31,00	9 300,00
		kabel CYKY 5x2,5	m				100,00	42,25	4 225,00
		2NP						0,00	
		zásuvka 1f domovní (včetně krabice)	ks				22,00	188,00	4 136,00
		zásuvka 3f/16 průmyslová	ks				2,00	324,00	648,00
		zapojení zařízení	hod				2,00	297,00	594,00
		kabel CYKY 3x2,5	m				300,00	42,25	12 675,00
		kabel CYKY 5x2,5	m				40,00	42,35	1 694,00
		3NP						0,00	
		zásuvka 1f domovní (včetně krabice)	ks				6,00	188,00	1 128,00
		zásuvka 3f/16 průmyslová	ks				1,00	324,00	324,00
		zapojení zařízení	hod				1,00	297,00	297,00
		kabel CYKY 3x2,5	m				60,00	31,00	1 860,00
		kabel CYKY 5x2,5	m				20,00	42,25	845,00
								0,00	
		zásuvka 1f domovní (včetně krabice)	ks				8,00	188,00	1 504,00
		Drobný instalační materiál	kpl				1,00	1 500,00	1 500,00
		Dokumentace	kpl				1,00	15 000,00	15 000,00

Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratoří s příslušenstvím									
Stavba :		Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchbát							
Objekt :		SO 002 MCEV II,							
POZN		Oživení, měření, revize	kpt				1,00	30 000,00	30 000,00
		úpravy v rozváděcích nejsou kalkulovány, protože co do počtu se nemění a detailně nejsou rozepsány, takže z hlediska počtu rozváděčů změna není žádná, náplň se ale změní							
Celkem za		M21 Elektromontáže							108 956,00
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení							
Díl:	713	Izolace tepelné							
1	713-01	Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku včetně montáže	m2						
		tl. 18mm, součinitel tepelné vodivosti max. 0,036W/mK při 0°C (dle EN 12667)							
		m.č.125: +10							
2	713-04	Požární izolace pro kruhové potrubí, požární odolnost EI30, včetně montáže	m2						
		m.č.125: +10b							
		m.č.214: -23							
		m.č.228a: +23							
		m.č.228b: -23							
Díl:	796	Vzduchotechnická zařízení							
	796-08	Kyselínovzdorný plastový radiální středotlaký vent včetně montáže	ks		3,00	4,00	1,00	37 463,18	37 463,18
		krytí IP 55, materiál PEEL/PP, PCT termistory, příslušenství na střechu, provedení EX (nevybušné prostředí), antistatická skříň, tlumící vložka, izolatory chvění, kryt motoru, nerezová spona, výfukový nástavec s mřížkou, tepelná ochrana motorů, frekvenční měnič min. IP 54, napájení 400V/50Hz, vzduchový výkon 500m3/hod při 300Pa							
		m.č.228a: +1							
3	796-09	Kyselínovzdorný plastový radiální středotlaký vent včetně montáže	ks						
		krytí IP 55, materiál PEEL/PP, PCT termistory, příslušenství na střechu, provedení EX (nevybušné prostředí), antistatická skříň, tlumící vložka, izolatory chvění, kryt motoru, nerezová spona, výfukový nástavec s mřížkou, tepelná ochrana motorů, frekvenční měnič min. IP 54, napájení 400V/50Hz, vzduchový výkon 1200m3/hod při 400Pa							
		m.č.125: +3							
4	796-11	Kyselínovzdorný plastový radiální středotlaký vent včetně montáže	ks						
		krytí IP 55, materiál PEEL/PP, PCT termistory, příslušenství na střechu, provedení EX (nevybušné prostředí), antistatická skříň, tlumící vložka, izolatory chvění, kryt motoru, nerezová spona, výfukový nástavec s mřížkou, tepelná ochrana motorů, frekvenční měnič min. IP 54, napájení 400V/50Hz, vzduchový výkon 2000m3/hod při 500Pa							
		m.č.125: +1							
	796-13	Nerezový odsávací zákryt s hrdlem odtahu DN200 včetně montáže	ks		1,00	2,00	1,00	19 065,82	19 065,82
		rozměry cca 2200x750mm (bude upřesněno dle technologie)							0,00
									0,00
	796-20	Nerezový odsávací zákryt 1000x1000mm včetně montáže	ks		1,00	0,00	-1,00	13 623,19	-13 623,19
		(rozměry dle typu šrotovníku) s horním odtahem hrdlo DN200							0,00
		m.č.015: -1							0,00
	vlastní	Nerezový odsávací zákryt 2500x1000mm včetně montáže	ks		0,00	1,00	1,00	45 962,50	45 962,50
		(rozměry dle typu šrotovníku) s horním odtahem hrdlo DN200							0,00
		m.č.015: +1							0,00
	vlastní	Nerezový odsávací zákryt 1400x1000mm včetně montáže	ks		0,00	1,00	1,00	26 638,75	26 638,75
		(rozměry dle typu šrotovníku) s horním odtahem hrdlo DN200							0,00
		m.č.125: +1							0,00
	vlastní	Nerezový odsávací zákryt 1800x1000mm včetně montáže	ks		0,00	1,00	1,00	32 046,25	32 046,25
		(rozměry dle technologie) s horním odtahem hrdlo DN200							0,00
									0,00
Díl:	797	Distribuční prvky							
5	797-01	Odvodní talířový ventil, plastový, DN125 včetně montáže	ks						
6	797-02	Odvodní talířový ventil, plastový, DN160 včetně montáže	ks						
7	797-03	Přívodní talířový ventil, plastový, DN125 včetně montáže	ks						
	vlastní	Stěnová mřížka 1000x400mm, jednořadá, hliník, s upínacím rámečkem včetně montáže	ks		0,00	2,00	2,00	2 235,00	4 470,00
		m.č.030: +2							0,00
8	797-09	Přeslechová stěnová mřížka 800x130mm včetně montáže	ks						
		DN,ε=mln.40dB, pozink. ocel							
		m.č.125: +2							0,00
9	797-12	Přívodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks						
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN250, škrtková klapka, tlak ztráta cca 50Pa/500m3/hod							
		m.č.125: +4							0,00
10	797-11	Přívodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks						
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN160, škrtková klapka, tlak ztráta cca 40Pa/300m3/hod							
11	797-13	Odvodní čtyřhranný anemostat do podhledu včetně montáže	ks						
		(rastr 600x600), pozink., plenum box s horizontálním připojením DN160, škrtková klapka, tlak ztráta cca 40Pa/300m3/hod							
12	vlastní	Textilní výústka kruhová s mikroperforací včetně montážního materiálu a montáže	ks						
		DN 355, délka 5800mm, průtok 1800m3/h, přetlak 70Pa, barva dle architekta							
13	797-50	Uzavírací klapka kruhová včetně montáže	ks						
		servopohon LM24V, pozink. DN160							
	797-51	Uzavírací klapka kruhová včetně montáže	ks		23,00	25,00	2,00	2 502,72	5 005,44
		servopohon LM24V, pozink. DN200							0,00
		m.č.015: +2							0,00
14	797-53	Uzavírací klapka kruhová včetně montáže	ks						
		servopohon LM24V, pozink. DN315							
		m.č.125: +1							0,00

Rozdílový výkaz výměr - dopad NMR do okolních laboratoří s příslušenstvím									
Stavba :	Mezifakult.centrum enviroment.véd II,Praha-Suchbát								
Objekt :	SO 002 MCEV II,								
15	vlastní	Profilová žaluzie čtyřhranná 250x200, pozink., plech, síť, rám, RAL dle architekta včetně montáže	ks						
16	vlastní	Mechanická přetlaková klapka 250x200 včetně montáže	ks						
17	797-61	Kruhový tlumič hluku pozink. včetně montáže	ks						
		DN315, tlizolace 50mm, délka 1,0m							
		m.č.125: +1							0,00
18	vlastní	Regulátor průtoku pro zaregulování větracích systémů včetně montáže	ks						
		pozink. - manuální nastavení průtoku DN 80							
19	797-68	Regulátor průtoku pro zaregulování větracích systémů včetně montáže	ks						
		pozink. - manuální nastavení průtoku DN 160							
20	797-75	Regulátor průtoku s konstantním průtokem včetně montáže	ks						
		s elektrickým motorem pro plynulé řízení, servo LM24A-SX,DC 0-10V, pozink. - dálkové nastavení průtoku DN 315							
		m.č.125: +1							0,00
21	797-76	Uzavírací klapka kruhová těsná, servopohon LM24V včetně montáže	ks						
		DN200 - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D vč. Chemicky odolného těsnění klapky, pro teploty min.150°C							
		m.č.125: +2							0,00
									0,00
22	797-79	Kruhový tlumič hluku včetně montáže	ks						
		DN200, tlizolace 50mm, délka 1,0m - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							
		m.č.125: +3							0,00
		m.č.228a: +1							0,00
	797-80	Kruhový tlumič hluku včetně montáže							0,00
		DN225, tlizolace 50mm, délka 1,0m - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D	ks	4,00	2,00	-2,00	8 815,75	-17 631,50	
		m.č.214: -1							0,00
		m.č.228b: -1							0,00
	vlastní	Kruhový tlumič hluku včetně montáže	ks		2,00	2,00	22 805,00	45 610,00	
		DN225, tlizolace 50mm, délka 1,0m - plast PPSEL - chemicky odolný - těsnost třídy D							0,00
		m.č.214: +1							0,00
		m.č.228b: +1							0,00
23	797-82	Kruhový tlumič hluku včetně montáže	ks						
		DN280, tlizolace 50mm, délka 1,0m - NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							
		m.č.125: +1							0,00
Díl: 798a	Kruhové potrubí Spiro								
24	vlastní	Kruhové pozink. potrubí DN125 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm						
25	vlastní	Kruhové pozink. potrubí DN160 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm						
	vlastní	Kruhové pozink. potrubí DN200 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm	0,00	5,00	5,00	167,90	639,50	
		m.č. 015: +5							
26	vlastní	Kruhové pozink. potrubí DN315 / 30% tvar. dílů včetně montáže	bm						0,00
		m.č.125: +10							
27	vlastní	Kruhové pozink. potrubí DN355 / 30% tvar. dílů včetně montáže	bm						
Díl: 798b	Ohebné potrubí								
28	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D125	bm						
29	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D160	bm						
30	vlastní	Ohebná hliníková flexibilní hadice s tepelnou a zvukovou izolací tl.25mm - D250	bm						
		m.č.125: +6							0,00
Díl: 798c	Chemicky odolné nerez - potrubí, tvarovky, klapky								
31	vlastní	Kruhové potrubí DN80 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm						
		NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							
32	vlastní	Kruhové potrubí DN200 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm						
		NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							
		m.č.125: +210							0,00
		m.č.228a: +40							0,00
									0,00
	vlastní	Kruhové potrubí DN225 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm		-64,00	-64,00	1 207,80	-77 299,20	
		NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							0,00
		m.č.214: -32							0,00
		m.č.228b: -32							0,00
	vlastní	Kruhové potrubí DN250 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm		-2,00	-2,00	1 336,10	-2 672,20	
		NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							0,00
		m.č.214: -1							0,00
		m.č.228b: -1							0,00
33	vlastní	Kruhové potrubí DN280 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm						
		NEREZ AISI 316L - chemicky odolný - těsnost třídy D							
		m.č.125: +70							0,00
	vlastní	Kruhové potrubí DN225 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm		64,00	64,00	1 207,80	77 299,20	
		plast PPSEL - chemicky odolný - těsnost třídy D							0,00
		m.č.214: +32							0,00
		m.č.228b: +32							0,00
	vlastní	Kruhové potrubí DN250 / 20% tvar. dílů včetně montáže	bm		2,00	2,00	1 336,10	2 672,20	
		plast PPSEL - chemicky odolný - těsnost třídy D							0,00
		m.č.214: +1							0,00
		m.č.228b: +1							0,00
Díl: 799	Ostatní								
34	vlastní	Montážní a spojovací materiál	sada						
	vlastní	Protipožární manžeta DN225	ks		4,00	4,00	4 770,00	19 080,00	
		m.č.214: +2							0,00
		m.č.228b: +2							0,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení							204 926,75

