

D1.01.08 Rozvody medicíálních plynů

000205

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 150018 FN Brno- Bohunice dokumentace provedení stavby 01/2015
 Objekt: 01 Urgentní příjem - rozpočet dle DPS
 Rozpočet: 01 Medicinální plyny

Objednatel: IČ:
 DIČ:

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s. IČ: 25322257
 Olomoucká 174 DIČ: CZ25322257
 627 00

Vypracoval:

			Celkem
Rozpis ceny			
HSV			1 351 474,60
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			88 785,61
Celkem			1 440 260,21

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 440 260,21 CZK

Cena celkem bez DPH

1 440 260,21 CZK

v Brně dne 13.3.2015

 Za zhotovitele Za objednatele

000206

000207

Položkový rozpočet

S:	150018	FN Brno- Bohunice dokumentace provedení stavby 01/2015
O:	01	Urgentní příjem - rozpočet dle DPS
R:	01	Medicínální plyny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	804	Rozvody medicínálních plynů				264 731,60
1		D+M Trubka Cu průměr 8x1	m	125,00000	212,00	26 500,00
2		D+M Trubka Cu průměr 12x1	m	175,00000	282,00	49 350,00
3		D+M Trubka Cu průměr 18x1	m	105,00000	383,00	40 215,00
4		D+M Trubka Cu průměr 22x1	m	70,00000	457,00	31 990,00
5		D+M Trubka Cu průměr 28x1	m	25,00000	486,00	12 150,00
6		D+M Tvarovky Cu pr. 8	ks	35,00000	75,00	2 625,00
7		D+M Tvarovky Cu pr. 12	ks	42,00000	90,00	3 780,00
8		D+M Tvarovky Cu pr. 18	ks	30,00000	62,00	1 860,00
9		D+M Tvarovky Cu pr. 22	ks	26,00000	73,00	1 898,00
10		D+M Tvarovky Cu pr. 28	ks	10,00000	118,00	1 180,00
11		D+M Ocelový chránič 22x2,3- tr. svař.1/2", pr.12	m	8,00000	183,00	1 464,00
12		D+M Ocelový chránič 26x2,6- tr. svař.3/4", pr.18	m	0,50000	217,00	108,50
13		D+M Ocelový chránič 38x2,6- tr. svař.1", pr.22	m	0,50000	307,00	153,50
14		D+M Ocelový chránič 44x3,2- tr. svař.5/4", pr.28	m	1,00000	354,00	354,00
15		D+M Pájka Ag 45 + pasta	kg	1,60000	16 461,00	26 337,60
16		D+M Kohout kulový R 253 3/4" vč.šr.	ks	2,00000	687,00	1 374,00
17		D+M Kohout kulový R 253 1" vč.šr.	ks	1,00000	897,00	897,00
18		D+M Konzola trubek (2-3 trubky, závěs 0,5m)	ks	100,00000	198,00	19 800,00
19		Propláchnutí rozvodu dusíkem (na bm potrubí)	m	500,00000	11,00	5 500,00
20		D+M ochranný plyn pro pájení Cu trubek	m	500,00000	8,00	4 000,00
21		Značení potrubních rozvodů (na bm potrubí)	m	500,00000	27,00	13 500,00
22		Napojení na stávající rozvody	ks	6,00000	541,00	3 246,00
23		D+M Protipožární ucpávky	ks	3,00000	1 623,00	4 869,00
24		Tlaková zkouška úseková	ks	9,00000	541,00	4 869,00
25		Tlaková zkouška závěrečná	ks	3,00000	2 237,00	6 711,00
Díl:	832	Ventilové skříně a signalizace				113 686,00
26		D+M Ventilová skříň pro 3 plyny	ks	1,00000	18 842,00	18 842,00
		obsahuje 2x 3/4 kulový kohout, 1x 1" kulový kohout				
27		D+M Ventilová skříň pro 3 plyny se signalizací	ks	2,00000	30 459,00	60 918,00
		obsahuje 3x kulový kohout, 3x záložní vstup, 3x manometr, 3x snímač tlaku - montáž pod omítku				
28		D+M Signalizace plynů klinická pro 3 plyny	ks	2,00000	16 963,00	33 926,00
Díl:	847	Terminální jednotky				12 301,26
29		D+M Terminální jednotka-panel odběrný pod omítku s jehlovým ventilem ZOB/116	ks	6,00000	2 050,21	12 301,26
Díl:	816	Stropní stativy a mosty				960 755,74
30		Zdrojový most pro dvě lůžka m.č. 1.11	ks	2,00000	280 694,00	561 388,00
		Zdrojový most pro dvě lůžka - délka 3500 mm, nosnost 500 kg				
		Výbava celkem na lůžko: 4x el.zásuvka VDO-ZIS, 6x el.zásuvka DO-ZIS, 3x 2PA, 2x2RJ 45, příprava pro sestra pacient (zvonek), nepřímé osvětlení, 2x kyslík, 2x stl.vzduch 0,4 MPa, 2x vakuum, otočný a posuvný zdrojový sloup, mezilůžková zástěna				
		Příslušenství na lůžko: zdrojový sloup - délka 1000 mm, nosnost 120 kg				
		Výbava otočného a posuvného zdrojového sloupu: 2x kyslík, 2x stl.vzduch 0,4 MPa, 2x vakuum, 2x zás. VDO-ZIS, 3x zás. DO-ZIS, 2x police 630x340 mm s medilístou na obou bocích police, otočné rameno 200+300 mm, tyč pr. 25 mm, délka 1000 mm, nosič infuzí, (nosnost ramene 20 kg)				
31		Stropní stativ pevný m.č. 1.35, 1.36, 1.37	ks	3,00000	49 683,00	149 049,00

000208

32	Výbava na lůžko: 4x el.zásuvka DO, 1x 2PA, 1x 2RJ45, 1x kyslík, 1x stl.vzduch 0,4 MPa, 2x vakuum, 2x medilišta na boku zdrojové hlavy, 1x nosič infuzí				
	Stropní stativ pevný m.č. 1.06, 1.07, 1.08, 1.09	ks	4,00000	47 801,00	191 204,00
33	Výbava na lůžko: 4x el.zásuvka DO, 1x 2PA, 1x 2RJ45, 1x kyslík, 1x stl.vzduch 0,4 MPa, 1x vakuum, 2x medilišta na boku zdrojové hlavy, 1x nosič infuzí				
	Stropní stativ pevný m.č. 1.38	ks	1,00000	57 678,00	57 678,00
34	Výbava na lůžko: 6x el.zásuvka DO-ZIS, 2x 2PA, 2x 2RJ45, 2x kyslík, 2x stl.vzduch 0,4 MPa, 2x vakuum, 2x medilišta na boku zdrojové hlavy, 1x nosič infuzí				
	D+M Držák zástěny teleskopický na zeď	ks	1,00000	1 436,74	1 436,74
Díl: 799	Ostatní				88 785,61
35	Výchozí revize rozvodů MP	ks	1,00000	5 155,18	5 155,18
36	Výchozí revize elektro	ks	1,00000	4 295,98	4 295,98
37	Zakreslení skutečného stavu	ks	1,00000	2 195,72	2 195,72
38	Předání, proškolení obsluhy	ks	1,00000	3 977,76	3 977,76
39	Vedení montážních prací	ks	1,00000	3 977,76	3 977,76
40	Zařízení stavby, přípomoce	ks	1,00000	3 183,21	3 183,21
41	Dopravné	ks	1,00000	66 000,00	66 000,00

SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU UKB
- FN

000210

D1.02.01 Architektonicko-stavební řešení

000211

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	IMOS Brno, a.s.
Ulice a č.p.	Olomoucká 174
Místo	Brno
PSC	627 00
IČO	25322257
DIČ	CZ25322257
Kontaktní osoba	Ing. Eduard Hrouzek
telefon, fax	548129277
e-mail	hrouzek@imosbrno.eu

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **LTPROJEKT/N017**
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PRIJEM

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno IČO : 65269705
 DIČ : CZ65269705

Projektant : LT PROJEKT a.s. IČO : 29220785
 Kroftova 2619/45 DIČ : CZ29220785
 61600 Brno-Žabovřesky

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU	801.11.7.9	1,00	175 639,46
Celkem za stavbu			175 639,46

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
0	Poznámka	0,00
6	Bourání konstrukcí	5 834,35
3_OK	Demontáž ocelových konstrukcí, související práce	167 501,53
96	Přesuny suti a vybouraných hmot	2 303,58
Cena celkem		175 639,46

000213

Stavba :	LTPROJEKT, FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PŘÍJEM		JKSO : 801.11.7.9
Objekt :	SO 02	STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU	

Rekapitulace stavebního objektu

Zátl. údaje **SO 02**
STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU

Třídění stavební	801	Budovy občanské výstavby
	801.1	Budovy pro zdravotní péči
	801.11	budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou
	801.11.7	svislá nosná konstrukce kovová
	801.11.7.9	ostatní stavební akce

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
SO 02	STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU	175 639,46
	Celkem objekt SO 02	175 639,46

Rekapitulace soupisu SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU

Stavební díl		Cena (Kč)
00	Poznámka	0,00
96	Bourání konstrukcí	5 834,35
98_OK	Demontáž ocelových konstrukcí, související práce	167 501,53
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 303,58
	Celkem soupis SO 02	175 639,46

Položkový soupis prací a dodávek

S:	LT PROJEKT/N01 FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PŘÍJEM
O:	SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU
R:	SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY NADZEMNÍHO KORIDORU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava
	00	Poznámka účazeče								
Díl:	1 001P	Poznámka					0,00	0,00		Vlastní
		Platí pro celou stavbu : a) veškeré položky na přípravce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. : b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. : c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení : d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby : e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a přežků : f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. : g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb : h) součástí jednotkových cen jsou i vícenálklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. : i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje mímáil : Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace II : Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. : V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornit v nabídce. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :	sada	0,00000		0,00	21,00	0,00		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				5 834,35		7 059,56		
	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin									
	2 965042241R00	...Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	1,50877	1 562,00	2 366,70	21,00	2 851,61	801-3	RTS
	D1.02.01-901 :									
	1,55*1,55*3,14*0,2			1,50877						

965 04-9 příplatek za bourání mazanin vyztužených 3 965049112RT2	...Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm, oboustranná výztuž svařovanou sítí D1.02.01-901 : Mezisoučet 1,55*1,55*3,14*0,2	m3	1,50877	416,00	627,65	21,00	759,46 801-3	RTS
4 965_EL	Demontáž elektroinstalací S ohledem na demontáž venkovního schodiště, bude provedena i demontáž elektroinstalace související se schodištěm. Jedná se o elektroinstalaci umělého osvětlení. Budou : demontovány spínače a svítidla včetně kabeláže přímo umístěného na schodišti. Kabely budou odpojeny v příslušných instalačních krabicích. V případě že krabice nebudou : přístupné, pak je možno kabely přerušit a aktivní konce ukončit buď krabíčk, nebo epoxinovou kabelovou koncovkou : Mezisoučet 3	hod	3,00000	950,00	2 850,00	21,00	3 448,50	Vlastní
Díl: 98 OK 5 981332111UXX	Demontáž ocelových konstrukcí, související práce Demontáž ocelových konstrukcí, vč. odvozu na místo určené investorem KALKULACE POUZE VLASTNÍ DEMOLICE, bude odvezeno na skládku do 5km, určenou zadavatelem (LIKVIDACE NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO ROZPOČTU) : odhad množství technologie : - proveden dle fotodokumentace a místního šetření : - kalkulovány pouze kovové kce : - obestavěný prostor ocelové kce : PŘEDPOKLÁDANÉ VYPLNĚNÍ PROSTORU OK- 15% : HMOTNOST VYPLNĚNÍ PROSTORU 2800/100*15=420kg/m3 : Mezisoučet 8,9*1,55*1,55*3,14*420*1,1	kg	31 018,80243	5,40	167 501,53	21,00	202 676,85	Vlastní
Díl: D96 6 979 08-4 Poplatek za skládku 9799990001R00	Přesuny suti a vybouraných hmot ...Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 3.31929	t	3,31929	234,00	776,71	21,00	939,82 801-3	RTS
7 979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku 979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 3.31929	t	3,31929	130,00	431,51	21,00	522,13 801-3	RTS

8	979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 63,06659	t	63,06659	9,80	618,05	21,00	747,84	801-3	RTS
	979 08-2 Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot									
9	979082111R00	...Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 3,31929	t	3,31929	79,80	264,88	21,00	320,50	801-3	RTS
	10 979082121R00	...Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 16,59647	t	16,59647	12,80	212,43	21,00	257,04	801-3	RTS

000217

D 1.10 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

D1.11 Příprava území

000219

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	IMOS Brno, a.s.
Ulice a č.p.	Olomoucká 174
Místo	Brno
PSC	627 00
IČO	25322257
DIČ	CZ25322257
Kontaktní osoba	Ing. Eduard Hrouzek
telefon, fax	548129277
e-mail	hrouzeke@imosbrno.eu

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : LTPROJEKT/N017
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PRIJEM

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno
IČO : 65269705
DIČ : CZ65269705

Projektant : LT PROJEKT a.s.
 Kroftova 2619/45
 61600 Brno-Žabovřesky
IČO : 29220785
DIČ : CZ29220785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Inženýrský objekt		1,00	
0 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	801.11.2.6	1,00	264 106,10
Celkem za stavbu			264 106,10

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
0	Poznámka	0,00
	Zemní práce	122 697,55
	Doplňující práce na komunikaci	2 640,00
6	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 040,00
3	Bourání konstrukcí	13 139,00
9	Staveništní přesun hmot	31,36
8	Přesuny sutí a vybouraných hmot	114 558,19
na celkem		264 106,10

000229

Stavba :	LTPROJEKT, FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PŘÍJEM		
Objekt :	IO	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	JKSO : 801.11.2.6

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **IO**
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Třídnic stavební	801	Budovy občanské výstavby
	801.1	Budovy pro zdravotní péči
	801.11	budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou
	801.11.2	svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
	801.11.2.6	rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
IO 01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	264 106,10
	Celkem objekt IO	264 106,10