Dopad NMR do VZT

Stavba :	Mezifakult.centrum enviroment.věd II,Praha-Suchdol
Objekt :	SO 002 MCEV II, dopad NMR do VZT

1. Doplnění větve RTCH pro nové VZT

Položka	Počet	Mj	Cena/Mj	Cena celkem
Ústřední vytápění				
VZT 1NP (A+B)				
OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, H=40 kPa, Q=3,2 m3/h	1	ks	11 329,20	11 329,20
TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10, VČETNĚ SERVOPOHONU	2	ks	3 566,70	7 133,40
Kulový kohout 50	4	ks	1 358,75	5 435,00
Filtr 50	1	ks	1 592,50	1 592,50
Zpětná klapka 50	1	ks	1 403,75	1 403,75
RA40	1	ks	2 038,33	2 038,33
Vypouštěcí kohout 15	1	ks	223,75	223,75
Automatický odvzdušňovací ventil 15	1	ks	307,50	307,50
Teploměr	1	ks	783,75	783,75

VZT 2NP

OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, H=40 kPa, Q=3,9 m3/h	0	ks	11 329,20	-
TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10, VČETNĚ SERVOPOHONU	0	ks	3 566,70	-
Kulový kohout 50	1	ks	1 358,75	1 358,75
Filtr 50	0	ks	1 592,50	-
Zpětná klapka 50	0	ks	1 403,75	-
RA40	0	ks	2 038,33	-
Vypouštěcí kohout 15	1	ks	223,75	223,75
Automatický odvzdušňovací ventil 15	1	ks	307,50	307,50
Teploměr	1	ks	432,00	432,00

VZT 3NP

OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, H=40 kPa, Q=2,2 m3/h	0	ks	11 329,20	-
TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN15, kvs=1,6, VČETNĚ SERVOPOHONU	0	ks	2 216,70	-
Kulový kohout 40	1	ks	983,75	983,75
Filtr40	0	ks	1 206,25	-
Zpětná klapka 40	0	ks	1 140,00	-
RA32	0	ks	1 627,35	-
Vypouštěcí kohout 15	1	ks	223,75	223,75
Automatický odvzdušňovací ventil 15	1	ks	307,50	307,50
Teploměr	1	ks	432,00	432,00

Doplněná větev na RS ÚT

Uzavírací kohout 80	2	ks	2 379,75	4 759,50
Filtr 80	0	ks	3 262,11	-
Čerpadlo 6	0	ks	42 684,00	-
Teploměr	1	ks	783,75	783,75
M	1	ks	1 336,65	1 336,65
Vypouštěcí kohout 15	1	ks	223,75	223,75
Požární Klapka 80	1	ks	2 589,23	2 589,23
Zpětná klapka 80	0	ks	1 776,98	-
další vývody DN 80 na RS	1	ks	7 748,40	7 748,40
Prodloužení rozdělovače	1	ks	4 070,00	4 070,00

Potrubí ocelové

DN40	28	m	309,15	8 656,20
DN50	190	m	358,96	68 202,40
DN65	31	m	639,65	19 829,15

DN80	112	m	813,16	91 073,92
Tlaková zkouška potrubí	361	m	17,18	6 201,98

Izolace s Al. folií

Izolace tl. 25 mm pro DN40	28	m	241,58	6 764,24
Izolace tl. 30 mm pro DN50	190	m	251,95	47 870,50
Izolace tl.50 pro DN65	31	m	272,31	8 441,61
Izolace tl.60 pro DN80	112	m	313,21	35 079,52

Chlazení**VZT 1NP**

OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, H=40 kPa, Q=2,4 m3/h	2	ks	16 964,34	33 928,68
TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN15, kvs=1,6, VČETNÉ SERVOPOHONU	2	ks	3 092,25	6 184,50
Kulový kohout 40	8	ks	983,75	7 870,00
Filtr 40	2	ks	1 206,25	2 412,50
Zpětná klapka 40	2	ks	1 140,00	2 280,00
RA32	2	ks	1 627,35	3 254,70
Vypouštěcí kohout 15	4	ks	223,75	895,00
Automatický odvzdušňovací ventil 15	4	ks	307,50	1 230,00
Teploměr	4	ks	432,00	1 728,00

VZT 2NP

OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, H=40 kPa, Q=3 m3/h	1	ks	16 964,34	16 964,34
TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs=10, VČETNÉ SERVOPOHONU	1	ks	3 245,44	3 245,44
Kulový kohout K50	4	ks	1 358,75	5 435,00
Filtr 50	1	ks	1 592,50	1 592,50
Zpětná klapka 50	1	ks	1 403,75	1 403,75
RA40	1	ks	2 038,33	2 038,33
Vypouštěcí kohout 15	2	ks	223,75	447,50
Automatický odvzdušňovací ventil 15	2	ks	307,50	615,00
Teploměr	2	ks	432,00	864,00

Potrubí

DN32	4	m	181,20	724,80
DN40	16	m	309,15	4 946,40
DN50	15	m	358,96	5 384,40
DN65	4	m	639,65	2 558,60
DN80	14	m	813,16	11 384,24
Tlaková zkouška potrubí	53	m	17,18	910,54

Izolace

Izolace tl. 13 mm pro DN32	4	m	176,91	707,64
Izolace tl. 13 mm pro DN40	16	m	192,36	3 077,76
Izolace tl. 19 mm pro DN50	15	m	213,83	3 207,45
Izolace tl. 19 mm pro DN65	4	m	253,34	1 013,36
Izolace tl. 19 mm pro DN80	14	m	276,52	3 871,28
Izolace armatur DN80	1	ks	669,75	669,75
Izolace prodlouženého R+S	1	ks	3 732,50	3 732,50

vypracování projektové dokumentace	1	kpl	-	-
------------------------------------	---	-----	---	---

Cena celkem**482 724,94 Kč****2. Úprava ovládání požárních klapek a PSUM - nově ovládání servopohonem**

Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena m.j.	Cena celkem
Rozdíl cen požární klapky EI 90 vybavené elektromagnetem oproti požární klapce EI 90 ovládané servopohonem	ks	11	3 277	36 047 Kč

Rozdíl cen požárního sténového uzávěru EI90 vybaveného tepelnou pojistkou, s koncovým spínačem oproti požárnímu sténovému uzávěru EI90 ovládaným servopohonem	ks	4	5 035	20 140 Kč
---	----	---	-------	-----------

Cena celkem

56 187,00 Kč

3. Doplnění sekčních armatur na rozvody RTCH

Položka	Počet	Mj	Cena/Mj	Cena celkem
Umístění	Počet	Mj	Cena/Mj	Cena celkem
Partnerské armatury k sekčním armaturám				
1NP	počet			
Kulový kohout 20	1	ks	468,75	468,75
Kulový kohout 25	1	ks	593,75	593,75
Kulový kohout 32	1	ks	741,25	741,25
Kulový kohout 32	1	ks	741,25	741,25
Kulový kohout 40	2	ks	938,75	1877,5
Uzavírací kohout 100	1	ks	3722,5	3722,5
Uzavírací kohout 125	1	ks	4081,25	4081,25
2NP				
Kulový kohout 20	1	ks	585,94	585,94
Kulový kohout 25	1	ks	742,2	742,2
Kulový kohout 32	1	ks	926,56	926,56
Kulový kohout 32	1	ks	741,25	741,25
Kulový kohout 40	2	ks	938,75	1877,5
Uzavírací kohout 65	1	ks	1841,95	1841,95
Uzavírací kohout 100	1	ks	3722,5	3722,5
1NP				
Kulový kohout 40	2	ks	938,75	1877,5

Cena celkem

24 542 Kč

Změna NN suterén, vlivem NMR

Stavba : Mezifakult.centrum environment.věd II,Praha-Suchbátol

Objekt : SO 002 MCEV II,

Změna NN - suterén 1PP, vlivem NMR

pol.	název	m.j.	počet m.j.	cena/m.j. dodávka [Kč]	cena celkem dodávka [Kč]	cena/m.j. montáž [Kč]	cena/celkem dodávka [Kč]	cena celkem [Kč]
------	-------	------	---------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------

původní položky

35	Zásuvka IP44, 16A, 230V 2P+Z	ks	-26	50,69	-1 317,94	50,33	-1 308,58	-2 626,52
----	------------------------------	----	-----	-------	-----------	-------	-----------	-----------

nové položky

N10	Trifázová zásuvka 5P/32A - vývody pro 2 nabíjecí stanice	ks	2	102,50	205,00	182,50	365,00	570,00
N11	Jistič třífázový 32A - vývody pro 2 nabíjecí stanice	ks	2	56,25	112,50	581,25	1 162,50	1 275,00
N12	Dvojzásuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z bílá	ks	33	113,15	3 733,95	155,19	5 121,27	8 855,22
N37	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 volně uložený - vývody pro 2 nabíjecí stanice	m	104	73,25	7 618,00	18,00	1 872,00	9 490,00

suma

17 563,70

Díl:	VRN							
	Ztížené výrobní podmínky	%	0,10000					17,56
	Oborová přírážka	%	0,10000					17,56
	Přesun stavebních kapacit	%	0,10000					17,56
	Mimostaveništní doprava	%	0,20000					35,13
	Provoz investora	%	0,10000					17,56
	Kompletační činnost (IČD)	%	0,20000					35,13

CELEKM bez DPH**17 704,21**

Doplnění požárních ucpávek pro přemístění FCU, vlivem NMR

Stavba :	<i>Mezifakult.centrum enviroment.věd II, Praha-Suchdol</i>
Objekt :	<i>SO 002 MCEV II</i>

Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena m.j. Kč	Cena celkem Kč
Požární utěsnění prostupů - otvor stropem D150	ks	18	1 349	24 282
Požární utěsnění nových patrových rozvodů topení (HP+HI cca 60 mm - 26 ks) a chlazení (NP+HI cca 80 mm - 22 ks, 60 mm - 6 ks)	ks	0	22 208	0

celkem

24 282 Kč

VRN				
Ztížené výrobní podmínky	%	0,10000	24,2820	
Oborová přírážka	%	0,10000	24,2820	
Přesun stavebních kapacit	%	0,10000	24,2820	
Mimostaveništní doprava	%	0,20000	48,5640	
Provoz investora	%	0,10000	24,2820	
Kompletační činnost (IČD)	%	0,20000	48,5640	

CELKEM bez DPH	24 476 Kč
-----------------------	------------------

Zásuvkové skříňky, mimo avšak vlivem NMR

Stavba :	Mezifakult.centrum environment.věd II, Praha-Suchbát
Objekt :	SO 002 MCEV II

pol.	název	m.j.	počet m.j.	cena/m.j. dodávka [Kč]	cena celkem dodávka [Kč]	cena/m.j. montáž [Kč]	cena/celkem montáž [Kč]	cena celkem [Kč]
N11	Jistič třífázový 32A, Ik=20kA	ks	4	575,25	2 301,00	56,25	225,00	2 526,00
N28	Zásuvková rozvodnice 1x3F/32A, 2x1F/16A s proudovým chráničem	ks	2	4 437,00	8 874,00	390,00	780,00	9 654,00
N29	Skříňka do fasády pro rozvodnici	ks	2	2 925,00	5 850,00	562,00	1 124,00	6 974,00
N37	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 volně uložený	m	130	73,25	9 522,50	18,00	2 340,00	11 862,50

suma

Díl:	VRN							31 016,50
	Ztížené výrobní podmínky	%	0,10000					31,02
	Oborová přírůžka	%	0,10000					31,02
	Přesun stavebních kapacit	%	0,10000					31,02
	Mimoslavištní doprava	%	0,20000					62,03
	Provoz investora	%	0,10000					31,02
	Kompletační činnost (IČD)	%	0,20000					62,03

CELEKM bez DPH**31 265**

Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR

Stavba :	MCEV II
Soubor :	MaR 1. a 2. NP
Část :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS	cena / MJ	Celkem DPS	Cen. soustava
Díl:	M21	Elektromontáže					
1		Rozvaděč oceloplechový 600x900x300 mm, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo ŘS	kus		31 825,00	0,00	vlastní
		RA1 -1ks, RA2-1ks				0,00	
2		Rozvaděč oceloplechový 600x2000x300 mm, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo ŘS	kus		60 800,00	0,00	vlastní
		RA3 -1ks, RA4-1ks				0,00	
3		Rozvaděč oceloplechový 800x2000x300 mm, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo ŘS	kus		72 200,00	0,00	vlastní
		RA5 -1ks, RA7-1ks				0,00	
4		Rozvaděč oceloplechový 1000x2000x300 mm, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo ŘS	kus		87 400,00	0,00	vlastní
5		Rozvodnice pro IRC vč. příslušenství	kus		1 187,50	0,00	vlastní
6		1.NP-29, 2.NP-22, 3.NP-36, 4.NP-35, 5.NP-37, 6.NO-32				0,00	
		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	kus		1 237,85	0,00	vlastní
		T1.31, T2.31, T3.31, T3.41, T4.31, T4.32				0,00	
7		Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V a teploty LG-Ni1000	kus		4 011,85	0,00	vlastní
		TH1.32, TH2.32, TH3.32				0,00	
8		Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	kus		802,75	0,00	vlastní
		T7.31, T7.32, T8.31, T9.31, T14.31, T14.32			0,00	0,00	
9		Snímač teploty, příložený, Ni 1000/5000 ppm	kus		723,90	0,00	vlastní
		T1.33, T2.33, T3.33, T4.33				0,00	
10		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	kus		2 133,70	0,00	vlastní
		TA1.41, TA2.41, TA3.41, TA4.41				0,00	
11		Kanálový hygroskop 15...95% rv, nastav. vně	kus		4 232,25	0,00	vlastní
		HA1.51, HA2.51, HA3.51				0,00	
12		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	kus		1 263,50	0,00	vlastní
		2+2+2+2+2+1+2				0,00	
13		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	kus		1 263,50	0,00	vlastní
		4+4+4+3+1+1+1				0,00	
14		Čidlo dp pro vzduch, -50-50Pa, lineární char.	kus		3 210,05	0,00	vlastní
		8+4+2+2+2				0,00	
15		Potenciometr, otáčky se nastavují otočným kotoučem Je určen pro manuální regulaci otáček 0-10V	kus		1 244,50	0,00	vlastní
		10+5+4+2+2				0,00	
16		Sířena 50Hz, 230V, 30VA, IP23, 80dB	kus		1 805,00	0,00	vlastní
		1+1+1				0,00	
17		Světelná tabule 900x130x100, 230V, IP43	kus		3 515,00	0,00	vlastní
		1+1+1				0,00	
18		Snímač koncentrace oxidu uhelnatého signál s typizovaným rozsahem 4 až 20 mA, 0-300ppm	kus		8 360,00	0,00	vlastní
		1+1+1+1				0,00	
19		Detektor hořlavých plynů napájení 230V AC	kus		3 648,00	0,00	vlastní
		BA6.81, GA6.82				0,00	
20		Snímač hladiny pro připojení dvou sond 2x přepínací kontakt relé, 230VAC	kus		1 016,50	0,00	vlastní
21		ponorná sonda - 5m kabel, 2 vývody	kus		237,50	0,00	vlastní
22		Okenní kontakt	kus		194,75	0,00	vlastní
		31+35+29+25+34+27				0,00	
23		Dvěřní kontakt	kus		557,65	0,00	vlastní
		2+1				0,00	
24		Regulátor zaplavení	kus		641,25	0,00	vlastní
25		Tlačítko prostorové	kus		451,25	0,00	vlastní
		TL9.31, TL8.51				0,00	
26		Prostorové čidlo rel. vlhkosti 0-10V	kus		3 564,40	0,00	vlastní
27		Klappový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	kus		3 508,35	0,00	vlastní
		Y1.11, Y2.11, Y3.11, Y4.11				0,00	
28		Klappový pohon 24V, toč. 3-bod, 15 Nm	kus		2 068,15	0,00	vlastní
		Y1.12, Y2.12, Y3.12, Y4.12, Y14.11, Y14.12				0,00	
29		Klappový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	kus		3 017,20	0,00	vlastní
		Y1.15, Y2.15, Y3.15, Y4.15				0,00	

Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR

Stavba :	MCEV II
Soubor :	MaR 1. a 2. NP
Část :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS	cena / MJ	Celkem DPS	Cen. soustava
30		Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 5 Nm, 150s	kus		1 367,05	0,00	vlastní
		Y7.11, Y7.12, Y8.11, Y9.11, Y14.11, Y14.12				0,00	
31		Uzavírací klapka s přírubou průchozí DN50	kus		2 034,90	0,00	vlastní
32		Servopohon 24VAC/DC, otevřeno-zavřeno havarijní funkce	kus		5 810,20	0,00	vlastní
33		Servopohon 24V, 0-10V dodávka VZT - 97ks - uvedeno pouze pro úplnost.					
34	RA1	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
35		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus		5 783,60	0,00	vlastní
36		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
37		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
38		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
39	RA2	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
40		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus		5 783,60	0,00	vlastní
41		Modul digitálních vstupů, 8 I/O	kus		3 155,90	0,00	vlastní
42		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
43		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
44		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
45		Modul (I/O modul pro systémové integrace)	kus		10 678,00	0,00	vlastní
46	RA3	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
47		Modul digitálních vstupů, 8 I/O	kus		3 155,90	0,00	vlastní
48		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
49		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
50		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
51		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 830,05	0,00	vlastní
52		Sběrníkový modul, pojistka 10A	kus		805,60	0,00	vlastní
53	RA4	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
54		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
55		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
56		Sběrníkový modul, pojistka 10A	kus		805,60	0,00	vlastní
57		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
58	RA5	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
59		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus		5 783,60	0,00	vlastní
60		Modul digitálních vstupů, 8 I/O	kus		3 155,90	0,00	vlastní
61		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
62		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
63		Sběrníkový modul, pojistka 10A	kus		805,60	0,00	vlastní
64		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
65	RA6	Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	kus		59 304,70	0,00	vlastní
66		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus		5 783,60	0,00	vlastní
67		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
68		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
69		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
70		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 830,05	0,00	vlastní
71		Sběrníkový modul, pojistka 10A	kus		805,60	0,00	vlastní
72		Modul TX OPEN (I/O modul pro systémové integrace)	kus		10 678,00	0,00	vlastní
73	RA7	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	kus		33 760,15	0,00	vlastní
74		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus		5 783,60	0,00	vlastní
75		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	kus		6 319,40	0,00	vlastní
76		Univerzální modul, 8 I/O	kus		9 061,10	0,00	vlastní
77		Ovládací panel pro podstanice	kus		15 094,55	0,00	vlastní
78		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 830,05	0,00	vlastní
79		Sběrníkový modul, pojistka 10A	kus		805,60	0,00	vlastní
80		Opakovač pro komunikační linku RS485 s galvanickým	kus		6 389,70	0,00	vlastní
81		Regulátor pro fan-coilové jednotky aplikace s komunikačním rozhraním Konnex	kus		3 372,50	0,00	vlastní
		1.NP-29, 2.NP-22, 3.NP-36, 4.NP-35, .5NP-37, 6.NO-32				0,00	
82		Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu	kus	4	19 755,25	79 021,00	vlastní
83		Karta pro integraci KNX/EIB	kus	4	6 502,75	26 011,00	vlastní
		Prostorový přístroj, čidlo, korekce přepínač					
84		Ochr./Auto/Ventilátor, komunikace PPS2	kus		1 469,65	0,00	vlastní

Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR

Stavba :	MCEV II
Soubor :	MaR 1. a 2. NP
Část :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS	cena / MJ	Celkem DPS	Cen. soustava
85		1.NP-28, 2.NP-19, 3.NP-36, 4.NP-35, 5.NP-37, 6.NO-32 100 datových bodů pro stávající vizualizaci	kus		5 801,65	0,00	vlastní
		20x datová sada				0,00	
86	341-11032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2 1x810	m		9,69	0,00	RTS
						0,00	
87	341-11060	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2 1x428	m		14,63	0,00	RTS
						0,00	
88	341-11090	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2 1x2910	m		16,34	0,00	RTS
						0,00	
89	341-11094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2 1x15	m		26,51	0,00	RTS
						0,00	
90	341-11098	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2 1x105	m		44,65	0,00	RTS
						0,00	
91	341-	Kabel silový CYKY CYKFY-J 4x1.5 1x360	m		63,75	0,00	vlastní
						0,00	
92	341-	Kabel silový s CYKFY-J 4x2.5 1x165	m		72,68	0,00	vlastní
						0,00	
93	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm 1x4508	m		7,13	0,00	RTS
						0,00	
94	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm 1x13560	m		11,40	0,00	RTS
						0,00	
95	341-21556	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm 1x645	m		18,05	0,00	RTS
						0,00	
96	341-	KABEL PRAFIaCom-F 2x2x0,8 1x45	m		27,93	0,00	vlastní
						0,00	
97	341-	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYSTY 2 x 2 x 0,8 mm 1x2738	m		7,79	0,00	vlastní
						0,00	
98	341-	VODIČ UTP 4x2x0.52 CATEG.5E 1x45	m		5,99	0,00	vlastní
						0,00	
99	341-42157	Vodič silový pevně uložený CYA 6,00 mm2 1x87	m		13,78	0,00	RTS
						0,00	
100	345-71426	Krabice elektroinstalační plastová 8110 1x428	kus		58,90	0,00	RTS
						0,00	
101	mat-	Podružný materiál 5x1	sada		1 187,50	0,00	vlastní
						0,00	
102	345-71053.0	Trubka elektroinstal. ohebná 2313/LPE-2 d 13,5 mm 1x185	m		4,37	0,00	RTS
						0,00	
103	345-71091	Trubka elektroinstalační PVC 2316 1x1312	m		5,99	0,00	RTS
						0,00	
104	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm 1x1049	m		9,60	0,00	RTS
						0,00	
105	345-71091	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1516 E 1x1719	m		6,84	0,00	RTS
						0,00	
106	345-71092	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525 1x1528	m		10,74	0,00	RTS
						0,00	
107	345-71093	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1532 1x2101	m		17,29	0,00	RTS
						0,00	
108	345-71070.1	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1520HF 1x45	m		50,45	0,00	RTS
						0,00	
109	345-71147.00	Trubka kabelová chránička průměr 40mm 1x20	m		15,58	0,00	RTS
						0,00	
110	553-47391	Žlab pozinkovaný 62/50 mm, víko, podpěra, spojka 1x75	m		116,85	0,00	vlastní
						0,00	
111	553-47392	Žlab pozinkovaný 125/50 mm, víko, podpěra, spojka 1x428	m		169,10	0,00	vlastní
						0,00	
112	553-47394	Žlab pozinkovaný 250/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m 1x105	m		207,10	0,00	vlastní
						0,00	
113	553-47397.4	Žlab pozinkovaný 250/100, víko, podpěra, spojka - za 1 m	m		308,75	0,00	vlastní

Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR

Stavba :	MCEV II
Soubor :	MaR 1. a 2. NP
Část :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS	cena / MJ	Celkem DPS	Cen. soustava
		1x105				0,00	
114	rozv	Osazení rozvaděčů	kus		1 900,00	0,00	vlastní
115	skř	Osazení ovl. skříněk	kus		237,50	0,00	vlastní
116	Montáž čidel	Osazení periferií (teplotní, tlakové, vlhkostní sn)	hod		237,50	0,00	vlastní
117	Montáž servopoh	Osazení servopohonů (ventily osazuje profese ÚT)	hod		237,50	0,00	vlastní
118	Nastavení FM	Nastavení a zprovoznění frekvenčních měničů	ks		1 187,50	0,00	vlastní
119	trasy	Vybudování kabelových tras (líšty)	m		30,12	0,00	vlastní
120	Trasy hlavní	Vybudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	hod		108,68	0,00	vlastní
121	trasy	Vybudování kabelových tras (žlaby) od 125/50	m		121,41	0,00	vlastní
122	Kabeláže	Položení a svazkování silových kabelů	m		16,44	0,00	vlastní
123	Kabeláže	Položení a svazkování sdělovacích kabelů	m		15,39	0,00	vlastní
124	zapoj	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	kus		20,14	0,00	vlastní
125	2	Požární ucpávky	soub		12 008,00	0,00	vlastní
126	3	Drobné prostupy a stavební přimocce	soub		8 075,00	0,00	vlastní
127	4	Drobné přípoje a úpravy související s rozšířením kotelny	hod		237,50	0,00	vlastní
128	SW	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	kpl-I/O		522,50	0,00	vlastní
129	SW -	Zpracování aplikačního software pro IRC regulaci	ks		1 187,50	0,00	vlastní
130	SW -	Zpracování aplikačního software pro centrálu	kpl-I/O		190,00	0,00	vlastní
131	SW -	Koordinace MaR s vizualizační centrálou (BMS)	hod		427,50	0,00	vlastní
132	SW -	Komunikace se stávajícím řídicím systémem	hod		427,50	0,00	vlastní
133	SW -	Přenos dat z DA, UPS	hod		427,50	0,00	vlastní
134	SW -	Vytvoření komunikace s fotovoltaikou	hod		427,50	0,00	vlastní
135	SW -	Upravení programu stávající podstanice pro kotelnu	soub		14 250,00	0,00	vlastní
136	koord	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	hod		237,50	0,00	vlastní
137	ŘS	Uvedení do provozu ŘS vč. zaregulování	hod		427,50	0,00	vlastní
138	SW -	Uvedení do provozu grafické centrály	hod		427,50	0,00	vlastní
139	školení	Zaškolení obsluhy	hod		427,50	0,00	vlastní
140	zkoušky	Komplexní zkoušky systému MaR	hod		427,50	0,00	vlastní
141	Návody	Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu	hod		237,50	0,00	vlastní
142	PD	Výrobní projektová dokumentace a dokumentace skutečný stav	hod		570,00	0,00	vlastní
143	Revize	Revize	hod		399,00	0,00	vlastní
144	Doprava	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	soub		23 750,00	0,00	vlastní
145	Přesun	Přesun materiálu v místě stavby	hod		237,50	0,00	vlastní
	Celkem za	M21 Elektromontáže				105 032,00	

Navýšení vlivem přidání nových položek změn

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS		Celkem DPS	Cen. soustava
		Dozbrojení rozvaděče RA1	kpl		4 686,00	0,00	
		Dozbrojení rozvaděče RA2	kpl		3 080,00	0,00	
		Dozbrojení rozvaděče RA3	kpl		7 370,00	0,00	
		Dozbrojení rozvaděče RA4	kpl		4 125,00	0,00	
		Dozbrojení rozvaděče RA5	kpl		6 820,00	0,00	
		Dozbrojení rozvaděče RA7	kpl		7 810,00	0,00	
		Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 10 Nm, 150s	kus		1 524,60	0,00	
		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 10 Nm, havar. fce	kus		3 302,64	0,00	
		Servopohon klapky DN80, 230V/20-40Nm	kus		6 133,25	0,00	
		Teplotní čidlo Ni1000 do jímky, typ QAE2120.015	kus		1 713,89	0,00	Siemens
		Teplotní čidlo Ni 1000 kabelové, typ QAP21.3	kus		976,54	0,00	Siemens
		Snímač tlaku, 0-10V 3-vodič - rozsah upřesní TZB	kus		4 465,56	0,00	Siemens
		Snímač hořlavých plynů 4-20mA	kus		538,50	0,00	Siemens
		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m		8,43	0,00	
		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m		8,43	0,00	
		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 2,5 mm2	m		18,49	0,00	
		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 4 mm2	m		41,10	0,00	
		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 6 mm2	m		60,56	0,00	
		CMFM-J 4x2,5	m		61,03	0,00	
		CMFM-J 4x1,5	m		82,73	0,00	

Dovybavení rozvaděčů MaR vlivem NMR

Stavba :	MCEV II
Soubor :	MaR 1. a 2. NP
Část :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství DPS	cena / MJ	Celkem DPS	Cen. soustava
		CMFM-J 4x4	m		82,73	0,00	
		1-CXKH-R 2x1,5	m		18,68	0,00	
		Dozbrojení IRC rozv. skříňek	kus		1 499,74	0,00	
						0,00	
	RA1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 462,58	0,00	vlastní
	RA2	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 462,58	0,00	vlastní
	RA3	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus	2	5 032,14	10 064,28	vlastní
		Podstanice 350 I/O, BacNET/LON pro RA3 (místo 200 I/O)	kus		44 863,50	0,00	
	RA4	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 462,58	0,00	vlastní
		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	kus	1	5 032,14	5 032,14	vlastní
	RA5	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	kus		2 462,58	0,00	vlastní
						0,00	
		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém - doplnění	kpl-I/O		328 240,00	0,00	
		Zpracování aplikačního software pro centrálu - doplnění	kpl-I/O		42 460,00	0,00	
		Připojení požárních klapek a PSUM	kpl-I/O		27 489,00	0,00	
		Připojení digestoří	kpl-I/O		13 746,70	0,00	
	Celkem za NOVÉ položky					15 096,42	