Rekapitulace soupisu IO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Stavební díl		Cena (Kč)
00	Poznámka	0,00
1	Zemní práce	122 697,55
91	Doplňující práce na komunikaci	2 640,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 040,00
96	Bourání konstrukcí	13 139,00
99	Staveništní přesun hmot	31,36
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	114 558,19
	Celkem soupis IO 01	264 106,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	LTPROJEKT/N01 FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - OBJEKT L NUP-URGENTNÍ PŘÍJEM
O:	IO INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
R:	IO 01 PŘÍPRAVA UZEMÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava	
		Poznámka uchazeče									
Díl:	00	Poznámka									
1	001P	Poznámka Platí pro celou stavbu : a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. : b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. : c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení : d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby : e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a průřezů : f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. : g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb : h) součástí jednotkových cen jsou i včlenění související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. : h) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál : Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace II : Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. : V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornit v nabídce. Následně změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. : Zemní práce	sada	0,00000		0,00	0,00	21,00	0,00		Vlastní
Díl:	1	Zemní práce				122 697,55		148 464,04			
	113 10-6	Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek									
	113 10-62	vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár									
2	113106231R00	...v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva výměra - viz TZ :	m2	92,00000	28,00	2 576,00	21,00	3 116,96	822-1	RTS	

000223

[illegible]

8	113107317R00	...v ploše jednolitě do 50 m2, z kameniva těženého, tloušťka vrstvy 170 mm výměra - viz TZ : 470mm : Mezisoučet 20,0	m2	20,00000	150,00	3 000,00	21,00	3 630,00 822-1	RTS
9	113107317R00	...v ploše jednolitě do 50 m2, z kameniva těženého, tloušťka vrstvy 170 mm výměra - viz TZ : 470mm : Mezisoučet 20,0	m2	20,00000	150,00	3 000,00	21,00	3 630,00 822-1	RTS
10	113107318R00	...v ploše jednolitě do 50 m2, z kameniva těženého, tloušťka vrstvy 180 mm výměra - viz TZ : 250mm : Mezisoučet 30,0	m2	30,00000	156,00	4 680,00	21,00	5 662,80 822-1	RTS
11	113151113R00	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živého křemíku ...povrch živý, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 40 mm výměra - viz TZ : Mezisoučet 133,0	m2	133,00000	94,92	12 624,36	21,00	15 275,48 822-1	RTS
12	113202111R00	113 20 Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek ...z krajníků nebo obrubníků stojících výměra - viz TZ : Mezisoučet 99,0	m	99,00000	36,76	3 639,24	21,00	4 403,48 822-1	RTS
13	184807111R00	184 80-71 Ochrana stromu bedněním Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem Všechné řezivo. výměra - viz TZ : Mezisoučet 2*2*2	m2	16,00000	299,00	4 784,00	21,00	5 788,64 823-1	RTS
14	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	16,00000	105,00	1 680,00	21,00	2 032,80 823-1	RTS

0000225

[illegible]

Díl: 96	Bourání konstrukcí	3,00000			15 898,19		
21	961 04 Bourání základů z betonu nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, ...z betonu prostého výměra - viz TZ : lože obrub : Mezisoučet 99,0*0,25*0,25	m3	6,18750	1 851,96	11 459,00	21,00	13 865,39 801-3 RTS
22	96:01 Demontáž stávajícího dopr. značení výměra - viz TZ : Mezisoučet 1	sada	1,00000	1 680,00	1 680,00	21,00	2 032,80 Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				31,36		
999	28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů						
	oborů 801, 803, 811 a 812						
999	28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštíků výšky do 6 m	t	0,15040	208,53	31,36	21,00	37,95 801-4 RTS
23	999281105R00 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13, : Součet : 0.15040		0,15040				
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				138 615,41		
979	08-4 Poplatek za skládku						
24	979990001R00 ...Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,21, : Součet : 141.05495	t	141,05495	110,00	15 516,04	21,00	18 774,41 801-3 RTS
979	08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku						
25	979081111R00 ...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,21, : Součet : 165.94700	t	165,94700	194,95	32 351,37	21,00	39 145,16 801-3 RTS
26	979081121R00 ...Příplatek k odvozu za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,21, : Součet : 3152.99300	t	3 152,99300	8,58	27 052,68	21,00	32 733,74 801-3 RTS

D1.12 Úprava areálové kanalizace

Krycí list soupisu prací

Název stavby:	FAKUPŤNÍ NEMOCNICE BRNO OBJEKT L, NUP - URGENTNÍ PŘÍJEM	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	D1.12 ÚPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Brno - Bohunice	Zhotovitel:	IČ/DIČ: 25322257/CZ25322257
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 101
JKSO:		Zpracoval:	Datum:
		HP Consult s.r.o.	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky 151 643,29 Montáž 1 922 444,95	Práce přesčas Bez pevné podl.	0,00	Zařízení staveniště	0,00
PSV	Dodávky 0,00 Montáž 0,00	Kulturní památka	0,00	Mimostav. doprava	0,00
"M"	Dodávky 0,00 Montáž 0,00			Územní vlivy	0,00
Ostatní materiál	590 913,13			Provozní vlivy	0,00
Přesun hmot a sutí	71 681,64			Ostatní	0,00
ZRN celkem	2 736 683,01	DN celkem	0,00	NUS z rozpočtu	0,00
		DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem	0,00
				NUS celkem z obj.	0,00
				ORN celkem	
				ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00			
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH 2 736 683,01
Základ 21%	2 736 683,01	DPH 21%	574 703,43	Celkem včetně DPH 3 311 386,44

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Soupis prací - rekapitulace

Název stavby: FAKUPTNÍ NEMOCNICE BRNO OBJEKT L, NUP - URGENTNÍ PŘÍJEM

Druh stavby: D1.12 ÚPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE

Lokalita: Brno - Bohunice

Zpracoval: HP Consult s.r.o.

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracováno dne:

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přídružené práce	3 600,81	26 760,85	30 361,66	0,60
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	7 350,00	7 350,00	0,00
	13	Hloubené vykopávky	0,00	546 756,00	546 756,00	0,00
	15	Roubení	38 152,68	455 235,44	493 388,12	15,77
	16	Přemístění výkopku	0,00	601 779,61	601 779,61	0,00
	17	Konstrukce ze zemin	34 219,64	166 111,51	200 331,15	0,00
	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů	8 406,06	2 929,83	11 335,89	0,00
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	2 806,64	3 663,57	6 470,21	7,71
	87	Potrubi z trub plastických, skleněných a čedičových	840,09	4 855,91	5 696,00	9,65
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení	48 993,86	103 136,50	152 130,36	0,00
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	108,81	207,87	316,68	0,31
	93	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	14 514,70	1 527,86	16 042,56	0,00
	97	Protřazení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	2 130,00	2 130,00	0,14
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	24 371,21	24 371,21	0,00
	S	Přesuny sutí	0,00	47 310,43	47 310,43	0,00
		Ostatní materiál	590 913,13	0,00	590 913,13	300,61

Celkem:

2 736 683,01

000264

Stavební rozpočet

FAKUPŤNÍ NEMOCNICE BRNO OBJEKT L, NUP - URGENTNÍ PRŮJEM										Objednatel:											
D1.12 ÚPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE										Projektant:											
Brno - Bohunice										Zhotovitel:											
Zpracováno dne:										Zpracoval: HP Consult s.r.o.											
Zkrácený popis										Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Genová soustava							
Rozměry										Dodávka		Montáž		Celkem		Jednot.		Celkem			
11 Přípravné a přídružené práce										3 600,81		26 760,85		30 361,66		0,60		0,00		0,00 RTS II / 2014	
115101201R00 Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l 40*10 40 dní po 10 hodinách										0,00		1 241,20		1 241,20		0,00		0,00 RTS II / 2014			
2 115101301R00 Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 40										442,14		739,86		1 182,00		0,01		0,05 RTS II / 2014			
3 119001401R00 Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm 6 neplánované se se vyskytující sítě										776,85		1 290,25		2 067,10		0,04		0,40 RTS II / 2014			
4 119001422R00 Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů 10										1 412,22		2 659,14		4 071,36		0,01		0,15 RTS II / 2014			
5 119001412R00 Dočasné zajištění beton a plast.potrubí DN 200-500 3*3 V blízkosti RS1, RS2, RS3										969,60		2 030,40		3 000,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
6 1190891RK Zhotovení provozního řádu 1 provozní řád retenční nádrže										0,00		7 350,00		7 350,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
7 120001101R00 Odkopávky a prokopávky										0,00		7 350,00		7 350,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
12 Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení 3*7 7 šachet na jednočné kanalizaci										245,00		7 350,00		7 350,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
13 3*3 3 šachty na infekční 3 m3/1šachta										0,00		546 756,00		546 756,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
8 132201212R00 Hloubené vykopávky										93,39		12 159,38		12 159,38		0,00		0,00 RTS II / 2014			
130,20 Viz. Příloha II										0,00		12 159,38		12 159,38		0,00		0,00 RTS II / 2014			
9 139600012RA1 Ruční výkop v hornině 4 hl 6-9 m 3*7 7 šachet na jednočné kanalizaci										951,00		28 530,00		28 530,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
3*3 3 šachty na infekční 3 m3/1šachta										9,00		28 530,00		28 530,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
10 132301211R00 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3 58,5 Viz. Příloha II										235,15		13 756,28		13 756,28		0,00		0,00 RTS II / 2014			
11 132301219R00 Příplatek za leplivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 58,5										39,72		2 323,62		2 323,62		0,00		0,00 RTS II / 2014			
12 131201203R00 Hloubení zápažených jam v hor.3 do 10000 m3 5*5*5*4 Šachty J1-J4										160,71		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
5*5*5*2 Šachty I1-I2										500,00		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
5*7*5,30 Šachta RS1										250,00		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
5*7*4,92 Šachta RS2										185,50		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
5*7*4,53 Šachta RS3										172,20		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
5*7*5,94 Šachta RS1/1										207,90		236 910,65		236 910,65		0,00		0,00 RTS II / 2014			
131301202B00 Hloubení zápažených jam v hor.4 do 1000 m3										340,00		187 000,00		187 000,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			
550,00										0,00		187 000,00		187 000,00		0,00		0,00 RTS II / 2014			

14	130900040RA0	Bourání konstrukcí z betonu železového ve výkopu 4*0,42*6 Vybourání šachet J1-J4 po celé hloubce mimo dna 2*0,42*2 Vybourání šachet I1-I2 do 2 m pod UT	m3	4 139,28	0,00	48 677,93	48 677,93	0,00	0,00	RTS II / 2014
15	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ (8,8+4)*(1,6+4)*(1,98+1,3) Jáma pro retenční nádrž	m3	74,00	0,00	17 398,14	17 398,14	0,00	0,00	RTS II / 2014
16	151101101R00	Roubení Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	89,00	38 152,68	455 235,44	493 388,12	15,77	0,02	RTS II / 2014
17	151101111R00	24,5 Viz Příloha II Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	14,00	0,00	343,00	343,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
18	151101102R00	24,5 Viz Příloha II Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	113,00	695,42	7 937,78	8 633,20	0,00	0,07	RTS II / 2014
19	151101112R00	76,4 Viz Příloha II Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	24,00	0,00	1 833,60	1 833,60	0,00	0,00	RTS II / 2014
20	151301103RK	Pažení a rozepření stěn rýh - kluznicové pažení - hl. do 8 m	m2	192,00	7 528,99	20 368,61	27 897,60	0,01	0,91	RTS II / 2014
21	151301113RK	145,3 Přeložení ZTI Odstranění pažení stěn rýh - kluznicové pažení - hl. do 8 m	m2	95,00	0,00	13 803,50	13 803,50	0,00	0,00	RTS II / 2014
22	151301402RK	145,3 Přeložení ZTI Kluznicové pažení šachtové - hl. do 8 m	m2	192,00	29 680,73	263 802,79	293 483,52	0,01	14,77	RTS II / 2014
23	151301412RK	(5*7)*4*4 Pažení šachty J1-J4 (5*7)*4*2 Pažení šachty I1-I2 5*7,3*2+7*7,3*2 Pažení šachty RS1 5*6,92*2+7*6,92*2 Pažení šachty RS2 5*6,53*2+7*6,53*2 Pažení šachty RS3 5*7,94*2+7*7,94*2 Pažení šachty RS1/1	m2	95,00	0,00	145 213,20	145 213,20	0,00	0,00	RTS II / 2014
24	162701105R00	Odstranění kluznicového pažení - hl. do 8 m (5*7)*4*4 Pažení šachty J1-J4 (5*7)*4*2 Pažení šachty I1-I2 5*7,3*2+7*7,3*2 Pažení šachty RS1 5*6,92*2+7*6,92*2 Pažení šachty RS2 5*6,53*2+7*6,53*2 Pažení šachty RS3 5*7,94*2+7*7,94*2 Pažení šachty RS1/1 Přemístění výkopku	m3	159,00	0,00	601 779,61	601 779,61	0,00	0,00	RTS II / 2014
25	161101101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 188,7 Viz Příloha II 8,8*1,6*1,98 Retenční nádrž	m3	43,00	0,00	2 373,60	2 373,60	0,00	0,00	RTS II / 2014
26	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 55,2 Viz Příloha II	m3	71,00	0,00	14 280,94	14 280,94	0,00	0,00	RTS II / 2014
27	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 23,1 Viz Příloha II (8,8+3)*(1,6+3)*(1,98+1,3) Jáma po retenční nádrži	m3	238,00	0,00	508 022,90	508 022,90	0,00	0,00	RTS II / 2014
28	167101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 8,0 m 110,4 Viz Příloha II 2024,15 Zemina po výkopu jam na šachty	m3	40,00	0,00	8 663,20	8 663,20	0,00	0,00	RTS II / 2014
29	55,2	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	55,20	0,00	8 663,20	8 663,20	0,00	0,00	RTS II / 2014
30	23,1		m3	23,10						