CELKEM bez DPH

120 128

NN - změny místností 127, 128, 129, 030 vlivem NMR

Stavba : MCEV II, ČZU Praha
 Objekt : F1.4.06 - elektroinstalace R1
 Část : Silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Č. položky mont(RTS)	Název položky	MJ	Množství DPS	Montáže SoD		Dodávka SoD		CELKEM SoD	CELKEM DPS
					cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)		
Díl:	M21	Elektromontáže								
1.	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítkou, typ 23.. 23 mm 1pp-110m; 1np-140m; 2np-140m; 3np - 140m	m		7,32	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00
2.	210 01-0022.R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm 1pp-6m; 1np-6m; 2np-6m; 3np - 6m	m		8,24	0,00	5,76	0,00	0,00	0,00
3.	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus	42	22,88	960,75	3,11	130,66	1 091,41	1 091,41
4.	210 01-0321.R00	Krabice odbočná KR 68, se zapojením-kruhová	kus		32,03	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00
5.	210 01-0322.R00	Krabice odbočná KR 97, se zapojením-kruhová	kus		32,03	0,00	43,83	0,00	0,00	0,00
6.	vlastní	Krabice odbočná 12x21 - FVE	kus		32,03	0,00	186,48	0,00	0,00	0,00
7.	210 01-0351.R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus		32,03	0,00	42,36	0,00	0,00	0,00
8.	211 01-0002.R00	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8	kus		1,83	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
9.	211 01-0009.R00	Osazení hmoždinky do tvrd.kamene/betonu, HM 6	kus		1,83	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
10.	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus		1,10	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
11.	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus		4,58	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00
12.	210 10-0006.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 50 mm2	kus		10,98	0,00	21,96	0,00	0,00	0,00
13.	210 11-0001.R00	Spínač nástěnný jednopól. - faz. 1, obyč.prostředí	kus		41,18	0,00	87,75	0,00	0,00	0,00
14.	210 11-0003.R00	Spínač nástěnný seriový - faz. 5, obyč.prostředí	kus		41,18	0,00	113,46	0,00	0,00	0,00
15.	210 11-0004.R00	Spínač nástěnný seriový - faz. 6, obyč.prostředí	kus		41,18	0,00	91,96	0,00	0,00	0,00
16.	210 11-0006.R00	Spínač nástěnný seriový - faz. 7, obyč.prostředí	kus		41,18	0,00	118,31	0,00	0,00	0,00
17.	210 11-0047.R00	Tlačítko zapuštěné jednopólové se signál. doutnavkou	kus		41,18	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00
18.	210 11-0011.R00	Spínač nástěnný střídkavý - faz. 1, Ip44	kus		41,18	0,00	46,12	0,00	0,00	0,00
19.	210 11-0012.R00	Spínač nástěnný střídkavý - faz. 5, Ip44	kus		41,18	0,00	61,31	0,00	0,00	0,00
20.	210 11-0014.R00	Spínač nástěnný střídkavý - faz. 6, Ip44	kus		41,18	0,00	48,31	0,00	0,00	0,00
21.	210 11-0015.R00	Tlačítkový ovladač s doutnavkou, IP44	kus		41,18	0,00	81,25	0,00	0,00	0,00
22.	210 11-0018.R00	Tlačítkový ovladač dvojitý, pod omítkou	kus		41,18	0,00	134,14	0,00	0,00	0,00
23.	vlastní	Tlačítkový ovladač pod sklem 230V/10A	kus		41,18	0,00	443,32	0,00	0,00	0,00
24.	210 11-0018.R00	Tlačítkový ovladač dvojitý, pod omítkou	kus		41,18	0,00	134,14	0,00	0,00	0,00
25.	210 11-0015.R00	Žaluziový ovladač 230V/16A	kus		41,18	0,00	140,64	0,00	0,00	0,00
26.	210 11-0019.R00	Spínač PIR 230V/16A 360°	kus		68,63	0,00	593,47	0,00	0,00	0,00
27.	210 11-0025.R00	Spínač PIR 230V/16A 120°	kus		68,63	0,00	532,16	0,00	0,00	0,00
28.	210 11-0025.R00	Termostat 230V/16A, 5-45°C, IP45	kus		50,33	0,00	1 252,36	0,00	0,00	0,00
29.	210 11-0026.R00	Spínač nástěnný 3p - 400V/25A	kus		59,48	0,00	360,51	0,00	0,00	0,00
30.	210 11-0061.R00	Dvojásuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z černá	kus		50,33	0,00	100,83	0,00	0,00	0,00
31.	210 11-0011.R00	Zsuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z bílá	kus		50,33	0,00	95,80	0,00	0,00	0,00
32.	210 11-0065.R00	Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z bílá	kus		50,33	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
33.	210 11-0066.R00	Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z hnědá	kus		50,33	0,00	67,71	0,00	0,00	0,00
34.	210 11-0067.R00	Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z hnědá s "D"	kus		50,33	0,00	627,69	0,00	0,00	0,00
35.	210 11-0077.R00	Zásuvka IP44, 16A, 230V 2P+Z	kus		50,33	0,00	50,69	0,00	0,00	0,00
36.	210 11-0078.R00	Dvojásuvka IP44, 16A, 230V 2P+Z	kus		50,33	0,00	92,05	0,00	0,00	0,00
37.	210 11-0067.R00	Zásuvka 16A, 400V 3P+Z	kus		50,33	0,00	64,60	0,00	0,00	0,00
38.	Vlastní	Krabice podl. 9 modulů 4x16A, 230V 2P+Z, 1x230V"D"	kus		282,80	0,00	1 281,00	0,00	0,00	0,00
39.	Vlastní	Krabice podl. 4 modulů 2x16A, 230V 2P+Z, 1x230V"D"	kus		265,35	0,00	1 227,93	0,00	0,00	0,00
40.	Vlastní	Krabice pro svody	kus		32,03	0,00	34,13	0,00	0,00	0,00
41.	Vlastní	EKV Připojnice	kus		32,03	0,00	53,71	0,00	0,00	0,00
42.	Vlastní	Kabelový žlab 62/50 vč.konstrukce	m		50,33	0,00	75,03	0,00	0,00	0,00
43.	Vlastní	Kabelový žlab 62/50 vč.konstrukce EI60DP1	m		64,05	0,00	118,04	0,00	0,00	0,00
44.	Vlastní	Kabelový žlab 250/50 vč.konstrukce	m		77,78	0,00	141,73	0,00	0,00	0,00
45.	Vlastní	Kabelový žlab 250/10 vč.konstrukce	m		68,63	0,00	149,60	0,00	0,00	0,00
46.	Vlastní	Kabelový rošt 400 vč.konstrukce	m		82,35	0,00	212,46	0,00	0,00	0,00
47.	Vlastní	Kabelový rošt 400 vč.konstrukce EI 60DP1	m		82,35	0,00	255,29	0,00	0,00	0,00
48.	Vlastní	Podlahový kanál 40/15 dvoukomorový vč.kolen	m		59,48	0,00	179,34	0,00	0,00	0,00
49.	Vlastní	Parapetní kanál 150/40 vč.kolen a uchycení	m		64,05	0,00	189,41	0,00	0,00	0,00
50.	Vlastní	Požární příchytka dvojitá	kus		7,32	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00
51.	Vlastní	Kabelový plech stínící	m		22,88	0,00	116,48	0,00	0,00	0,00
52.	210 80-0003.R00	Vodič CYY 4 mm2 uložený pod omítkou	m		5,49	0,00	6,77	0,00	0,00	0,00
53.	210 80-0006.R00	Vodič CYY 16 mm2 uložený pod omítkou	m		7,32	0,00	27,82	0,00	0,00	0,00
54.	210 80-0007.R00	Vodič CYY 25 mm2 uložený pod omítkou	m		10,98	0,00	44,47	0,00	0,00	0,00
55.	210 81-0001.R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m		7,32	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00
56.	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m		7,32	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00
57.	210 81-0006.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	468	7,32	3 425,76	11,99	5 609,68	9 035,44	9 035,44
58.	210 81-0011.R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 4 mm2 volně uložený	m		9,16	0,00	28,09	0,00	0,00	0,00
59.	210 81-0012.R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 6 mm2 volně uložený	m		10,98	0,00	39,35	0,00	0,00	0,00
60.	210 81-0013.R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 volně uložený	m		13,73	0,00	64,51	0,00	0,00	0,00
61.	210 81-0053.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 10 mm2 volně uložený	m	76	13,73	1 043,10	76,60	5 973,49	7 016,59	7 016,59
62.	210 81-0014.R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 volně uložený	m		15,56	0,00	104,13	0,00	0,00	0,00
63.	210 81-0054.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 16 mm2 volně uložený	m		17,39	0,00	127,28	0,00	0,00	0,00
64.	210 81-0015.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m		7,32	0,00	12,08	0,00	0,00	0,00
65.	210 81-0016.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m		7,32	0,00	19,67	0,00	0,00	0,00
66.	210 81-0017.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 4 mm2 volně uložený	m		10,07	0,00	32,94	0,00	0,00	0,00
67.	210 81-0021.R00	Kabel CYKY-m 750 V 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m		7,32	0,00	33,03	0,00	0,00	0,00
68.	210 81-0111.R00	Kabel CYKY-m 1 kv 3x50+35 pevně uložený	m		96,08	0,00	295,18	0,00	0,00	0,00
69.	210 81-0065.R00	Kabel CYKY-m 1 kv 3 x 120 mm2 volně uložený	m		32,03	0,00	638,40	0,00	0,00	0,00
70.	Vlastní	Kabel CSKH-m 750 V 3 x 1,5 mm2 P-16-R B2cas1d0	m		18,47	0,00	21,14	0,00	0,00	0,00
71.	Vlastní	Kabel CSKH-m 750 V 3 x 10 mm2 P-16-R B2cas1d0	m		26,54	0,00	109,07	0,00	0,00	0,00
72.	Vlastní	Kabel CSKH-m 750 V 5 x 2,5mm2 P-16-R B2cas1d0	m		16,47	0,00	44,74	0,00	0,00	0,00
73.	Vlastní	Kabel CXKH-m 750 V 5 x 10mm2 P-16-R B2cas1d0	m		32,94	0,00	125,17	0,00	0,00	0,00
74.	Vlastní	Kabel Sonyflex 1 x4mm2 B2cas1d0	m		8,24	0,00	13,27	0,00	0,00	0,00
75.	Vlastní	SOLAR HH25	m		122,98	0,00	133,52	0,00	0,00	0,00
76.	210 81-0065.R00	Kabel CYKY-m 1 kv 3 x 120 mm2 volně uložený	m		41,18	0,00	638,40	0,00	0,00	0,00
77.	210 22-0002.R00	Vedení uzemňovací na povrchu AlMgSi0 8 mm vč.podpěr	m		60,76	0,00	43,83	0,00	0,00	0,00
78.	210 22-0004.R00	Vedení uzemňovací FeZn 30/4	m		60,76	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
79.	210 22-0301.R00	Svorka hromosvodová de 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus		21,23	0,00	28,18	0,00	0,00	0,00
80.	210 22-0302.R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, stří/	kus		28,18	0,00	34,13	0,00	0,00	0,00
81.	210 22-0401.R00	Jímecí tyč	kus		204,05	0,00	777,20	0,00	0,00	0,00
82.	Vlastní	A1 - svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,60	0,00	697,05	0,00	0,00	0,00