29	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	110,40 27,88 2 165,78 1 887,00 278,78	15,70	0,00	34 002,75	34 002,75	0,00	0,00	RTS II / 2014
30	174101101R00	Konstrukce ze zemin Zásep jam, rýh, šachet se zhutněním 135,5 Viz. Příloha II 2024,15-((7,3+6,92+6,53+7,94)*2,13*0,62*0,62) (8,8+4)*(1,6+4)*(1,98+1,3)-8,8*1,6*1,98	m3	2 343,39 135,50 2 000,66 207,23 17,60 17,60 216,58 188,70 27,88	69,00	0,00	34 219,64 166 111,51 161 693,91	200 331,15 161 693,91	0,00	0,00	RTS II / 2014
31	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 17,6 Viz. Příloha II	m3	17,60 216,58 188,70	158,00	34 219,64	0,00	34 219,64	0,00	0,00	
32	175-2022020RK	Poplatek za skládku horniny 1-4 188,7		27,88							
33	389381001RT1	8,8*1,6*1,98 Retenční nádrž Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí 3 Napojení nových šachet na ST. potrubí (kromě vozovek a železničního svršku)	m3	3,00 3,00	3 778,63	8 406,06 8 406,06	2 929,83 2 929,83	11 335,89 11 335,89	2,57	7,71	RTS II / 2014
34	451572111R00	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku) Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 4 mm 8,5 Viz. Příloha II	m3	8,50 8,50 5,40	608,73	2 806,64 2 526,00	3 663,57 2 648,21	6 470,21 5 174,21	1,13	9,65	RTS II / 2014
35	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 1,5*0,15*4*6 Pod šachty RŠ1, RŠ2, RŠ3, RS1, RŠ1, RD1	m2	5,40	240,00	280,64	1 015,36	1 296,00	0,00	0,02	RTS II / 2014
36	871353121R00	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 16 Kanalizace spásková 10,0 Kanalizace dešťová 22 Napojení UV 26 Potrubí pro možnost vytvoření spádiště 11 Přeložka ZTI	m	85,00 16,00 10,00 22,00 26,00 11,00 6,00 5,00 1,00 21,00 5,00 12,00 4,00 1,00 1,00	30,00	840,09 19,29	4 855,91 2 530,71	5 596,00 2 550,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
37	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200 5 200/200 spádiště 1 Napojení Nového ZTI na přeložku ZTI	kus	125,00	6,83	743,17	0,00	750,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
38	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 200 5 R 200/150 napojení ZTI 3*4 Kolen 45° "dolní" napojení spádišť 4 Kolen 45° napojení UV Montáž regulátoru odtoku	kus	76,00	13,97	1 582,03	0,00	1 596,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
39	8963001RK	1	kus	800,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
40	892571111R00	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	85,00 85,00 8,00 8,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 43,00 43,00 6,00 6,00	14,53	48 993,86 93,92	103 136,50 1 141,13	152 130,36 1 235,05	0,00	17,16	RTS II / 2014
41	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	1 688,00	2 029,86	11 474,14	0,00	13 504,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
42	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 400 3 RŠ1, RŠ2, RŠ3	kus	5 983,00	5 651,90	12 297,10	2,35	17 949,00	7,06	7,06	RTS II / 2014
43	894411121R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 300 1 RŠ1	kus	5 903,00	1 862,47	4 040,53	2,21	5 903,00	2,21	2,21	RTS II / 2014
44	894411111R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 200 1 RŠ1	kus	5 725,00	1 791,96	3 933,04	2,01	5 725,00	2,01	2,01	RTS II / 2014
45	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu 10+10+9+3+11 RS1-RŠ3, RS1, RŠ1	kus	750,50	4 649,90	27 621,60	0,04	32 271,50	1,58	1,58	RTS II / 2014
46	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg 3+1+1+1 RS1-RŠ3, RS1, RŠ1, RD1	kus	565,80	40,07	3 354,73	0,01	3 394,80	0,01	0,01	RTS II / 2014

47	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	7,00	447,43	42,89	3 089,12	3 132,01	0,01	0,05	RTS II / 2014
48	894432112R00	7 RS2, RS3, RD2-RD5 Osazení plastové šachty revizní prům. 425 mm	kus	7,00	1 654,00	0,00	11 578,00	11 578,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
49	894431111R00	7 RS2, RS3, RD2-RD5 Osazení plastové šachty z dílů prům. 1000 mm	kus	7,00	6 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
50	899102111RK	1 RD1 Osazení zakrytové desky	kus	1,00	604,00	54,69	3 569,31	3 624,00	0,01	0,04	RTS II / 2014
51	899621111RK	4 Šachty J1-J4 2 Šachty I1-I2 Obeltonování potrubí DN200 vč. betonové směsi	m	26,00	1 839,00	32 776,20	15 037,80	47 814,00	0,16	4,16	RTS II / 2014
52	91	26 Spadšišové potrubí Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	m	26,00	28,00	108,81	207,87	316,68	0,03	0,31	RTS II / 2014
53	930594RK	6*23,1415*0,3 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	m	11,31	471,84	14 514,70	1 527,86	16 042,56	0,00	0,00	RTS II / 2014
54	97	29 Infekční kanalizace 5 Stávající ZTI Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	kus	6,00	355,00	0,00	2 130,00	2 130,00	0,02	0,14	RTS II / 2014
55	H27 998276101R00	4 Šachta J1-J4 2 Šachta I1-I2 Vedení trubní dálková a přípojná	t	300,36	81,14	0,00	24 371,21	24 371,21	0,00	0,00	RTS II / 2014
56	S 979081111R00	Přesuny suti Odvoz suti a výbour. hmot na skládku do 1 km	t	19,64	130,00	0,00	47 310,43	47 310,43	0,00	0,00	RTS II / 2014
57	979081121R00	11,76*1,67 Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	19,64	8,58	0,00	3 201,54	3 201,54	0,00	0,00	RTS II / 2014
58	979082111R00	19*11,76*1,67 Skládka vzdělána celkem 20 km Vnitrosiřeništní doprava suti do 10 m	t	373,14	209,31	0,00	4 110,85	4 110,85	0,00	0,00	RTS II / 2014
59	979082121R00	11,76*1,67 Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	19,64	23,33	0,00	2 291,01	2 291,01	0,00	0,00	RTS II / 2014
60	979093111R00	11,76*5*1,67 5 m Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	98,20	5,91	0,00	116,07	116,07	0,00	0,00	RTS II / 2014
61	979990001RK	11,76*1,67 Poplatek za skládku stavební suti	t	19,64	234,00	0,00	4 595,76	4 595,76	0,00	0,00	RTS II / 2014
62	979990191RK	11,76*1,67 Poplatek za skládku stavební suti - ekologická likvidace	t	19,64	1 550,00	0,00	30 442,00	30 442,00	0,00	0,00	RTS II / 2014
63	55243442	Ostatní materiál Poklop na vstupní šachtu D400	kus	5,00	3 718,00	590 913,13	0,00	590 913,13	300,61	0,98	RTS II / 2014
64	592060589	5 Viz. D1.12-205 Přístenec vyrovnávací šachetní 63/12	kus	5,00	241,37	241,37	0,00	241,37	0,06	0,06	RTS II / 2014
65	59224349.A	1 Viz. D1.12-205 Přístenec vyrovnávací šachetní 63/10	kus	1,00	217,23	868,92	0,00	868,92	0,07	0,27	RTS II / 2014
66	59224348.A	4 Viz. D1.12-205 Přístenec vyrovnávací šachetní 63/8	kus	4,00	197,92	197,92	0,00	197,92	0,05	0,05	RTS II / 2014
67	59224347.A	1 Viz. D1.12-205 Přístenec vyrovnávací šachetní 63/6	kus	1,00	173,78	173,78	0,00	173,78	0,04	0,04	RTS II / 2014
68	592060593	1 Viz. D1.12-205 Přístenec vyrovnávací šachetní 63/4	kus	1,00	154,47	154,47	0,00	154,47	0,04	0,04	RTS II / 2014
69	59224353.A	1 Viz. D1.12-205 Konus šachetní 100-63/58/12	kus	1,00	1 205,69	6 028,45	0,00	6 028,45	0,59	2,93	RTS II / 2014

0	592243RK	5 Viz. D1.12-205 Deska zakrytová 100-63/17 bez otvoru	kus	5,00	2 544,28	15 265,68	0,00	15 265,68	0,45	2,69	RTS II / 2014
71	59224358.A	4 Šachty J1-J4 2 Šachty I1-I2 Skrůž šachetní 100/25/12	kus	6,00 2,00 2,00	649,70	1 299,40	0,00	1 299,40	0,25	0,50	RTS II / 2014
72	59224361.A	2 Viz. D1.12-205 Skrůž šachetní 100/50/12	kus	2,00 2,00	930,82	1 861,64	0,00	1 861,64	0,50	1,00	RTS II / 2014
73	59224364.A	2 Viz. D1.12-205 Skrůž šachetní 100/100/12	kus	2,00 2,00	1 929,53	40 520,13	0,00	40 520,13	1,00	21,00	RTS II / 2014
74	59224373.A	21 Viz. D1.12-205 Skrůž šachetní 100/100/12	kus	21,00	156,00	4 680,00	0,00	4 680,00	0,00	0,06	RTS II / 2014
75	59224368.A	30 Viz. D1.12-205 Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	30,00	8 783,94	43 919,70	0,00	43 919,70	2,10	10,50	RTS II / 2014
76	55869RKVD	5 Viz. D1.12-205 Geodetické zaměření	m	5,00 79,80 59,00	38,00	3 032,40	0,00	3 032,40	0,00	0,00	RTS II / 2014
77	583315004	20,8 Reference Kamenivo těžené frakce 8/16 B Jihomor. kraj	T	20,80 255,68 226,29 29,39	280,00	71 590,40	0,00	71 590,40	1,00	255,68	RTS II / 2014
78	589190788VD	135,5*1,67 Zásyp potrubí 17,6*1,67 Obsyp potrubí	m3	2,03 2,03	2 355,50	4 781,67	0,00	4 781,67	0,00	0,00	RTS II / 2014
79	58380129	Podkladní beton C 12/15 (B15) 1,5*1,5*0,15*6	T	0,42	2 460,00	1 033,20	0,00	1 033,20	1,00	0,42	RTS II / 2014
80	286060590RK	Koska dlažební drobná štipaná 15x15x15 12,5*6*0,15*0,15*0,15*1,67	m	11,00 11,00	267,17	2 938,87	0,00	2 938,87	0,00	0,00	RTS II / 2014
81	286060589RK	Trubka kanalizační SN 12 PVC DN 200 11 Přeložka ZTI	m	74,00	212,95	15 758,30	0,00	15 758,30	0,00	0,00	RTS II / 2014
82	28651709.A	Trubka kanalizační SN 8 PVC DN 200	kus	5,00	238,65	1 193,25	0,00	1 193,25	0,01	0,04	RTS II / 2014
83	28650124RK	Odbočka kanalizační 200/ 200/45° PVC	kus	5,00	87,18	435,90	0,00	435,90	0,00	0,02	RTS II / 2014
84	28651667.A	Redukce PVC DN 200/150 mm	kus	5,00	117,00	1 872,00	0,00	1 872,00	0,00	0,39	RTS II / 2014
85	55243064.A	Koleno kanalizační 200/ 45° PVC	kus	16,00	3 382,50	23 677,50	0,00	23 677,50	0,06	0,00	RTS II / 2014
86	286131191RK	Poklop litina 425/40 t kruhový do teleskopu	kus	7,00	3 927,00	3 927,00	0,00	3 927,00	0,00	0,05	RTS II / 2014
87	2869716931	Adaptér teleskopický	kus	7,00	561,00	12 969,00	0,00	12 969,00	0,02	0,01	RTS II / 2014
88	28697167RK	Dno šachtové výkavné 425/300 přímé	kus	3,00	2 424,68	2 424,68	0,00	2 424,68	0,01	0,01	RTS II / 2014
89	28697167RK	3 RD3, RS2, RS3 Dno šachtové výkavné 425/200 přímé s kalovým prost. + záslepka	kus	1,00	2 490,68	2 490,68	0,00	2 490,68	0,01	0,01	RTS II / 2014
90	28697187RK	1 RD6 Dno šachtové výkavné 425/200 úhel 240° s kalovým prostorem	kus	1,00	2 490,68	2 490,68	0,00	2 490,68	0,01	0,01	RTS II / 2014
91	28697187RK	1 RD2 Dno šachtové výkavné 425/200 úhel 150° s kalovým prostorem	kus	1,00	2 484,08	2 484,08	0,00	2 484,08	0,01	0,07	RTS II / 2014
92	286971402	1 RD4 Dno šachtové výkavné 425/200 úhel 120°	kus	1,00	1 212,75	7 276,50	0,00	7 276,50	0,01	0,02	RTS II / 2014
93	286971403	1 RD5. Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/1500 mm	kus	6,00	1 749,83	1 749,83	0,00	1 749,83	0,02	0,00	RTS II / 2014
94	28620221DVD	6 RD2, RD3, RD4, RD5, RD6, RS3 Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/2000 mm	kus	1,00	26 812,50	26 812,50	0,00	26 812,50	0,00	0,00	RTS II / 2014
		1 RS2 Dno plastové šachtové DN 1000 h 435 mm	kus	1,00							
		1 RS3 Dno plastové šachtové DN 1000 h 435 mm	kus	1,00							

D1.13 Komunikace a zpevněné plochy

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem, IO 03 Komunikace a zpevněné plochy novostavba	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Brno - Bohunice	Projektant:	Matula, projekce dopravních staveb	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:	IMOS Brno, a.s.	IČ/DIČ:	25322257/CZ25322257
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	30.6.2015	Položek:	28
JKSO:		Zpracoval:	ing. Krejčíková	Datum:	26.1.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	136 049,21	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště			0,00
	Montáž	59 061,85	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava			0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy			0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy			0,00
"III"	Dodávky	0,00			Ostatní			0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu			0,00
Ostatní materiál		0,00						0,00
Přesun hmot a sutí		5 056,03						
ZRN celkem		200 167,09	DN celkem					
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem			0,00
				0,00	NUS celkem z obj.			0,00
					ORN celkem			
					ORN celkem z obj.			0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	200 167,09
Základ 21%	200 167,09	DPH 21%	42 035,09	Celkem včetně DPH	242 202,18

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
002323		

Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis
-------------------------	-------------------------	-------------------------

Poznámka:

KRAJISPOVEDNOST

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem, IO 03 Komunikace a zpevněné plochy	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno
Druh stavby:	novostavba	Projektant:	Matula, projekce dopravních staveb
Lokalita:	Brno - Bohunice	Zhotovitel:	
Zpracoval:	ing. Krejčíková	Zpracováno dne:	26.1.2015
Objekt	Kód	Zkrácený popis	klady (Kč) - dodávky (Kč) - Monklady (Kč) - celková hmotnost (t)
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00 2 100,10 2 100,10 0,00
	16	Přemístění výkopku	0,00 6 785,64 6 785,64 0,00
	17	Konstrukce ze zemín	0,00 192,55 192,55 0,00
	18	Povrchové úpravy terénu	1 056,65 13 515,23 14 571,88 0,01
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	0,00 1 986,06 1 986,06 0,00
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	58 787,77 10 859,13 69 646,90 122,10
	57	Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch	40 688,60 4 724,74 45 413,34 24,65
	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch	25 371,96 14 560,64 39 932,60 18,25
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	10 077,57 3 659,22 13 736,79 8,84
	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	66,66 678,54 745,20 0,00
	S	Přesuny sutí	0,00 5 056,03 5 056,03 0,00
Celkem:			200 167,09

000241

Soupis prací

Název stavby: Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem, IO 03 Komunikace a zpevněné plochy

Doba výstavby:

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno

Druh stavby: novostavba

Začátek výstavby:

Projektant: Matula, projekce dopravních staveb

Lokalita: Brno - Bohunice

Konec výstavby:

Zhotovitel: ing. Krejčíková

Zpracováno dne: 26.1.2015

Zpracoval: ing. Krejčíková

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.
12		Odkopávky a prokopávky	m3	18,25	107,71	0,00	2 100,10	2 100,10	0,00
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	15,75		0,00	1 965,71	1 965,71	0,00
		45*0,35 vjezd k l1-odkopávky pod stáv. zelení		2,50					
		(9+16)*0,1 chodník před CH - odkopávky pod stáv. zelení		0,00			134,39	134,39	0,00
		(viz technická zpráva+řezy)		9,13	14,72				
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	9,13					
		Příplatek 18,25*0,5							
		Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				0,00	6 785,64	6 785,64	0,00
RTS komentář:						0,00	795,36	795,36	0,00
16		Přemístění výkopku	m3	24,00	33,14				
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m	m3	24,00					
		120*0,2 dovoz ornice z mezísklady		12,57	159,00				
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	18,25					
		18,25 odkopávky (výkaz pol. 1)		-5,68					
		-5,68 násyp (výkaz pol. 7)		125,70	15,70				
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	125,70					
		12,57*10							
RTS komentář:		Příplatek k ceně se používá za každý další 1 km nad 10 km.				0,00	2 018,16	2 018,16	0,00
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	24,00	84,09				
		24 naložení ornice na mezísklady (výkaz pol 3)		0,00					
17		Konstrukce ze zemin	m3	5,68	33,90				
7	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných na 95% PS		1,49					
		5,5*0,27 vjezd CH - násyp pod chodníkem		4,19					
		15,5*0,27 vjezd CH - násyp pod zelení		0,00					
		(viz technická zpráva+řezy)							
RTS komentář:		Ploška se používá pro násyp z hornin soudržných.				1 056,65	13 515,23	14 571,88	0,01
18	180400020RA0	Povrchové úpravy terénu	m2	120,00	18,93	598,76	1 672,84	2 271,60	0,00
8	180400020RA0	Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 kg/m2. V poloze jsou zakalkulovány náklady na výpleť a zalévání.		120,00					
RTS komentář:		Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 kg/m2. V poloze jsou zakalkulovány náklady na výpleť a zalévání.							

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot. Celkem
9	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění 120 zeleň (výkaz pol. 11)	m2	120,00	7,00	0,00	840,00	840,00	0,00 0,00
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuštěním 195,13 (výkaz pol. 14)	m2	195,13	14,81	0,00	2 889,88	2 889,88	0,00 0,00
	RTS komentář: Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypch.								
11	181300012RA0	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 20 cm 16+16 zeleň před budovou L	m2	120,00	71,42	457,89	8 112,51	8 570,40	0,00 0,00
		73+15 zeleň před budovou CH (viz situace+řezy)		88,00					
19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní Poplatek za skládku horniny 1-4 12,57 (výkaz pol. 4)	m3	12,57	158,00	0,00	1 986,06	1 986,06	0,00 0,00
56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 20'cm	m2	103,00	206,00		10 859,13	69 646,90	122,10 50,03
13	564762111R00	103 vjezd k I1 (viz vzorové řezy)	m2	103,00	116,00	17 257,48	3 960,52	21 218,00	0,49
14	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm 103 vjezd k I1	m2	195,13	116,00	18 975,60	3 659,48	22 635,08	0,28 54,62
		1,5+3,3,5+5,3,5 chodníky 14,5*0,25 rozšíření podkladu u vjezdu pod obrubníkem (viz vzorové řezy)		88,50					
15	565141211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+ ACP 22+, nad 3 m, tl.6 cm 103 vjezd k I1	m2	110,23	234,00	22 554,69	3 239,13	25 793,82	0,16 17,44
		24,1*0,3 zapravení vozovky (viz vzorové řezy)		7,23					
57		Kryty šterkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch Postřik infiltrační emulzí 0,5-0,7kg/m2	m2	110,23	12,74	40 688,60	4 724,74	45 413,34	24,65 0,04
16	573191111R00	110,23 (výkaz pol. 15)	m2	110,23		497,90	906,43	1 404,33	0,00
17	573231111R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2 241 (výkaz pol. 18)	m2	241,00	12,61	2 799,99	239,02	3 039,01	0,00 0,17
18	577132211R00	Beton asfalt. ACO 8, nebo ACO 11+, nad 3 m, 4 cm 103 vjezd k I1	m2	241,00	170,00	37 390,71	3 579,29	40 970,00	0,10 24,44
		138 vozovka-nová obrusná vrstva (viz situace+vzorové řezy)		138,00					
59		Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch Dlažba červená pro nevidomé 20x10x6	m2	17,57	447,91	25 371,96	14 560,64	39 932,60	18,25 2,30
19	59245267	0,7 varovný pás-sítav.chodník u vjezdu do budovy I1 (viz situace) 1,2+1,2 varovný pás-chodník před budovou L 14,3 varovný pás-chodník před budovou CH ztrátové 1%; 0,174	m2	0,70		7 869,78	0,00	7 869,78	0,13
		ztrátové 1%; 0,174		14,30					
		ztrátové 1%; 0,174		0,17					
	RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, barva červená								
20	59245308	Dlažba betonová přírodní 20x10x6 0,8 předlažba sítav.chodníku u vjezdu do I1 (viz situace) 31,1 chodník před budovou L 39,2 chodník před budovou CH	m2	71,81	201,86	14 495,57	0,00	14 495,57	0,13 9,41
				0,80					
				31,10					
				39,20					

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		Rozměry								
		ztrátě 1%; 0,711		0,71						
21	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drté tl. 4 cm	m2	88,50	198,50	3 006,61	14 560,64	17 567,25	0,07	6,54
		17,4+71,1 (výkaz pol. 19,20)		88,50						
		(viz situace+vzorové řezy)		0,00						
	RTS komentář:	V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztrátě se doporučuje ve výši 1%.								
91		Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				10 077,57	3 659,22	13 736,79		8,84
22	59217421	Obrubník chodníkový 100/250mm	kus	11,62	74,45	865,11	0,00	865,11	0,06	0,70
		1,6+1,6+6,6+1,7 mezi chodníkem a zelení (viz situace)		11,50						
		ztrátě 1%; 0,115		0,12						
	RTS komentář:	cena Pardubice				3 072,42	0,00	3 072,42	0,08	2,10
23	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250mm šedý	kus	26,26	117,00					
		12 podél vjezdu do I1 (viz situace)		12,00						
		14 podél komunikace		14,00						
		ztrátě 1%; 0,26		0,26						
24	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	4,04	80,19	323,97	0,00	323,97	0,05	0,19
		1,6+2,4 snížený obrubník u vjezdu do I1 (viz situace)		4,00						
		ztrátě 1%; 0,04		0,04						
25	59217481	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250	kus	1,01	250,29	252,79	0,00	252,79	0,06	0,06
		1 chodník u vjezdu do I1 (viz situace)		1,00						
		ztrátě 1%; 0,01		0,01						
26	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z betonu C16/20	m	42,50	217,00	5 563,28	3 659,22	9 222,50	0,14	5,79
		11,5 chodníkové betonové obrubníky		11,50						
		26 silniční betonové obrubníky		26,00						
		4 nájezdové betonové obrubníky		4,00						
		1 přechodový betonový obrubník		1,00						
		(výkaz pol. 22-25)		0,00						
	RTS komentář:	Osazení betonového silničního nebo chodníkového obrubníku.				66,66	678,54	745,20		0,00
93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				66,66	678,54	745,20	0,00	0,00
27	938908411R00	Očištění povrchu krytu saponátovým roztokem	m2	138,00	5,40					
		138 očištění povrchu po odfrézování vozovky		138,00						
S		Přesuny sutí				0,00	5 056,03	5 056,03		0,00
28	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živinový	t	174,35	29,00	0,00	5 056,03	5 056,03	0,00	0,00
		Celkem:						200 167,09		

Poznámka:

000244

D 2 PROVOZNÍ SOUBORY

000245

D2.01 Zdravotnická technologie (stavba)

Položkový rozpočet

S:	LTPROJEKT/X	PŘESUNY BRNO
O:	01	PŘESUNY BRNO
R:	01.1	PŘESUNY BRNO - URGENTNÍ PŘÍJEM

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	NP-0413	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, prostor pro podstav. chladničku, skříňky dolní	ks	1,00000	11 250,00	11 250,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, prostor pro podstavnu chladničku na léky, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 1x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně 1-dveřové), v prostoru pod umyvadlem umístěn výsuvný odpadkový koš na tříděný odpad (2 samostatné oddíly), sokl včetně silikonu, délka linky 2250 mm				
Díl:	NP-0417	linka kuchyňská, 1-dřez, umyvadlo, skříňky horní + dolní	ks	2,00000	14 700,00	29 400,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, 1/2 horních skříňek prosklených ostatní plně, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 2x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně), v prostoru pod umyvadlem umístěn výsuvný odpadkový koš na tříděný odpad (2 samostatné oddíly), sokl včetně silikonu, délka linky 2100 mm				
Díl:	NP-0419	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, prostor pro podstav. chladničku, skříňky dolní + horní	ks	1,00000	12 600,00	12 600,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, prostor pro podstavnu chladničku na léky, horní skříňky prosklené, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 1x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně 1-dveřové), v prostoru pod umyvadlem umístěn výsuvný odpadkový koš na tříděný odpad (2 samostatné oddíly), sokl včetně silikonu, délka linky 1800 mm				
Díl:	NP-0423	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, prostor pro podstav. chladničku, skříňky horní + dolní	ks	7,00000	15 750,00	110 250,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, prostor pro podstavnu chladničku na léky, horní skříňky prosklené, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 1x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně 1-dveřové), sokl včetně silikonu, délka linky 2250 mm				
Díl:	NP-0427	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, prostor pro trezorek, skříňky horní + dolní	ks	1,00000	18 900,00	18 900,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, prostor pro umístění trezorku, horní skříňky min. z 1/2 prosklené, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 2x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně 1-dveřové), v prostoru pod umyvadlem umístěn výsuvný odpadkový koš na tříděný odpad (2 samostatné oddíly), sokl včetně silikonu, délka linky 2700 mm				
Díl:	NP-0430	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, prostor pro podstav. chladničku, skříňky horní + dolní	ks	1,00000	19 220,00	19 220,00
		všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelné, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otevírací strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou případně tvarem, prostor pro podstavnu chladničku na léky, horní skříňky prosklené, uzamykatelné, spodní skříňky tvořeny min. 1x šuplíky šířky 600 mm (ostatní plně 1-dveřové), v prostoru pod umyvadlem umístěn výsuvný odpadkový koš na tříděný odpad (2 samostatné oddíly), sokl včetně silikonu, délka linky 2850 mm				
Díl:	NP-1112	stůl mycí nerezový, 1 dřez - atyp	ks	1,00000	31 500,00	31 500,00
		celonerezové provedení, nemagnetická nerezová ocel 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17 240, 17 241, II. materiálu min. 1,5 mm s nerez výztuhami, deska plně zavařena a vybrušena, lisoovaný dřez, povrch nerezového materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ucpávání čistících materiálů, možnost výškové přenastavitelny až o 20 mm, zadní límec, celonerezové provedení, pracovní linka tvaru "U" (1200 + 1000 + 1200 mm), v částech délky 1200 mm zhotovena v dolní části nerezová police, v části o délce 1000 mm zhotovena pod pracovní plochou skříňky s posuvnými dveřmi, rozměr 3400/600/850 mm				
Díl:	T-2101	světlo vyšetřovací nástěnné	ks	1,00000	38 847,00	38 847,00
		zajištění optimální svítivosti v ošetřované oblasti, světelný zdroj LED technologie, centrální intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m min. 40 000 lx, průměr osvětleného pole alespoň 180 mm, jednoduše nastavitelné, splnění na svítidlo, povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo k ucpávání čistících prostředků, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, komplet vč. kotvení prvků ke stěně místnosti, teplota chromatičnosti max. 4300K				
Díl:	T-8001	chladnička na léky, objem cca 130l, podstavná	ks	11,00000	49 000,00	539 000,00
		chladnička na léky s ventilátorem pro nucenou cirkulaci vzduchu v komoře, možnost umístění pod pracovní desku, 1-dveřová s plnými eventuelně prosklenými dveřmi dle požadavku uživatele, bílé provedení, objem alespoň 130 l, možnost změny otevírání dveří (levé/pravé), teplotní rozsah min.: +2 až +8 °C, automatické odlévání, vnitřní prostor bílý plast s antibakteriální úpravou, zobrazení aktuální teploty na LED displeji, digitální elektronická regulace, nízká spotřeba energie, vestavěný optický a akustický alarm nezávislý na el.síti, min. 3 police (police: plastem potažená mřížka), zatížitelnost police min. 30 kg, vnitřní osvětlení, nastavitelné police, možnost připojení teplotního čidla pro monitoraci teploty				