NN - změny místností 127, 128, 129, 030 vlivem NMR

Stavba : MCEV II, ČZU Praha
 Objekt : F1.4.06 - elektroinstalace R1
 Část : Silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	MJ	Množství DPS	Montáža SoD		Dodávka SoD		CELKEM SoD	CELKEM DPS
					cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)		
83.	Vlastní	A2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	635,74	0,00	0,00	0,00
84.	Vlastní	A3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	739,50	0,00	0,00	0,00
85.	Vlastní	A4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	831,92	0,00	0,00	0,00
86.	Vlastní	A5- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 042,28	0,00	0,00	0,00
87.	Vlastní	B1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 193,16	0,00	0,00	0,00
88.	Vlastní	B2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 443,87	0,00	0,00	0,00
89.	Vlastní	B2S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 237,18	0,00	0,00	0,00
90.	Vlastní	B3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 443,87	0,00	0,00	0,00
91.	Vlastní	B3S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 237,18	0,00	0,00	0,00
92.	Vlastní	C1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 315,40	0,00	0,00	0,00
93.	Vlastní	C2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 826,98	0,00	0,00	0,00
94.	Vlastní	C3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 863,86	0,00	0,00	0,00
95.	Vlastní	D1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	5 144,13	0,00	0,00	0,00
96.	Vlastní	D2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 984,01	0,00	0,00	0,00
97.	Vlastní	D3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 551,21	0,00	0,00	0,00
98.	Vlastní	D4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 717,55	0,00	0,00	0,00
99.	Vlastní	E1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 754,06	0,00	0,00	0,00
100.	Vlastní	E1S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	3 172,31	0,00	0,00	0,00
101.	Vlastní	E2S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 458,61	0,00	0,00	0,00
102.	Vlastní	E3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 392,63	0,00	0,00	0,00
103.	Vlastní	E4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 441,22	0,00	0,00	0,00
104.	Vlastní	E4S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	3 863,13	0,00	0,00	0,00
105.	Vlastní	E5S- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	3 154,10	0,00	0,00	0,00
106.	Vlastní	E6- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	4 229,13	0,00	0,00	0,00
107.	Vlastní	G- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	4 439,58	0,00	0,00	0,00
108.	Vlastní	J- svítidlo viz kniha svítidel	kus		228,75	0,00	12 166,76	0,00	0,00	0,00
109.	Vlastní	J2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		228,75	0,00	13 741,47	0,00	0,00	0,00
110.	Vlastní	J3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		228,75	0,00	9 737,43	0,00	0,00	0,00
111.	Vlastní	J4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		228,75	0,00	14 916,33	0,00	0,00	0,00
112.	Vlastní	H- svítidlo viz kniha svítidel	kus		274,50	0,00	20 918,73	0,00	0,00	0,00
113.	Vlastní	K- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	708,58	0,00	0,00	0,00
114.	Vlastní	O- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 364,36	0,00	0,00	0,00
115.	Vlastní	L- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 223,54	0,00	0,00	0,00
116.	Vlastní	M- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	1 517,07	0,00	0,00	0,00
117.	Vlastní	S- tlačítkový ovladač pro ovládání svítidel	kus		41,18	0,00	87,38	0,00	0,00	0,00
118.	Vlastní	3F lišta m	m		109,80	0,00	1 429,23	0,00	0,00	0,00
119.	Vlastní	REFLEKTOR PRO LIŠTU	kus		109,80	0,00	2 596,77	0,00	0,00	0,00
120.	Vlastní	N1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 093,71	0,00	0,00	0,00
121.	Vlastní	N2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	5 177,07	0,00	0,00	0,00
121.	Vlastní	N3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	5 177,07	0,00	0,00	0,00
122.	Vlastní	N4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	2 836,68	0,00	0,00	0,00
123.	Vlastní	N5- svítidlo viz kniha svítidel	kus		109,80	0,00	3 166,82	0,00	0,00	0,00
124.	Vlastní	NP1- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 455,32	0,00	0,00	0,00
125.	Vlastní	NP2- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 640,88	0,00	0,00	0,00
126.	Vlastní	NP3- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	4 647,19	0,00	0,00	0,00
127.	Vlastní	NP4- svítidlo viz kniha svítidel	kus		137,25	0,00	2 801,73	0,00	0,00	0,00
128.	Vlastní	NP5- svítidlo viz kniha svítidel	kus		183,00	0,00	8 224,94	0,00	0,00	0,00
		Ostatní				0,00		0,00		
130.	Vlastní	Revize	hod		320,00	0,00		0,00	0,00	0,00
131.	Vlastní	Přepojení rozvaděče v MCEV I	hod		280,00	0,00		0,00	0,00	0,00
132.	Vlastní	Zapojení chladicí jednotky	hod		280,00	0,00		0,00	0,00	0,00
133.	Vlastní	Nespecifikované práce	hod		280,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				0,00		0,00		
Díl:	M21.1	Stavební výpomoc				0,00		0,00		
134	974 03-1121.R00	Výsekání rýh 30/30	m		41,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	971 03-3261.R00	Výbourní otvorů	ks		237,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	611 40-3399.R00	Zaplnění rýh	m2		16,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	310 23-7241.R00	Zazdivka rozvaděčů	m		329,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	310 23-7241.R00	Vrtání děr do d=50mm	ks		146,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Vlastní	Požární ucpávka	m2		6 148,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Dokumentace skutečného stavu	kpl		68 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pomocný materiál	kpl		0,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00
		CELKEM dle původních položek				5 429,61		11 713,83	17 143,44	17 143,44



NN - změny místností 127, 128, 129, 030 vlivem NMR

Stavba : MCEV II, ČZU Praha
 Objekt : F1.4.06 - elektroinstalace R1
 Část : Silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Č. položky mont(RTS)	Název položky	MJ	Množství DPS	Montáže SoD		Dodávka SoD		CELKEM SoD	CELKEM DPS
					cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)		

NOVÉ položky					Montáže		Dodávka		CELKEM SoD	CELKEM DPS
P.č.	Č. položky mont(RTS)	Název položky	MJ	Množství DPS		celkem (Kč)		celkem (Kč)		
N1		Sporáková kombinace	kus		256,56	0,00	494,61	0,00	0,00	0,00
N2		Spínač nástěnný 3p - 400V/45A	kus		465,13	0,00	2 474,94	0,00	0,00	0,00
N3		Zásuvka 16A, 230V 2P+Z antracit, VISIO 50	kus		50,33	0,00	146,81	0,00	0,00	0,00
N4		Zásuvka 16A, 230V 2P+Z antracit s "D", VISIO 50	kus	6	50,33	301,98	627,69	3 766,14	4 068,12	4 068,12
N5		Zásuvka 16A, 230V 2P+Z červená s "D", VISIO 50	kus	1	50,33	50,33	627,69	627,69	678,02	678,02
N6		Zásuvka 16A, 230V, IP44 2P+Z bílá Time	kus	16	50,33	805,28	201,93	3 230,88	4 036,16	4 036,16
N7		Zásuvka 16A, 230V, IP44 2P+Z bílá s "D" Time	kus		50,33	0,00	1 060,59	0,00	0,00	0,00
N8		Zásuvka 20A, 230V 2P+Z s "D"	kus		50,33	0,00	1 171,08	0,00	0,00	0,00
N9		Zásuvka 32A, 230V 2P+Z	kus		50,33	0,00	201,00	0,00	0,00	0,00
N10		Třífázová zásuvka 5P/32A	kus		102,50	0,00	182,50	0,00	0,00	0,00
N11		Jistič třífázový 40A, Ik=20kA	kus		56,25	0,00	581,25	0,00	0,00	0,00
N12		Dvojzásuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z bílá	kus		59,48	0,00	186,16	0,00	0,00	0,00
N13		Dvojzásuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z antracit	kus		59,48	0,00	211,19	0,00	0,00	0,00
N14		Dvojzásuvka domovní nástěnná 16A, 230V 2P+Z antracit s "D"	kus		59,48	0,00	963,00	0,00	0,00	0,00
N15		Dvojzásuvka IP44, 16A, 230V 2P+Z červená	kus	4	59,48	237,90	187,20	748,80	986,70	986,70
N16		Zásuvka 32A, 400V 3P+Z (TNC)	kus		50,33	0,00	139,86	0,00	0,00	0,00
N17		Zásuvka 32A, 400V 3P+Z (TNS)	kus		50,33	0,00	182,50	0,00	0,00	0,00
N18		Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z červená s "D"	kus	1	50,33	50,33	1 038,00	1 038,00	1 088,33	1 088,33
N19		Dvojzásuvka 45/50 16A, 230V 2P+Z bílá LEGRAND	kus		59,48	0,00	246,88	0,00	0,00	0,00
N20		Dvojzásuvka 45/50 16A, 230V 2P+Z červená LEGRAND	kus	2	59,48	118,95	294,45	588,90	707,85	707,85
N21		Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z černá, LEGRAND	kus		50,33	0,00	122,40	0,00	0,00	0,00
N22		Zásuvka 45/45 16A, 230V 2P+Z černá s externí "D", LEGRAND	kus	12	50,33	603,96	1 524,60	18 295,20	18 899,16	18 899,16
N23		Krabice s externí přepětovou ochranou 3 stupně	kus		290,59	0,00	1 082,83	0,00	0,00	0,00
N24		připojný rozvaděč pro FCU 300x300 s DIN lištou a vybavením	kus		172,80	0,00	2 115,55	0,00	0,00	0,00
N25		připojný rozvaděč pro MERCI 300x300	kus		172,80	0,00	1 716,00	0,00	0,00	0,00
N26		PM 4 modulů (pro 4x16A, 230V 2P+Z)	kus		329,34	0,00	3 614,00	0,00	0,00	0,00
N27		PM 9 modulů (pro 5x16A, 230V 2P+Z, 1x230V"D")	kus		329,71	0,00	9 860,40	0,00	0,00	0,00
N28		Zásuvková rozvodnice 1x3F/32A, 2x1F/16A s proudovým chráničem	kus		400,00	0,00	4 437,50	0,00	0,00	0,00
N29		Skříňka do fasády pro rozvodnici	kus		562,50	0,00	2 925,00	0,00	0,00	0,00
N30		Vodítě CYY 6 mm2	m		13,71	0,00	15,64	0,00	0,00	0,00
N31		Vodítě CYY 10 mm2	m		13,71	0,00	28,20	0,00	0,00	0,00
N32		Vodítě CYY 35 mm2	m		18,73	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
N33		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	43,74	0,00	0,00	0,00
N34		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 6 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	64,60	0,00	0,00	0,00
N35		Kabel CYKY-m 750 V 4 x 25 mm2 volně uložený	m		23,76	0,00	341,29	0,00	0,00	0,00
N36		Kabel CYKY-m 750 V 4 x 35 mm2 volně uložený	m		37,43	0,00	342,00	0,00	0,00	0,00
N37		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 volně uložený	m	260	18,00	4 680,00	73,25	19 045,00	23 725,00	23 725,00
N38		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 25 mm2 volně uložený	m		37,43	0,00	328,90	0,00	0,00	0,00
N39		Kabel CYKY 3 x 70 + 35 mm2 volně uložený	m		51,46	0,00	627,90	0,00	0,00	0,00
N40		Kabel JYTY 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	14,54	0,00	0,00	0,00
N41		Kabel CXXH 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	36,93	0,00	0,00	0,00
N42		Kabel CXXH-V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	48,00	0,00	0,00	0,00
N43		Kabel CXXH-V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m		13,71	0,00	67,78	0,00	0,00	0,00
N44		Kabel CXXH-V 5 x 4 mm2 volně uložený	m		18,73	0,00	131,39	0,00	0,00	0,00
N45		Rozvaděč R129A	ks	1	750,00	750,00	11 538,00	11 538,00	12 288,00	12 288,00
N46		Rozvaděč R129B	ks	1	750,00	750,00	11 889,00	11 889,00	12 639,00	12 639,00
CELKEM dle nových položek						18 247,20		94 064,61	112 311,81	79 116,34