Díl:	TP-2104	svítidlo vyšetřovací stropní: zajištění optimální svítivosti v osvětlované oblasti, světelný zdroj LED technologie, centrální intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m min. 40 000 lx, průměr osvětleného pole alespoň 180 mm, jednoduše nastavitelné, spínání na svítidle, povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo k ušpinění čistících prostředků, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, komplet vč. kotevnic prvků a mezikusu (mezi podhledem a stropem), teplota chromatičnosti max. 4300K	ks	10,0000	57 223,00	572 230,00
Díl:	TP-2106	svítidlo zářivkové stropní: osvětlení zářivkového pole světlem co nejbližším dennímu světlu s konstantní teplotou chromatičnosti, minimální produkce tepla s chladným světlem, které nevysušuje tkaně, normální ovládání – pro polohování svítidla ve všech směrech, krátké otočení – pro nastavení osvětlení na velké nebo malé operační pole, plynulé nastavení intenzity osvětlení, bez ovlivnění podání barev nebo teploty chromatičnosti, automatické polohování aktivního zdroje světla do optického středu systému reflektorů, min. intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1m 85 000 lx, průměr světelného pole cca 16-26 cm, teplota chromatičnosti max. 4300K, pracovní rozsah bez nutnosti osvětlení cca 135cm, automatické přepnutí záložního zdroje (trafo umístěno na přírubě světla), kruhová rukojeť pro nastavení polohy svítidla až 360° okolo korpusu svítidla, semikardanické zavěšení, možnost elektronického smlívání, rychlá výměna zdroje světla, výbava také zahrnuje další lampu použitelnou jako okamžitý nebo rezervní zdroj světla, komplet vč. kotevnic prvků a mezikusu (mezi podhledem a stropem)	ks	1,0000	205 125,00	205 125,00
Díl:	TP-5250	přístroj na likvidaci hygienických nádob (macerátor): drtička papírových nočníků, mls a bažantů včetně likvidace lidského odpadu, otevírání bez pomoci rukou, ochrana proti přetlaku, délka cyklu cca 120 sekund	ks	1,0000	129 320,00	129 320,00
Díl:		Všeobecné pro modulární skřínový systém: základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska, možnost oplepení vysokotlakou laminátovou fólií, pracovní plochy lankel, nábytku - nejlépe vysokotlaká laminátová fólie, pracovní plochy linek - nejlépe posíťování, doplnkové materiály - plasty a kov, kovové díly jsou niklovány nebo lakovány práškovou polyesterovou barvou, všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, tepelně, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální oteruvzdornou strukturu s tepelnou odolností 160 st. C / 5 min., chemicky inertní (i proti genciánové violeli nebo Novikovu a rozlioku), namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, základní barevný tón je použit neutrální a univerzální světlý odstín, možnost barevného zvýraznění pomocí úchytů, pracovními plochami, podnožemi a barvami hran předních ploch, možnost sládit nábytek s barevným provedením ostatního interiéru, možnost barevné rozlišíti jednotlivé organizační celky, základní šířky všech modulových prvků: spodních, horních, zásuvkových a vysokých skříněk jsou 450, 600 a 900 mm, přestavitelné police - uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí, zesíleny proti průhybu zadním náklíčkem, zásuvky - plastové vodotěsné výlisky zásuvek lze vyjmout z kovových nosných rámečků, pro přehledné uložení obsahu možnost výběru dělicích příček, z kovových nosných rámečků, skříně dle požadavku uzamykatelné, dvířka - pohlcení hluku nárazu tlachý chod, skřínky, kontejnery, skříně dle požadavku uzamykatelné, dvířka - pohlcení hluku nárazu při dovení dvířek, vnitřní plochy chráněny před nárazy některých vnitřních výsuvných prvků - závěsné kování horních skříněk seřizitelné ve třech směrech, zaručující vysokou nosnost, příšroubovaný celokovový závěs dveří s otevíracím úhlem 230 st. a nosností 70 kg chrání dveře před vyvrácením, samodovírací a samootevírací efekt po překonání mrtvého úhlu 6st. napomáhá lehkému chodu dveří, závěs je lehce čistitelný, podnože - plastové výškové nastavitelné nožičky (standardní součástí všech spodních skříněk a vysokých skříní), odnímatelné podnože jsou těsněny k podlaze pružným profilem, takže při úklidu je nábytek chráněn před poškozením a prostor pod skřínkami uzavřen, podnože pod skřínkami uslupují, takže nejsou poškozovány nárazy obuvi, včetně nerezových dřezů a umyvadel (vč. sifonů - pokud není dohodnuto jinak)	ks	1,0000	0,00	0,00
Díl:				Celkem	bez DPH	1 717 642,00

D2.02 Vzduchotechnika a klimatizace

SOUPIS PRACÍ

SOUPIS PRÁCE	
D2.02 - Vzduchotechnika	
Rozpočet:	JKSO :
Objekt :	Název objektu : Vzduchotechnika
SKP :	
Stavba :	Název stavby : Faukltní nemocnice Brno- Objekt L, NUP- urgentní příjem
Projektant :	Počet měrných jednotek :
Objednatel :	Náklady na MJ :
Počet listů :	Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu : LT PROJEKT a.s.	Zhotovitel : Jan Leznar

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	897 396	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	203 709	Oborová přírážka
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem	85 953	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	1 187 058	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS			Kompletační činnost (IČD)
RN II. a III. hlavy		1 187 058	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS		1 187 058	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele:		Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :		1 187 058 Kč
DPH	21,0 % činí :		249 282 Kč
Základ pro DPH	% činí :		
DPH	% činí :		
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 436 341 Kč

Poznámka :

Stavba :	Fauklní nemocnice Brno- Objekt L, NUP- urgentní příjem	Soupis prací :
Objekt :	Vzduchotechnika	D2.02 - Vzduchotechnika

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Větrání a klimatizace pravá dostavba		74 472	557 562	76 376	
Podtlakové větrání levá dostavba		321	34 092	6 897	
Podtlakové větrání pravá dostavba		321	14 424	2 989	
Chlazení FanCoil- pravá(levá) dostavba			183 521	35 318	
Přeložení splitů			49 540	10 012	
Úprava stávajících zařízení levá dostavba		1 605	43 005	18 729	
Úprava stávajících zařízení pravé dostavba		4 815	15 252	18 653	
Demontáž zdroje chladu				17 235	
Protipožární ucpávky		4 419			
Zkoušky a zaregulování				17 500	
CELKEM OBJEKT		85 953	897 396	203 709	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

VRN	Kč	%	Základna	Kč
né výrobní podmínky			983 349	
ová přírážka			983 349	
un stavebních kapacit			983 349	
staveništní doprava			983 349	
ení staveniště			983 349	
z investora			983 349	
letační činnost (IČD)			1 187 058	
rva rozpočtu			1 187 058	
CELKEM VRN				

Soupis prací

Stavba: Faulktní nemocnice Brno- Objekt L, NUP- urgentní příjem				Soupis prací:	
Objekt: Vzduchotechnika				D2.02 - Vzduchotechnika	

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.	Větrání a klimatizace pravá dostavba				
1	1.01	Přívodní klimatizační jednotka přívod 2750m3/hod, 650Pa hygienické provedení Technická data: D2.02 - 001 TZ, kapitola 10	ks	1	208 757	208 757
2		Antivibrační pryž tl 15mm pro podložení nožek jednotky 1.PP, D2.02-101- 1ks+1ks	m2	1	1 345	1 345
3	1.02	Odvodní vzt. jednotka, odvod, 2300m3/h, 300Pa, 400V, 1,03kW, 1,8A Technická data: D2.02 - 001 TZ, kapitola 10 Velikost: 630x630x355 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	36 130	36 130
4	1.03	Požární klapka 355x355, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 24V, koncový spínač zavřeno, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno (ovládá EPS) 1.PP, D2.02-101- 1ks 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	2	4 828	9 656
5	1.04	Tlumič hluku buňkový 500 x 400 x 2000 náběh, výběh 1.PP, D2.02-101- 1ks 1.NP, D2.02-102- 2ks	ks	3	3 263	9 789
6	1.05	Parní zvlhčovač, nerezová ocel	ks	1	51 927	51 927
7		Trubice 10/038 nerezová ocel ,potrubí 400-499mm	ks	1	15 769	15 769
8		Servopohon s bezp. Funkcí, nerezová ocel	ks	1	21 117	21 117
9		Manometr do 6bar nerezová ocel	ks	1	5 307	5 307
10		Plovákový odvaděč kondenzátů do 4bar, nerezová ocel 1.PP, D2.02-101- 1ks+1ks+1ks+1ks+1ks	ks	1	16 937	16 937
11	1.06	Výfuková hlavice ϕ 355 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	1 723	1 723
12	1.07	Krycí mřížka Tahokov 500x250 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	391	391
13	1.08	Regulátor konstantního průtoku ϕ 250, 900m3/h při 50dB při tlaku 250Pa 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	1 726	1 726
14	1.09	Tlumič hluku ϕ 250 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	1 763	1 763
	1.10	1.13 Neobsazeno				
15	1.14	Čistý nástavec 587x587 výška 435 s klapkou, horizontální připojení ϕ 250, 375m3/h - 140Pa s vířivou stavitelnou vyústkou, hluk <35 dB(A) osazení do pevného podhledu s lištou	ks	2	9 497	18 994
16		-filtrační vložka H13, výška 78mm 1.NP, D2.02-102- 2ks+2ks	ks	2	1 671	3 342

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
17	1.15	Výřivá vyústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 4ks	ks	5	3 578	17 890
18	1.16	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 790m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 250 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 4ks	ks	4	3 842	15 368
19	1.17	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	3 842	3 842
20	1.18	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 2ks	ks	2	3 842	7 684
21	1.19	Zvukotlumičí hadice ϕ 250 1.NP, D2.02-102- 16bm	bm	16	202	3 232
22	1.20	Zvukotlumičí hadice ϕ 200 1.NP, D2.02-102- 16bm	bm	16	161	2 576
	1.21	1.25 Neobsazeno				
23	1.26	SPIRO Potrubí ϕ 355, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 5bm	bm	5	415	2 075
24	1.27	SPIRO Potrubí ϕ 250, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 24bm	bm	24	325	7 800
25	1.28	SPIRO Potrubí ϕ 225, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 11bm	bm	11	282	3 102
26	1.29	SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 12bm	bm	12	261	3 132
	1.30	Přívodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.l				
27		do obvodu 2630/ 100% tvarovek	bm	2	1 228	2 456
28		do obvodu 1890/ 40% tvarovek	bm	30	723	21 690
29		do obvodu 1500/ 40% tvarovek 1.PP, D2.02-101- 72bm 1.NP, D2.02-102- 29bm	bm	67	587	39 329
	1.31	Odvodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.l				
30		do obvodu 1890/ 100% tvarovek	bm	5	883	4 415
31		do obvodu 1500/ 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 19bm	bm	14	587	8 218
32	1.32	Montážní, spojovací, nosný a těsnicí mat. 1.PP, D2.02-101- 50kg 1.NP, D2.02-102- 70kg	kg	120	84	10 080
	Dodávka celkem					557 562
						000253

Název položky			MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
Poz.						
33	1.33	Izolace tepelné a protihluková 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou AL folií Veškeré potrubí ve strojovně VZT v 1.NP, veškeré přívodní potrubí v 1.NP, odvodní potrubí k tlumičům v 1.NP	m2	220	321	70 620
		1.PP, D2.02-101- 135m2				
		1.NP, D2.02-102- 85m2				
34	1.34	Izolace tepelné s minerální vlny 40mm objemová hmotnost 40kg/m3, upevněná na trny s povrchovou vodotěsné zaplechování pozink plechem Potrubí nad střechou	m2	2	321	642
		1.NP, D2.02-102- 2m2				
35	1.35	Izolace protipožární požární odolnost EI30 DP1 + povrchová úprava	m2	10	321	3 210
		1.PP, D2.02-101- 10m2				
						76 376
36	Montáž vč. zaregulování:					
	2.	Podtlakové větrání levá dostavba				
37	2.01	Potrubní diagonální ventilátor ϕ 200, 400 m3/hod při 250 Pa, 0,120W, 230V, proud 0,50A	ks	2	4 859	9 718
		1.NP, D2.02-102- 2ks				
			ks	1	1 426	1 426
38	2.02	Výfuková hlavice ϕ 250				
		1.NP, D2.02-102- 1ks				
			ks	2	161	322
39	2.03	Zpětná klapka ϕ 200				
		1.NP, D2.02-102- 2ks				
40	2.04	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou	ks	1	3 842	3 842
		1.NP, D2.02-102- 1ks				
41	2.05	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou	ks	1	3 842	3 842
		1.NP, D2.02-102- 1ks				
			ks	2	204	408
42	2.06	Talířový ventil odvodní ϕ 125	ks	2	46	92
43		Mont. kroužek ϕ 125 (do sádrokartonu)				
		1.NP, D2.02-102- 2ks+2ks				
			ks	2	173	346
44	2.07	Talířový ventil odvodní ϕ 100	ks	2	44	88
45		Mont. kroužek ϕ 100 (do sádrokartonu)				
		1.NP, D2.02-102- 2ks+2ks				
			bm	12	161	1 932
46	2.08	Zvukotumicí hadice ϕ 200				
		1.NP, D2.02-102- 12bm				
			bm	4	57	228
47	2.09	Ohebná hadice Flexo ϕ 125				
		1.NP, D2.02-102- 4bm				
			bm	4	38	152
48	2.10	Ohebná hadice Flexo ϕ 100				
		1.NP, D2.02-102- 4bm				