CELKEM bez DPH

96 260

Doplnění odvětrání kompresorovny 030

	Název položky	MJ	Množství	Cena m.j.	Cena celkem
	Požární stěnový uzávěr EI90 (PSUM) 500x415 včetně montáže a servopohonu	kus	1,0	12 067,00	12 067
Celkem bez DPH					12 067 Kč

TECHNICKÉ PLYNY v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	množství REVIZE	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	stlačený vzduch					
1		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 12x1,5	bm	1,00	1,00	250,91	250,91
2		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 18x1,5	bm	29,00	29,00	104,23	3 022,67
3		Trvarovky nerez	kpl	1,00	1,00	3 125,00	3 125,00
4		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m tr.	30,00	30,00	62,50	1 875,00
5		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m tr.	30,00	30,00	43,75	1 312,50
6		Chráníčka potrubí nerez DN25/0,5m	ks	3,00	3,00	205,95	617,85
7		Napojení na výstupní koncovku zdroje	ks	1,00	1,00	1 400,00	1 400,00
8		Značení potrubí	kpl	1,00	1,00	700,00	700,00
9		Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1,00	3 750,00	3 750,00
10		Kulový uzávěr Swagelok G3/8" vnitřní závit včetně šroubení	ks	2,00	0,00	10 950,00	0,00
10a		Odběrný panel (uzavírací ventil s redukčním ventilem (rozsah 0-10bar) a manometrem, výstupní šroubení 1/4" NPT vnitřní závit referenční typ Spectrolab EM55-1	ks	0,00	2,00	5 081,38	10 162,76
11		Kulový uzávěr nerez PN63, DN15 (G1/2") včetně šroubení	ks	2,00	2,00	2 851,88	5 703,76
12		Konzole a příchytý materiál	kpl	1,00	1,00	1 617,63	1 617,63
	Celkem za	stlačený vzduch					33 538,08
Díl:	2	dusík (generátor 1)					
1		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 8x1,5	bm	6,00	8,00	220,16	1 761,28
2		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 12x1,5	bm	30,00	30,00	250,91	7 527,30
3		Trvarovky nerez	kpl	1,00	1,00	9 000,00	9 000,00
4		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m tr.	36,00	36,00	62,50	2 250,00
5		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m tr.	36,00	36,00	43,75	1 575,00
6		Chráníčka potrubí nerez DN25/0,5m	ks	2,00	2,00	273,38	546,76
7		Napojení na výstupní koncovku zdroje	ks	1,00	1,00	1 400,00	1 400,00
8		Značení potrubí	kpl	1,00	1,00	875,00	875,00
9		Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1,00	3 750,00	3 750,00
10		Odběrný panel (uzavírací ventil s redukčním ventilem (rozsah 0-10bar) a manometrem, výstupní šroubení 1/4" NPT vnitřní závit referenční typ Spectrolab EM55-1	ks	3,00	4,00	5 081,38	20 325,52
11		Kulový uzávěr nerez PN63, DN15 (G3/8") včetně šroubení	ks	2,00	2,00	2 851,88	5 703,76
12		Konzole a příchytý materiál	kpl	1,00	1,00	3 391,88	3 391,88
	Celkem za	dusík					58 106,50
Díl:	3	dusík z tlakové lahve (čistota 5.0)					
1		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 8x1,5	bm	25,00	27,00	220,16	5 944,32
2		Trvarovky nerez	kpl	1,00	1,00	9 000,00	9 000,00
3		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m tr.	25,00	25,00	56,25	1 406,25
4		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m tr.	25,00	25,00	31,25	781,25
5		Chráníčka potrubí nerez DN15/0,5m	ks	2,00	2,00	211,13	422,26
6		Značení potrubí	kpl	1,00	1,00	1 050,00	1 050,00
7		Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1,00	3 750,00	3 750,00
8		Odběrný panel (uzavírací ventil s redukčním ventilem (rozsah 0-10bar) a manometrem, výstupní šroubení 1/4" NPT vnitřní závit referenční typ Spectrolab EM55-1	ks	1,00	2,00	16 380,00	32 760,00
9		Redukční panel vysokotlaký 300bar/10bar - pro 1 TL (1x1) včetně vysokotlaké spirály - referenční typ Spectrolab BE55-1	ks	1,00	1,00	43 541,25	43 541,25
10		Konzole a příchytý materiál	kpl	1,00	1,00	2 435,13	2 435,13
	Celkem za	dusík					101 090,46
Díl:	4	helium (čistota 5.0)					
1		Trubka ocelová ř. 17 AISI 304, 8x1,5	bm	25,00	25,00	220,16	5 504,00
2		Trvarovky nerez	kpl	1,00	1,00	9 000,00	9 000,00
3		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m tr.	25,00	25,00	62,50	1 562,50
4		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m tr.	25,00	25,00	31,25	781,25
5		Chráníčka potrubí nerez DN15/0,5m	ks	2,00	2,00	211,13	422,26

TECHNICKÉ PLYNY v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	množství REVIZE	cena / MJ	celkem (Kč)
6		Značení potrubí	kpl	1,00	1,00	1 050,00	1 050,00
7		Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	1,00	3 750,00	3 750,00
8		Odběrný panel (uzavírací ventil s redukčním ventilem (rozsah 0-10bar) a manometrem, výstupní šroubení 1/4" NPT vnitřní závit referenční typ Spectrolab EM55-1	ks	1,00	1,00	16 380,00	16 380,00
9		Redukční panel vysokotlaký 300bar/10bar - pro 1 TL (1x1) včetně vysokotlaké spirály - referenční typ Spectrolab BE55-1	ks	1,00	1,00	43 541,25	43 541,25
10		Konzole a přichytňový materiál	kpl	1,00	1,00	2 435,13	2 435,13
	Celkem za	helium					84 426,39
Díl:	5	argon (čistota 5.0)					
1		Trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 8x1,5	bm	50,00	30,00	220,16	6 604,80
2		Tvarovky nerez	kpl	1,00	1,00	18 750,00	18 750,00
3		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m.tr.	50,00	30,00	62,50	1 875,00
4		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m.tr.	50,00	30,00	31,25	937,50
5		Chránička potrubí nerez DN15/0,5m	ks	4,00	2,00	211,13	422,26
6		Značení potrubí	kpl	1,00	1,00	2 187,50	2 187,50
7		Závěrečná tlaková zkouška	ks	2,00	1,00	3 750,00	3 750,00
8		Kulový uzávěr šwagelok G1/8" vnitřní závit včetně šroubení	ks	3,00	2,00	10 950,00	21 900,00
9		Redukční panel vysokotlaký 300bar/10bar - pro 1 TL (1x1) včetně vysokotlaké spirály - referenční typ Spectrolab BE55-1	ks	2,00	1,00	43 541,25	43 541,25
10		Konzole a přichytňový materiál	kpl	1,00	1,00	4 866,25	4 866,25
	Celkem za	argon (čistota 5.0)					104 834,56
Díl:	6	bezpečnostní skříně					
1		Skříně bezpečnostní pro 4 tlakové lahve dvoudvřevá se standardním vnitřním vybavením - referenční typ G90.205.120 Merc	ks	1,00	1,00	0,00	0,00
2	dodávka u laboratoru	Příslušenství bezpečnostní skříně - odsávací nástavec s ventiliátorem se signalizací	ks	1,00	1,00	0,00	0,00
3	vybavení	Příslušenství bezpečnostní skříně - flexibilní hadice pro laboratorní použití, průměr 75mm, pro připojení skřínky pod digestoři bezpečnostní skříně s vyústěním vzduchotechniky	m	6,00	6,00	0,00	0,00
	Celkem za	bezpečnostní skříně					0,00
Díl:	7	ostatní					
1		Požární ucpávka	ks	1,00	1,00	2 062,50	2 062,50
2		Doprava	kpl	1,00	1,00	44 200,00	44 200,00
3		Zkouška a revize, předání do provozu	HZS	6,00	6,00	850,00	5 100,00
4		Montáž	kpl		1,00	195 000,00	195 500,00
5		Prostupy žb konstrukcemi	kpl		1,00	14 500,00	8 000,00
6		Ostatní stavební úpravy (demont. + montáž SDK podhledů)	kpl		1,00	28 500,00	28 500,00
7		Vypracování revize 01 rozvodu tech. plynů pro změnu lab. 127-129	kpl		1,00	14 500,00	14 500,00
	Celkem za	ostatní					297 862,50
	Celkem za	Technické plyny					679 858,49