0002

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
49	2.11	SPIRO Potrubí ϕ 250, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 6bm	bm	6	325	1 950
50	2.12	SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 20bm	bm	20	261	5 220
51	2.13	SPIRO Potrubí ϕ 100, 10% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 2bm	bm	2	163	326
52	2.14	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.NP, D2.02-102- 50kg	kg	50	84	4 200
53						
		Dodávka celkem				34 092
54	2.15	Izolace tepelné s minerální vlny 40mm objemová hmotnost 40kg/m ³ , upevněná na trny s povrchovou vodotěsné zaplechování, pozink plechem Potrubí nad střechou 1.NP, D2.02-102- 1m ²	m ²	1	321	321
55	Montáž					6 897
	2a.	Podtlakové větrání pravá dostavba				
56	2a.01	Potrubní diagonální ventilátor ϕ 160, 2800 m ³ /hod při 190 Pa, 0,060W, 230V, proud 0,22A 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	3 515	3 515
57	2a.02	Výfuková hlavice ϕ 160 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	1 278	1 278
58	2a.03	Dveřní mřížky 400x100 1.NP, D2.02-102- 3ks	ks	3	387	1 161
	2a.04	Neobsazeno				
59	2a.05	Talířový ventil odvodní ϕ 160	ks	1	255	255
60		Mont. kroužek ϕ 125 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	46	46
61	2a.06	Talířový ventil odvodní ϕ 125	ks	2	204	408
62		Mont. kroužek ϕ 125 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-102- 2ks+2ks	ks	2	46	92
63	2.07	Talířový ventil odvodní ϕ 100	ks	1	173	173
64		Mont. kroužek ϕ 100 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	44	44
65	2a.08	Zvukotumicí hadice ϕ 160 1.NP, D2.02-102- 4bm	bm	4	137	548
66	2a.09	Ohebná hadice Flexo ϕ 160 1.NP, D2.02-102- 2bm	bm	2	71	142
67	2a.10	Ohebná hadice Flexo ϕ 125 1.NP, D2.02-102- 4bm	bm	4	57	228

000255

Název položky			MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
Poz.						
			bm	2	38	76
68	2a.11	Ohebná hadice Flexo ϕ 100 1.NP, D2.02-102- 2bm				
			bm	8	217	1 736
69	2a.12	SPIRO Potrubí ϕ 160, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 8bm				
			bm	3	174	522
70	2a.13	SPIRO Potrubí ϕ 125, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 3bm				
			kg	50	84	4 200
71	2a.14	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.NP, D2.02-102- 50kg				
						14 424
	Dodávka celkem					
72	2a.15	Izolace tepelné s minerální vlny 40mm objemová hmotnost 40kg/m ³ , upevněná na trny s povrchovou vodotěsné zaplechování pozink plechem Potrubí nad střechou 1.NP, D2.02-102- 1m ²	m ²	1	321	321
						2 989
73	Montáž					
	3.	Chlazení FanCoil- pravá(levá) dostavba				
74	3.01	Nástěnný Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 4,32kW$; $Q_{tnom}= 5,27kW$; příkon 0,042kW, 230V, rozměry 304x1062x222, 16kg, 50/48/44dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	9 716	9 716
75	3.02	Kazetový Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 3,25kW$; $Q_{tnom}= 4,39kW$; příkon 0,063kW, 230V, rozměry 250x570x570, 23kg, 44/42/41dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-102- 5ks	ks	5	8 430	42 150
	3.03	Neobsazeno				
76	3.04	Nástěnný Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 2,35kW$; $Q_{tnom}= 3,22kW$; příkon 0,029kW, 230V, rozměry 260x899x198, 12kg, 42/36/29dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-102- 5ks	ks	5	12 104	60 520
77	3.05	Kazetový Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 2,08kW$; $Q_{tnom}= 2,52kW$; příkon 0,056kW, 230V, rozměry 250x570x570, 22kg, 44/43/42dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-102- 5ks	ks	5	12 967	64 835
			kg	75	84	6 300
78	3.06	Montážní mat. 1.NP, D2.02-102- 75kg				
						00025

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	Dodávka celkem				183 521
79	Montáž				35 318
4.	Přeložení splitů				
80	4.01 Přeložení venkovní jednotky split ze zdi na střechu nad 1.NP, Carrier 38GL 24 Qch=6,4kW, Příkon 2,7kW, 230V, jištění 25A, 800x300, v 805, 61kg Prodloužení měd. potrub 12,7/6,35 včetně izolace a kabelu mezi venkovní a vnitřní jednotkou délky 5m pro Vyšetřovnu CT, pro Technickou m. CT	ks	2	10 635	21 270
81	Konzola pro osazení na střechu, nosnost 100 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky. Podložení pryží pro zajištění neporušenosti hydroizolace	ks	2	1 750	3 500
82	Demontáž a opětovná montáž Střecha D2.02-103- 2ks+2ks+2ks	ks	2	1 990	3 980
83	4.02 Přeložení venkovní jednotky split ze zdi na střechu nad 1.NP, Carrier 38GL 60, Qch=13kW, Příkon 4,6kW, 400V, jištění 25A, 800x300, v 1265, 97kg Prodloužení měd. potrub 12,7/6,35 včetně izolace a kabelu mezi venkovní a vnitřní jednotkou délky 5m pro Vyšetřovnu CT, pro Technickou m. CT	ks	1	10 635	10 635
84	Konzola pro osazení na střechu, nosnost 100 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky. Podložení pryží pro zajištění neporušenosti hydroizolace	ks	1	1 750	1 750
85	Demontáž a opětovná montáž Střecha D2.02-103- 1ks+1ks+1ks	ks	1	1 990	1 990
86	4.03 Přeložení venk. jedn. Multisplit ze zdi na střechu nad 1.NP, Carrier 38GL2M18, Qch=2x 2,66kW, Příkon 2,5kW, 230V, jištění 20A, 800x300, v 565, 67kg. Prodloužení měd. potrub 12,7/6,35 včetně izolace a kabelu mezi venkovní a 2x vnitřní jednotkou délky 5m pro Vyšetřovnu CT	ks	1	10 635	10 635
87	Konzola pro osazení na střechu, nosnost 100 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky. Podložení pryží pro zajištění neporušenosti hydroizolace	ks	1	1 750	1 750
88	Demontáž a opětovná montáž Střecha D2.02-103- 1ks+1ks+1ks	ks	1	1 990	1 990
	Dodávka				49 540
39	Demontáž a montáž				10 012
5.	Úprava stávajících zařízení levá dostavba				
	Dodávka				
0	5.01 Výřivá vyústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m3/h, s horizontálním vstupem; Ø 200 s regulační klapkou	ks	4	3 578	14 312

		Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
Poz.						
		1.NP, D2.02-102- 4ks				
91	5.02	Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m3/h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou	ks	4	3 842	15 368
		1.NP, D2.02-102- 4ks				
			bm	16	161	2 576
92	5.03	Zvukotumicí hadice ϕ 200				
		1.NP, D2.02-102- 16bm				
93	5.04	Požární klapka 400x250, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 24V, koncový spínač zavřeno, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno (ovládá EPS) rozměry upřesnit na stavbě	ks	1	4 682	4 682
		1.NP, D2.02-102- 1ks				
			bm	12	261	3 132
94	5.05	SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek				
		1.NP, D2.02-102- 12bm				
	5.06	Přívodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.I	bm	5	587	2 935
95		do obvodu 1500/ 40% tvarovek				
		1.NP, D2.02-102- 5bm				
	5.07	5.08 Neobsazeno				
						43 005
96	Dodávka celkem					
			m2	5	321	1 605
97	5.09	Izolace tepelné a protihluková 40mm upevněná na trny s				
		1.PP, D2.02-101- 5m2				
						9 938
98	Montáž					
	Demontáže					
99	5.10	Demontáž vč. ekologické likvidace anemostatu	ks	7	375	2 625
		vč. nástavců				
		1.NP, D2.02-102- 7ks				
			bm	14	224	3 136
100	5.11	Demontáž zvukotumlcích hadic ϕ 200				
		1.NP, D2.02-102- 14ks				
101	5.12	Demontáž vč. ekologické likvidace potrubí ocelové	bm	10	303	3 030
		čtyřhranné sk.I do 1500				
		1.NP, D2.02-102- 10bm				
						8 791
102	Demontáž celkem					
	5a. Úprava stávajících zařízení nové dostavby					
	Dodávka					
			bm	12	161	1 932
103	5a.01	Zvukotumicí hadice ϕ 200				
		1.NP, D2.02-102- 12bm				
	5a.02	Přívodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.I	bm	4	671	2 684
		do obvodu 1890/ 20% tvarovek	bm	4	539	2 156
104		do obvodu 1500/ 20% tvarovek				
105		1.NP, D2.02-102- 8bm				

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
106	5a.03 Talířový ventil odvodní ϕ 125	ks	1	204	204
107	Mont. kroužek ϕ 125 (do sádkokartonu) 1.NP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	46	46
108	5a.04 Ohebná hadice Flexo ϕ 125 1.NP, D2.02-102- 2bm	bm	2	57	114
109	5a.05 Výřivá vyústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	3 578	3 578
110	5a.06 Výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 1ks	ks	1	3 842	3 842
111	5a.07 SPIRO Potrubí ϕ 125, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-102- 4bm	bm	4	174	696
Dodávka celkem					15 252
112	5a.08 Izolace tepelné a protihluková 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou AL folií Nově napojené potrubí na stavající v 1.NP 1.PP, D2.02-101- 15m ²	m ²	15	321	4 815
113	Montáž				3 710
	Montáž a demontáž				
5a.09	5a.10 Neobsazano				
114	5a.11 Demontáž a zpětná montáž, výřivá vyústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 2ks	ks	2	1 473	2 946
115	5a.12 Demontáž a zpětná montáž, výřivá vyústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-102- 2ks	ks	2	1 473	2 946
116	5a.13 Demontáž a zpětná montáž, Fan coil kazetový 600 x 600 1.NP, D2.02-102- 2ks	ks	2	1 473	2 946
117	5a.14 Demontáž vč. ekologické likvidace zvukotlumičů hadice ϕ 200 1.NP, D2.02-102- 12bm	bm	12	224	2 688
118	5a.15 Demontáž vč. ekologické likvidace potrubí ocelové čtyřhranné sk.I do 1890 1.NP, D2.02-102- 7bm	bm	7	381	2 667
119	5.16 Demontáž vč. ekologické likvidace anemostatu vč. nástavců	ks	2	375	750

		Název položky		MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
Poz.							
		1.NP, D2.02-102- 2ks					14 943
120		Montáže a demontáže					
	6.	Demontáž zdroje chladu					
				ks	1	17 235	17 235
121	6.01	Zdroj chladu cca 25kW chladivo R22 1.NP, D2.02-102- 1ks					17 235
122		Demontáž celkem					
	7.	Protipožární ucpávky					
123	7.01	Protipožární ucpávky VZT potrubí procházející požárně dělící konstrukcí dle ČSN 730802 s odolností shodnou s odolností stavební konstrukce, nejvýše však 90 min. do obvodu 1500 1.PP, D2.02-101- 1ks 1.NP, D2.02-102- 2ks		ks	3	1 473	4 419
		Požární ucpávky celkem					4 419
	8.	Zkoušky a zaregulování					
124	8.01	Základní zkoušky Základní zkoušky jsou součástí dokončení a předání díla. Zkoušky se dokladují formou písemného protokolu obsahující veškeré projektované, zkoušené a naměřené údaje. Dva pracovníci á 10hod		hod	20	350	7 000
		Obsah zkoušek:					
		Zajištění podmínek pro montážní zkoušky					
		-elektrické připojení hnacích agregátů vzduchotechnického zařízení					
		-spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným -objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek					
		-funkční výstupy systému MaR (vyzkoušení se provádí s vypnutým systémem MaR)					
		-spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným -objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek					
		-zabezpečení přístupnosti zařízení regulačních prvků					
		-elektrický příkon v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci					
		Montážní zkoušky					
		Kontrola kompletnosti zařízení podle PD včetně souvisejících profesí					
		-blokování zařízení při kontrole opravách a údržbě					
		-kontrola jednotlivých komor zařízení před uvedením zařízení do chodu					
		-kontrola kompletnosti a úplnosti vnějších povrchových úprav zařízení a jeho části					
		-kontrola montážně - údržbářských prostorů pro zařízení					
		-kontrola prostorů strojoven před uvedením zařízení do chodu					
		-kontrola provedení a úplnosti bezpečnostních a					

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	-kontrola provedení a úplnosti tepelných izolací				
	-kontrola provedení a úplnosti případných protipožárních izolací				
	-kontrola provedení prostupů vzduchotechnického potrubí stavebními konstrukcí				
	-kontrola přístupnosti regulačních prvků				
	-kontrola štítkových údajů zařízení a jeho části podle projektové dokumentace				
	-kontrola větraných prostorů před uvedením zařízení do chodu				
	Ventilátory				
	-kontrola odstranění transportních aretací				
	-kontrola volného otáčení rotujících částí				
	-kontrola dotáhnutí všech spojů				
	-kontrola náběhu a napnutí klínových řemenů				
	-kontrola promazání ložisek a stavu náplní mazadel všech mazaných částí				
	-kontrola stavu pružného uložení (izolátorů chvění)				
	-kontrola pružných nástavců				
	-kontrola ochranných krytů vnějších rotujících částí				
	-kontrola vodorovného uložení ventilátor. soustrojí na základech a konstrukcích				
	Zkoušky chodu				
	Ověření schopnosti dlouhodobého provozu zařízení				
	Zkouškám předchází uvedení zařízení do provozu, nebo je jejich součástí.				
	Zkouška se provádí dle dohodnutých kritérií – minimálně 48 hodin nepřetržitého chodu.				
8.02	Zaregulování				
125	Zaregulování vzduchových výkonových parametrů dle projektovaných hodnot. Dva pracovníci á 12hod	hod	24	350	8 400
	Ventilátory, jednotky				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu – přiváděného, odváděného, cirkulačního				
	Potrubní rovy, distribuční elementy				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu ve všech potrubních úsecích				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu na všech distribučních elementech (vyústkách)				
8.03	Zaškolení obsluhy				
126	Zaškolení obsluhy a údržby Jeden pracovník 6hod	hod	6	350	2 100
	-zaškolení pro ovládání zařízení				
	-zaškolení pro údržbu zařízení				
	- předání písemných pokynů a předpisů pro provoz zařízení, které dodává výrobce				
	- vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy				
	Zkoušky a zaškolení obsluhy celkem:				17 500

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	----	-------	-----------	-------------

Kontrolní součet

Dodávka :

Montáže a demontáže

Izolace:

Protipožární ucpávky

Zkoušky a zaškolení obsluhy

Celkem

897 396

186 209

81 534

4 419

17 500

1 187 058

V Brně, leden 2015

D2.03 Měření a regulace

000203

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

POLOŽKOVÝ ROZPOČET	
D2.03 - Měření a regulace	
Rozpočet:	JKSO :
Objekt :	Název objektu :
	PS03 - Měření a regulace
	SKP :
Stavba :	Název stavby :
	FN Brno - Objekt L - NUP - urgentní příjem
Projektant :	Počet měrných jednotek :
Objednatel :	Náklady na MJ :
	Zakázkové číslo :
Počet listů :	Zhotovitel : Siemens s.r.o.
Zpracovatel projektu :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem	555 802
Z	Montáž celkem	153 362
R	HSV celkem	
N	PSV celkem	
	ZRN celkem	709 164
	HZS	
	RN II. a III. hlavy	709 164
	ZRN+VRN+HZS	709 164
	Vypracoval	
	Datum :	
	Jméno :	
	Datum :	
	Podpis :	
	Základ pro DPH	21,0 % činí : 709 164 Kč
	DPH	21,0 % činí : 148 924 Kč
	Základ pro DPH	0,0 % činí : 0 Kč
	DPH	0,0 % činí : 0 Kč
	CENA ZA OBJEKT CELKEM	858 089 Kč

Poznámka :

ROZPOČET

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Položka	Název	mn. j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ							
R1	B5 B7	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	2	4 620,0	9 240,00	250,00	500	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.1.3							
R2	P1 P2	Čidlo dp pro vzduch, 0... 1000[Pa], 0... 10[V], bez LCD	ks	2	5 194,4	10 388,80	250,00	500	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.1.4							
R3	B1 B3 B4	Kanálové teplotní čidlo - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	1 389,6	4 168,80	250,00	750	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.1.1							
R4	B2	Ponorné teplotní čidlo - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1	1 484,8	1 484,80	250,00	250	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.1.2							
R5	F3	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m	ks	1	4 384,0	4 384,00	250,00	250	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.2.1							
R6	F2 F5	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	1 418,4	2 836,80	250,00	500	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.4.1							
R7	F1 F4 F6	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	3	1 418,4	4 255,20	250,00	750	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.4.1							
R8	B6	Kanálový hygromet 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1	4 965,6	4 965,60	250,00	250	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.3.1							
		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s	ks	1	2 882,4	2 882,40			INSTALUJE UT

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž		Výrobce
							cena/jedn.	mont./celkem	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.1							
R10	Y2	sada 2 ks šroubení pro přímé ventily D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.1	ks	1	287,2	287,20			INSTALUJE UT
R11	Y3	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s připojkami pro měření tlaku, DN32, Rp=1 1/4", 3050/h D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.1	ks	1	3 312,0	3 312,00			INSTALUJE UT
R12	Y3	sada 2 ks šroubení pro přímé ventily D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.1	ks	1	287,2	287,20			INSTALUJE UT
R13	Y2 Y3	Servopohon AC/DC 24V, 200N, 5,5mm, 0...10V, 75s, kabel 1,5m, pro kombiventily DN32 včetně D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.1	ks	2	2 397,6	4 795,20	250,00	500	
R14	Y1 Y5	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce D2.03-003, D2.03-004 - POZ.7.1	ks	2	4 085,6	8 171,20	250,00	500	
R15	FM1	Frekvenční měnič, 1,5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči D2.03-003, D2.03-004 - POZ.8.1	ks	1	16 032,0	16 032,00	250,00	250	
R16	QFC	Prostorový přístroj s čidlem teploty, korekce žádané teploty, komunikace PPS2 D2.03-003, D2.03-004 - POZ.10.2, D2.03-102	ks	14	1 596,0	22 344,00	250,00	3 500	
R17	FC	IRC regulátor D2.03-003, D2.03-004 - POZ.10.1, D2.03-102	ks	16	5 258,4	84 134,40	500,00	8 000	
R18	FC	Kryt pro IRC (zvýšení IP) D2.03-003, D2.03-004 - POZ.10.1, D2.03-102	ks	16	194,4	3 110,40	50,00	800	

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
					cena/jedn.					
R19	YCH	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s přípojkami pro měření tlaku, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, 575l/h D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.2, D2.03-102	ks	16		2 549,6	40 793,60			INSTALUJE UT
			ks	16		287,2	4 595,20			INSTALUJE UT
R20	YCH	sada 2 ks šroubení pro přímé ventily D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.2, D2.03-102						250,00	4 000	
R21	YCH	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m D2.03-003, D2.03-004 - POZ.6.1, D2.03-102	ks	16		591,2	9 459,20			
				22		591,2	13 006,40	250,00	5 500	
R22	YT	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m D2.03-003, D2.03-004 - POZ.6.1, D2.03-102								Součást rozvaděče DT10
			ks	1		38 625,6	38 625,60			
R23	DDC1	Podstanice 200 I/O, BacNET/IP D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								Součást rozvaděče DT10
			ks	1		3 237,6	3 237,60			
R24	N1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								Součást rozvaděče DT10
			ks	2		10 366,4	20 732,80			
R25	A1 A2	Univerzální modul, 8 I/O D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								Součást rozvaděče DT10
			ks	2		6 976,8	13 953,60			
R26	A3 A4	Modul digitálních vstupů, 16 I/O D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								Součást rozvaděče DT10
			ks	2		7 252,0	14 504,00			
B27	A5	Modul digitálních výstupů, 6 I/O								

č. pol.	Položka	Název	ks	16	2 549,6	40 793,60	INSTALUJE UT
R19	YCH	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s připojkami pro měření tlaku, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, 575l/h	ks				
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.2, D2.03-102					INSTALUJE UT
			ks	16	287,2	4 595,20	
R20	YCH	sada 2 ks šroubení pro přímé ventily					
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.5.2, D2.03-102					
			ks	16	591,2	9 459,20	4 000
R21	YCH	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m	ks				
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.6.1, D2.03-102					
			ks	22	591,2	13 006,40	5 500
R22	YT	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m					
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.6.1, D2.03-102					
			ks	1	38 625,6	38 625,60	Součást rozvaděče DT10
R23	DDC1	Podstanice 200 I/O, BacNET/IP					
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1					Součást rozvaděče DT10
			ks	1	3 237,6	3 237,60	
R24	N1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A					
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1					Součást rozvaděče DT10
			ks	2	10 366,4	20 732,80	
R25	A1	Univerzální modul, 8 I/O					
	A2	D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1					Součást rozvaděče DT10
			ks	2	6 976,8	13 953,60	
R26	A3	Modul digitálních vstupů, 16 I/O					
	A4	D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1					Součást rozvaděče DT10
			ks	2	7 252,0	14 504,00	
B27	A5	Modul digitálních výstupů, 6 I/O					

č. pol.	Položka	Název	mn. j.	mn.	Dodávka		dod/celkem	montáž		Výrobce
					mn. j.	cena/jedn.		cena/jedn.	mont./celkem	
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								
R29	DDC2	Systémový regulátor (pro integrace), bez interní komunikace, BacNET/LON	ks	1		22 603,2	22 603,20			Součást rozvaděče DT1
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								
R30	A14	Modul pro LonMark (max. 60 regulátorů IRC regulátorů)	ks	1		7 983,2	7 983,20			Součást rozvaděče DT1
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.10.3								
R31	RCH34	Převodník 4DI NA 1AI (0-10V)	ks	1		2 400,0	2 400,00			Součást rozvaděče RCH34
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								
R32	RCH34	Převodník 1AO(0-10V) na 4DO	ks	1		2 520,0	2 520,00			Součást rozvaděče RCH34
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.9.1								
R33		SW licence 100 datových bodů pro SCADA	ks	1		6 632,0	6 632,00			
		D2.03-003, D2.03-004 - POZ.11.1								
R34		Přesun IRC regulátoru u 2ks stávajících FC v 1.NP, vč. odpojení a následného připojení kabeláže, odzkoušení správné funkce	ks	1				1 200,00	1 200	
		D2.03-102								
R35		Úprava stávajícího rozvaděče MaR DT1, demontáž stávajícího regulátoru a převodníku IRC regulace pro 1.NP, instalace nového HW (regulátor a převodník), odpojení a následného připojení kabelů, odzkoušení komunikace	ks	1				3 500,00	3 500	
		-viz dokument D2.03-006								
		D2.03-006								
R36		Úprava stávajícího rozvaděče MaR RCH34, montáž odpovídající výbavy pro nové čerpadlo, úprava stávající DDC regulace, instalace nových komponentů DDC (převodníky) odzkoušení správné funkce (řízení nového čerpadla)	ks	1				4 500,00	4 500	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	C		Výrobce
								mont.	celkem	
		D2.03-007					45 500,00		45 500	
R37		Rozváděč MaR DT1, ovládá, napájení VZT 1.01, instalovaný výkon (MDO) $P_i = 6 \text{ kW}$, součinitel současnosti $\beta = 0.9$ výpočtové zatížení (MDO) $P_n = 5 \text{ kW}$ jmenovitý proud rozváděče (MDO) $I_n = 12 \text{ A}$, zkratová odolnost rozváděče (MDO) $I_k'' = 13 \text{ kA}$, druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozváděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje ocelplechový rozváděč skříňový, celkové rozměry VxŠxH 2000x600x400 mm počet polí 1 napájené obvody-viz dokument D2.003-005	ks	1						
		D2.03-005, D2.03-004 - POZ.13.1				389 754,00			81 550,00	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy							471 304 Kč	
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu								
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM								
		NOSNÝ MATERIÁL								
		Kovový žlab 125/100 + příslušenství	m	5		125,0	625,0	30,0	150,0	
R38		D2.03-101, D2.03-102								
		Kovový žlab 65/50 + příslušenství	m	25		85,0	2 125,0	30,0	750,0	
R39		D2.03-101, D2.03-102								
		Kovový žlab 40/20 + příslušenství	m	75		65,0	4 875,0	30,0	2 250,0	

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
R41		Trubka Ø16 + příslušenství D2.03-101, D2.03-102	m	25	22,0	550,0	8,0	200,0	
R42		Trubka ocelová Ø32 + příslušenství D2.03-101, D2.03-102	m	10	128,0	1 280,0	8,0	80,0	
R43		Kabel CYA 1,5mm pevně uložený D2.03-101, D2.03-102	m	10	7,0	70,0	8,0	80,0	
R44		Kabel CYKFY-J 4x1,5 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.3	m	5	65,0	325,0	25,0	125,0	
R45		Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.2	m	30	11,1	333,0	25,0	750,0	
R46		Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.2	m	45	14,7	661,5	25,0	1 125,0	
R47		Kabel PRAFlaDur F-J 4x1,5 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.1	m	200	50,9	10 180,0	42,0	8 400,0	
R48		Kabel PRAFlaDur F-O 2x1,5 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.1	m	120	35,7	4 284,0	25,0	3 000,0	
R49		Kabel JYTY-J 7x1 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.4	m	15	19,7	295,5	25,0	375,0	
R50		Kabel JYTY-O 2x1 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.4	m	245	7,6	1 862,0	25,0	6 125,0	
R51		Kabel JYTY-O 4x1 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.4	m	195	12,4	2 418,0	25,0	4 875,0	

SOUPIS PRACÍ

.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
52		Kabel JH(ST)H 2x2x0,8 b2ca,s1,d0 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.5	m	175	32,5	5 687,5	25,0	4 375,0	
53		Kabel PRAFlaCom F 1x2x0,8 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.5	m	360	11,8	4 248,0	25,0	9 000,0	
54		Kabel PRAFlaCom F 2x2x0,8 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.5	m	772	18,1	13 973,2	25,0	19 300,0	
55		Kabel PRAFlaCom F 3x2x0,8 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.5	m	120	20,9	2 508,0	25,0	3 000,0	
56		Kabel BELDEN 8025 pevně uložený D2.03-002, D2.03-004 - POZ.12.6	m	15	24,8	372,0	25,0	375,0	
57		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 D2.03-002	ks	150			15,0	2 250,0	
58		Protipožární zapravení prostupů D2.03-101, D2.03-102	m2	0,25	6 500,00	1 625,0	7 500,0	1 875,0	
59		Vyvrtní otvoru o 8-12mm do beton. zdiva D2.03-101, D2.03-102	ks	140			5,00	700	
60		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu D2.03-101, D2.03-102	ks	140			4,00	560	
		Složka - A, nosný materiál				58 298,00			
		Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						71 812,00	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy						2 092,00	
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						130 110 Kč	
		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM							

D2.04 EPS

SOUPIS PRACÍ

Akce	Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem
Místo	Areál Fakultní nemocnice Brno
Investor	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno
Objednatel	LT PROJEKT a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem

SOUBOR	CENA
Elektrická požární signalizace	192 542 Kč
Domácí rozhlas s nuceným poslechem	124 898 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	317 440 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

000275

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie						
1	Stávající ústředna EPS systému ESSER: úprava programu ústředny, zařazení nových hlásičů do stávajících linek	1	ks	0,00	0,00	3 300,00	3 300,00
2	Modul 12 programovatelných výstupních relé	1	ks	4 490,20	4 490,20	440,00	440,00
3	Modul 4 In / 2 out	1	ks	2 989,80	2 989,80	440,00	440,00
4	Skříň pro vstupní a výstupní moduly p.o.	2	ks	260,70	521,40	55,00	110,00
5	Akumulátor 12V / 25 Ah	2	ks	1 512,50	3 025,00	55,00	110,00
6	Hlásič požáru opticko-kouřový	50	ks	1 228,70	61 435,00	187,00	9 350,00
7	Patice pro hlásiče	50	ks	125,40	6 270,00	55,00	2 750,00
8	Paralelní optická signalizace pro hlásiče nad podhledem	11	ks	236,50	2 601,50	148,50	1 633,50
9	Hlásič požáru tlačítkový	8	ks	1 569,70	12 557,60	242,00	1 936,00
10	Pomocný napájecí zdroj: Externí síťový zdroj 5A/24VDC 28Ah EN 54-4	1	ks	9 066,20	9 066,20	280,50	280,50
11	Pomocné instalační práce, zednické, výpomoci, koordináční práce	14	hod	0,00	0,00	220,00	3 080,00
	Mezisoučet				102 956,70		23 430,00
	Rozvody						
12	Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - hlásičové linky	500	m	5,50	2 750,00	13,20	6 600,00
13	Kabel PH 120R 2x2x0,8 - výstupy EPS, linka pro V/V moduly, monitorovací vstupy EPS	200	m	33,20	6 640,00	13,20	2 640,00
14	Kabel PH 120R 3x1,5 (zdrojů a ústředny EPS)	40	m	31,90	1 276,00	13,20	528,00
15	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru)	700	ks	4,00	2 800,00	1,10	770,00
16	Požární kotva pro uchycení příchytky	700	ks	4,00	2 800,00	5,50	3 850,00
17	Trubka PVC 16 p.o.	160	m	3,30	528,00	33,00	5 280,00
18	Trubka PVC 23 p.o.	80	m	5,50	440,00	33,00	2 640,00
19	Krabice KU 68 p.o.	90	ks	7,70	693,00	33,00	2 970,00