Změny ve vybavení laboratorních nábytků v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129

změnovatel	č.	Název	Šířka	Hloubka	Výška	KS/rds	Cena/ks	Sazba DPH	Celkem bez DPH
		1 PP							
		1PP M.030							497 960,00
M.030 u		1 PP Mrazicí box pultový Liebherr GTL 4905 1370/920/760				1	29 960,00	21	29 960,00
M.030 u		1 PP Hlubokomrazicí box Panasonic MDF-DU700VX 1100/1990/870				1	413 125,00	21	378 000,00
		1 NP							
M.127		1 NP M.127							309 321,79
M.127 v		1 NP Digestoř MERCI N - DIG N-1200/900 M2	1200	930	2500	1	57 503,60	21	57 503,60
	1								
M.122 u		1 NP Deska pracovní digestoře MERCI N, sklo emailtové + vanička	1200	0	0	1	8 136,25	21	8 136,25
M.127 v		1 NP Hadice flexibilní průměr 250 mm	1000	250	0	1	1 248,75	21	1 248,75
M.127 v		1 NP T-kus plastový, propojení hadic (s odbočkou)	0	0	0	1	567,50	21	567,50
M.127		1 NP							0,00
M.127 v		1 NP Instalace pro digestoř MERCI N - ovládání - rozšířená řídicí jednotka - typ B (včetně alarmu)	0	0	0	1	9 908,75	21	9 908,75
	2								
M.127 v		1 NP Rozšiřující vybava - okno dole				1	801,25	21	801,25
M.127 u		1 NP Skříňka bezpečnostní na hořlaviny, typ 90	890	570	600	1	42 258,75	21	42 258,75
M.127 u		1 NP Sokl 30 mm pro skříň šířky 893 mm				1	2 081,25	21	2 081,25
M.127 v		1 NP Hadice flexibilní průměr 75 mm	1000	75	0	4	656,25	21	2 625,00
M.127		1 NP							0,00
M.127 v		1 NP Instalace pro digestoř MERCI, studená voda	0	0	0	1	1 603,36	21	1 603,36
	3a								
M.127		1 NP							0,00
M.127 v		1 NP Instalace pro digestoř MERCI, zemní plyn	0	0	0	1	1 861,20	21	1 861,20
	3b								
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Liebherr LCv 4010	600	620	2000	1	55 000,00	21	55 000,00
M.127		1 NP							0,00
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Skříňka laboratorní kombinovaná	900	520	720	1	3 096,25	21	3 096,25
	7								
M.127 v		1 NP Doměr	18	200	620	2	201,25	21	402,50
M.127 u		1 NP Sokl plastový	1000	10	100	2,30	157,50	21	362,25
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	900	650	720	1	2 081,25	21	2 081,25
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Skříňka laboratorní zásuvková	450	520	720	1	3 406,25	21	3 406,25
	8								
M.127 v		1 NP Doměr	18	200	620	2	201,25	21	402,50
M.127		1 NP							0,00
M.127 v		1 NP Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm	1000	750	30	1,20	4 042,50	21	4 851,00
M.127 u		1 NP Skříňka nástěnná kombinovaná	900	340	600	3	2 043,75	21	6 131,25
	6								
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky, nosnost 250 kg	1150	900	720	3	6 243,75	21	18 731,25
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Kontejner zásuvkový	450	480	620	1	2 503,75	21	2 503,75
M.127 u		1 NP Kontejner dveřový	450	480	620	1	1 683,75	21	1 683,75
	27								
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm	1000	1000	30	3,45	6 212,50	21	21 433,13
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Skříňka laboratorní výřevková	600	720	720	1	3 532,50	21	3 532,50
M.127 u		1 NP Skříňka laboratorní kombinovaná	900	520	720	1	3 096,25	21	3 096,25
M.127 u		1 NP Skříňka laboratorní zásuvková	600	520	720	1	3 532,50	21	3 532,50
M.127 u		1 NP Doměr	18	200	620	2	201,25	21	402,50
M.127 u		1 NP Sokl plastový	1000	10	100	3,50	157,50	21	551,25
M.127		1 NP Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm	1000	750	30	2,10	4 042,50	21	8 489,25
M.127 u		1 NP Výřevka kameninová + přepad	445	445	265	1	5 278,75	21	5 278,75
M.127 u		1 NP Baterie stojánková směšovací laboratorní s kohouty nahoru	0	0	0	1	2 367,20	21	2 367,20
M.127 u		1 NP Baterie stojánková laboratorní na studenou vodu	0	0	0	1	1 087,50	21	1 087,50
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	1100	800	870	2	3 116,25	21	6 232,50
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Kontejner zásuvkový	450	480	620	2	2 503,75	21	5 007,50
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm	1000	900	30	2,20	4 585,00	21	10 087,00
M.127		1 NP							0,00
M.127 u		1 NP Deska pracovní, postforming	1000	750	28	1,20	835,12	21	1 002,14

Změny ve vybavení laboratorních nábytků v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129

změnovatel	č.	Název	Šířka	Hloubka	Výška	KS/řds	Cena/ks	Sazba DPH	Celkem bez DPH	
M.127	1 NP								0,00	
M.127 u	1 NP	Průchodka (pr. 70 mm)				1	61,80	21	61,80	
M.127	1 NP								0,00	
M.127 u	1 NP	Držák na PC plech				1	552,84	21	552,84	
M.127	1 NP								0,00	
M.127 u	22	1 NP	Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní	1200	650	720	1	2 137,52	21	2 137,52
M.127	1 NP								0,00	
M.127 u	9	1 NP	Kontejner zásuvkový	450	480	620	1	2 503,75	21	2 503,75
M.127									0,00	
M.127 u	25	1 NP	Židle laboratorní, sedák PUR, kolečka (MP), područky	0	0	0	1	3 440,80	21	3 440,80
M.127	1 NP								0,00	
M.127	1 NP								0,00	
M.127 v	20	1 NP	Koš odpadkový, nerez				1	1 277,76	21	1 277,76
M.127	1 NP								0,00	
M.128	1 NP	M.128a							163 371,79	
M.128a u	1	1 NP	Stůl váhový	900	600	750	1	6 243,75	21	6 243,75
M.128a	1 NP								0,00	
M.128a	1 NP								0,00	
M.128a									0,00	
M.128a u	2	1 NP	Skříň laboratorní dveřová	600	620	1800	1	3 652,50	21	3 652,50
M.128a u		1 NP	Skříňová nadstavba dveřová	600	620	600	1	1 482,50	21	1 482,50
M.128a u	3	1 NP	Sokl plastový	1000	10	100	1,80	157,50	21	283,50
M.128a	1 NP								0,00	
M.128a u		1 NP	Skříň bezpečnostní na hořlaviny, typ 90, pravá - 30230+30252	600	615	1968	1	57 503,60	21	57 503,60
M.128a	4	1 NP	Hadice flexibilní průměr 75 mm	1000	75	0	2	656,25	21	1 312,50
M.128a	1 NP								0,00	
M.128a u		1 NP	Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	900	500	720	1	2 006,25	21	2 006,25
M.128a u	5	1 NP	Deska pracovní, postforming	1000	600	28	0,90	598,75	21	538,88
M.128a u	5	1 NP	Deska pracovní PF, bez přední kulatinky	600	620	2000	1	6 622,50	21	6 622,50
M.128a u	5	1 NP	Skříň šatní na zvýšených nohách	900	620	28	0,90	347,50	21	312,75
M.128a									0,00	
M.128a u		1 NP	Konstrukce PSPK, spodní police z lamina, 2x kolečka s brzdou, bez pracovní desky	600	600	720	1	6 622,25	21	6 622,25
M.128a	6	1 NP							0,00	
M.128a u		1 NP	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm	1000	600	30	0,60	3 938,00	21	2 362,80
M.128a	7								0,00	
M.128a u		1 NP	Židle laboratorní, sedák PUR, kolečka (MP), područky	0	0	0	1	3 440,80	21	3 440,80
M.128a	25	1 NP							0,00	
M.128a v	26	1 NP	Koš odpadkový, nerez				1	1 277,76	21	1 277,76
M.128b									0,00	
M.128b		1 NP	M.128b						0,00	
M.128b v		1 NP	Skříňka laboratorní zásuvková	600	520	870	1	3 922,50	21	3 922,50
M.128b v	12	1 NP	Doměr	18	200	770	1	201,25	21	201,25
M.128b v	12	1 NP	Sokl plastový	1000	10	100	1,90	157,50	21	299,25
M.128b									0,00	
M.128b u		1 NP	Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	900	650	720	2	2 081,25	21	4 162,50
M.128b	1								0,00	
M.128b u		1 NP	Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	1200	650	720	2	2 137,52	21	4 275,04
M.128b	2								0,00	
M.128b u	3	1 NP	Deska pracovní, postforming	1000	750	28	2,10	835,12	21	1 753,75
M.128b u	3	1 NP	Deska pracovní, postforming	1000	750	28	2,10	835,12	21	1 753,75
M.128b									0,00	
M.128b u		1 NP	Skříňka nástěnná kombinovaná	900	340	600	2	2 043,75	21	4 087,50
M.128b									0,00	
M.128b u		1 NP	Policevá stěna bez dvířek sestava ze segmentů šířky 750/400/1150/400/750 3450/2600/300	820	500	870	1	37 653,75	21	37 653,75
M.128b	19								0,00	
M.128b v		1 NP	Židle laboratorní, sedák PUR, kolečka (MP), područky	0	0	0	3	3 440,80	21	10 322,40
M.128b	25	1 NP							0,00	
M.128b v	26	1 NP	Koš odpadkový, nerez				1	1 277,76	21	1 277,76
M.128b									0,00	
M.129	1 NP	M.129							106 344,85	
M.129	1 NP								0,00	
M.129 u		1 NP	Konstrukce SOK s výztuhou, bez pracovní desky	1200	650	720	1	2 137,52	21	2 137,52
M.129									0,00	
M.129 u		1 NP	Kontejner zásuvkový	450	480	620	1	2 503,75	21	2 503,75
M.129									0,00	
M.129 u		1 NP	Deska pracovní, postforming	1000	750	28	1,20	835,12	21	1 002,14
M.129 u		1 NP	Průchodka (pr. 70 mm)				1	61,80	21	61,80
									0,00	

Změny ve vybavení laboratorních nábytků v místnostech 030; 127; 128a; 128b a 129

změnovatel	č.	Název	Šířka	Hloubka	Výška	KS/rds	Cena/ks	Sazba DPH	Celkem bez DPH
M.129 u	1 NP	Skříň bezpečnostní na tlakové lahve, typ 90	1400	615	2050	1	94 608,78	21	94 608,78
M.129 u	1 NP	Hadice flexibilní průměr 75 mm	1000	75	0	2	656,25	21	1 312,50
M.129									0,00
M.129 v	1 NP	Židle laboratorní, sedák PUR, kolečka (MP), područky	0	0	0	1	3 440,80	21	3 440,80
M.129	1 NP								0,00
M.129 v	1 NP	Koš odpadkový, nerez				1	1 277,76	21	1 277,78

cena lab. nábytku za m.č.030 dle DPS	407 960,00
cena lab. nábytku za m.č.127 dle DPS	309 321,70
cena lab. nábytku za m.č.128 dle DPS	163 371,79
cena lab. nábytku za m.č.129 dle DPS	106 344,85
celkem cena nová dle DPS	986 998,34

cena lab. nábytku za m.č.030 dle SoD	0,00
cena lab. nábytku za m.č.127 dle SoD	-161 865,16
cena lab. nábytku za m.č.128 dle SoD	-108 561,80
cena lab. nábytku za m.č.129 dle SoD	-269 352,24
celkem cena původní dle SoD	-539 779,20

Celkem rozdíl DPS - DVZ bez DPH	447 219,14
--	-------------------