22	10x1 odbočné krabice trubkových tras	10	ks	56,70	567,00	82,50	825,00
23	Keramické sorkovnice (spojkování požárních kabelů)	10	ks	36,30	363,00	36,30	363,00
24	10x1 svorkování požárních kabelů	20	ks	0,00	0,00	210,00	4200,00
25	Průraz zdí, otvor do 300mm, otvor do 50x50mm	4	ks	242,00	968,00	242,00	968,00
26	20x1 Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmeleu)	14	hod	0,00	0,00	220,00	3080,00
27	14x1 Stávající hlásičové linky budovy CH a L: Vyhledání vhodného místa pro napojení nových hlásičů ke stávajícím linkám, úprava kabelové trasy, připojení nového rozvodu	8	hod	0,00	0,00	220,00	1760,00
28	8x10 Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce				20 386,00		37 794,00
29	Mezisoučet						
30	Revize, koordinace, zkoušky						
31	Zkouška hlásiče	50	ks	0,00	0,00	27,50	1 375,00
32	Oživení, nastavení a konfigurace systému	1	ks	0,00	0,00	3 300,00	3 300,00
33	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	3 300,00	3 300,00
34	Mezisoučet				0,00		7 975,00
35	Dodávka celkem			123 343 Kč			
36	Montáž			69 199 Kč			
37	Dodávka a montáž celkem			192 542 Kč			
38	Celkem bez DPH			192 542 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

DOMÁCÍ ROZHLAS S NUCENÝM POSLECEHEM

AKCE : Fakultní nemocnice Brno, objekt L, NUP - urgentní příjem

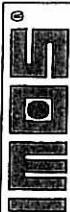
p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Výkonový zesilovač 1x500W, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54-16, doplnění ke stávající ústředně rozhlasu pro pokrytí výkonových nároků nové instalace 1x1 do centrálního velínu ke stávající ústředně	1	ks	16 791,50	16 791,50	495,00	495,00
2	Kabel na propojení řídicí jednotky s výkonovým zesilovačem 1x1	1	ks	935,00	935,00	55,00	55,00
3	Stávající RACK rozvaděč s ústřednou DR: úpravy v rozvaděči, reorganizace stávajících zařízení pro instalaci a připojení nových rozvodů a doplňujícího zesilovače 10x1	10	hod	0,00	0,00	220,00	2 200,00
4	RACK rozvaděč 19", 12U, určený pro instalaci doplňkových zařízení rozhlasu, instalace k stávajícímu rozvaděči s ústřednou rozhlasu 1x1	1	ks	5 753,00	5 753,00	935,00	935,00
5	Reproduktor stropní, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov, bílý, EVAC svorkovnice - připojené ke stávajícím linkám reproduktorů 13x1 viz D2.04-102	13	ks	1 061,50	13 799,50	242,00	3 146,00
6	Reproduktor nástěnný/vestavný, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov, bílý, EVAC svorkovnice - připojené ke stávajícím linkám reproduktorů 18x1 viz D2.04-102	18	ks	1 214,40	21 859,20	242,00	4 356,00
7	Montážní krabice pro reproduktory 31x1	31	ks	7,70	238,70	33,00	1 023,00
	Mezisoučet				59 376,90		12 210,00
Rozvody							
8	Kabel PH 120R 3x1,5 2x120 + 2x50	340	m	31,90	10846,00	13,20	4488,00
9	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 1100x1	1100	ks	4,00	4400,00	1,10	1210,00
10	Požární kotva pro uchycení příchytky 1100x1	1100	ks	4,00	4400,00	5,50	6050,00
11	Krabice KO 97, s keramickou svorkovnicí 30x1	30	ks	53,90	1617,00	33,00	990,00
12	Trasa v rámci centrálního velínu: Rozebrání dvojité podlahy v trase od stupáčky k RACK rozvaděči - v délce 20m. Dvojité podlahy je skládací rastrová 20x1	20	m	0,00	0,00	16,50	330,00
13	Požární ucpávky prostopů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 5x1	5	ks	242,00	1210,00	242,00	1210,00
14	Průraz zdířem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 16x1	16	ks	0,00	0,00	210,00	3360,00
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod	0,00	0,00	220,00	2200,00
	Mezisoučet				22 473,00		19 838,00
	Revize, koordinace, zkoušky						

17	Revize systému Mezisoučet		1	ks	J,00	0,00	2 200,00	2 200,00
						0,00		11 000,00
	Dodávka celkem				81 850 Kč			
	Montáž				43 048 Kč			
	Dodávka a montáž celkem				124 898 Kč			
	Celkem bez DPH				124 898 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Příloha č. II smlouvy o dílo číslo DP/0860/2015
Harmonogram plnění prací a dodávek

Příloha č. II návrhu smlouvy o dílo HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK



ID	Kód	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						leden							únor							březen							duben							květen							červen							červenec							srpen							září							říjen							listopad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

V Brně 16.03.2015
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Příloha č. III smlouvy o dílo číslo DP/0860/2015
Základní struktura systému řízení jakosti

Dílčí činnost:	Vypracování kontrolního a zkušební plánu stavby, plánu jakosti stavby zhotovitelem,
Stručný popis činnosti:	Kontrolní a zkušební plán stavby je součástí smlouvy o dílo (dále jen „SOD“) uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem a taktéž je součástí SOD uzavřených mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli. Stanovuje výčet a vykonávání kontrol zakrývaných prací a uzlových bodů stavby. Stavební technik zhotovitele zodpovídá, že tuto činnost provádí též i subdodavatelé. Plán jakosti stavby je dokument, který obsahuje v míře přiměřené rozsahu a složitosti činností obvykle: – výčet technologií předepsaných pro danou stavbu, – vysvětlení dodavatelských a subdodavatelských vztahů – přehledně a stručně se zaměřením na odpovědnosti za provedení a kontrolu a odkazy na příslušné smlouvy, – kontroly a zkoušení předepsané v kontrolním a zkušebním plánu stavby – stanovení konkrétní odpovědnosti za provádění stavby, popř. jeho částí Jednotliví subdodavatelé respektují plán jakosti vypracovaný zhotovitelem
Řešení neshody:	V případě, že subdodavatel v návrhu SOD plán jakosti, nebo kontrolní a zkušební plán neuplatní a jeví se jako nutné je vyhotovit, nebude subdodavatel vybrán.
Záznamový dokument:	Plán jakosti, kontrolní a zkušební plán (plán kontrol zakrývaných prací, plán kontrol uzlových bodů stavby).
Vystavuje:	Zhotovitel
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Vytyčení staveniště
Stručný popis činnosti:	Provádí výhradně odpovědný geodet zhotovitele na objednávku zhotovitele na základě vytyčovacího výkresu projektové dokumentace (dále jen „PD“) s určením výškových a směrových bodů. Geodet předává jím vypracovaný protokol o vytýčení s trvalým označením záměrných bodů v terénu. Činnost provádí při předávání a převzetí staveniště. Po vytýčení staveniště pořídí stavební technik zhotovitele fotodokumentaci staveniště.
Řešení neshody:	Neshoda může vzniknout nesouladem situace zakreslené ve vytyčovacím výkresu PD a skutečnou situací v terénu zjištěnou odpovědným geodetem. Odpovědný geodet ve svém protokolu neshodu zaznamená. Stavební technik zhotovitele kontroluje, zda projektant přepracoval na základě zjištěné neshody vytyčovací výkres PD.
Záznamový dokument:	Protokol o vytýčení jako příloha zápisu o předání a převzetí staveniště.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Seznámení pracovníků zhotovitele a subdodavatelů se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti s možnými místy ohrožení.
Stručný popis činnosti:	Proškolení a provedení zápisu o proškolení pracovníků z bezpečnosti a ochrany zdraví (dále jen „BOZ“). Zápis o provedené kontrole do stavebního deníku zhotovitele a subdodavatelů.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel doklad o školení BOZ nepředloží, zastaví TDI práce do odstranění neshody. Práci zastaví zápisem do stavebního (montážního) deníku příslušného přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Zápis o provedení školení BOZ
Vystavuje:	Dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupních a mezioperačních kontrol dodané PD. Evidence doplňování dokumentace pro provedení stavby, sledování projekčních změn a víceprací včetně jejich finančního ocenění
Stručný popis činnosti:	Kontrola autorizace PD projektantem. Evidence přejatého paré PD od nositele dokumentace pro provedení stavby (zhotovitel - projektant). Provedení vstupní kontroly stavebním technikem zhotovitele přejatých výkresů PD. Provedení záznamu o kontrole firemním razítkem došlá pošta s uvedením data přijetí a podpisu stavebního technika zhotovitele. V případě změny výkresů PD označení neplatných výkresů razítkem „neplatné“ okamžitě po dodání změny PD, označení nových výkresů razítkem „Změna“ s příslušným číslem změny okamžitě po dodání PD. Založení neplatných výkresů. Kontrola nového výkazu výměru vystaveného projektantem na základě změn PD. Vznesení požadavku na ocenění této změny u s TDI v souladu s postupem stanoveným v SOD. Zhotovitel vede evidenci o vícepracích (méněpracích) ve stavebním deníku nebo v deníku víceprací, nebo v samostatných protokolech. (Deník víceprací musí být v tom případě nedílnou součástí stavebního deníku jako závazná příloha stavebního deníku).
Řešení neshody:	Jednání s TDI.
Záznamový dokument:	dle textu

Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupní kontroly materiálu. Skladování materiálu.
Stručný popis činnosti:	Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu. Rozsah a obsah vstupní kontroly je předem písemně určen. Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu v následujícím rozsahu: Kvantitativní vstupní kontrola dodávky: – identifikace dodávky podle dodacího listu (druh materiálů, množství), – prověření úplnosti dodávky, – prověření stavu obalů (neporušenost) dodávky a čistoty dodávky, – převzetí průvodní dokumentace k dodanému materiálu (prohlášení o shodě, návod k manipulaci a skladování, technologický postup zabudovávání materiálu dodaného výrobcem, Kvalitativní vstupní kontrola dodávky: – porovnání dodaného materiálu s požadavky stanovenými v dokumentaci pro provedení stavby, – kontrola fyzického poškození dodávky, Dokumentování vstupní kontroly: – v dodacím listu, zápisem ve stavebním deníku, – vyznačením na dodávce, v případě, že může dojít k záměně. Poškozená nebo vadná část dodávky je viditelně označena, a skladována tak, aby bylo zamezeno zabudování vadných materiálů. Zhotovitel zahájí reklamační řízení k dodání bezvadné dodávky. V případě, že dodaný bezvadný materiál není ihned zabudován, stavební technik zhotovitele zkontroluje, zda je skladován v souladu s průvodní technickou dokumentací nebo jinými pokyny výrobce.
Řešení neshody	žádost o výměnu materiálů, zastavení prací, odmítnutí materiálu.
Záznamový dokument:	Dle textu, Záznam do stavebního deníku zhotovitele, prohlášení o shodě, atesty.
Vystavuje:	Stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	kopie zápisu ze stavebního deníku

Dílčí činnost:	Prohlášení o shodě a atesty materiálů dodávaných na stavbu
Stručný popis činnosti:	Před zabudováním zhotovitel prokazuje, že zabudovávané materiály mají prohlášení o shodě a předepsané atesty. Atesty a prohlášení o shodě předkládá TDI měsíčně jako součást soupisu provedených prací.
Řešení neshody:	V případě pochyb o náležitém vyplnění prohlášení o shodě zjistit, jakému režimu podléhá výrobek ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. V případě pochyb si zhotovitel vyžádá od výrobce (dovozce) podrobnější doklady, na základě kterých prohlášení o shodě vydal, popř. si vyžádá stanovisko od autorizované osoby, která podklady vedoucí k prohlášení o shodě vystavovala nebo kontrolovala.
Záznamový dokument:	Kopie atestu, prohlášení o shodě. Založení dodaných dokladů. Žádost o poskytnutí informace na příslušnou autorizovanou osobu. Stanovisko autorizované osoby.
Vystavuje	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Mezioperační kontroly všech částí dodávek, které budou dalším postupem zakryty
Stručný popis činnosti:	Jedná se o následující práce: – klasifikace zemín při zemních pracích – prověrka základové spáry – uložení výztuže každého monolitického železobetonového prvku – izolace proti spodní vodě, protiradonová izolace a další projektem předepsané – stavební připravenost pro nosnou konstrukci nad základy (OK, TM, kotevní prvky) – pilotové základy – dokončená nosná konstrukce (OK, těžká montáž apod.) – osazení zabudovaných výrobků (okení rámy, vrata, výkladce apod.) – rozvody vody plynu, (technická prohlídka a zkouška apod.) – vnitřní kanalizace (technická prohlídka a zkouška) – ÚT (těsnost, topná, dilatační a technická prohlídka) – VZT (rozvody, strojovna, funkční odzkoušení) – elektro, slaboproud, (rozvody) EPS – hydroizolace v mokřích provozech, – tepelné, zvukové izolace (podlah, zdí, apod.), – provedení parozábrany (stropů, střechy), – tepelné izolace střech, teras apod. – provedení jednotlivých vrstev hydroizolačního pláště střechy, – provedení ochranných nátěrů trvale zabudovaných dřevěných konstrukcí (krov, stropy, příčky apod.) – provedení PÚ ocelových konstrukcí a zámečnických prvků (obvodový plášť, podhledy, příčky apod.)

	– provedení protipožárních nástřiků a nátěrů – provedení PÚ rozvodů (ÚT, VZT apod...). Zhotovitel vyzývá TDI smluvně dohodnutým způsobem (zápisem do stavebního deníku). Fyzickou kontrolu zakrývaných prací provádí stavební technik zhotovitele. O výsledku kontroly provede záznam do SD bez ohledu, zda TDI se kontroly zúčastní. V případě, že uzná za vhodnou přítomnost dalšího odborníka, zajistí ho.
Řešení neshody:	V případě, že stavební technik zhotovitele TDI ke kontrole zakrývaných prací nevyzve, TDI bude požadovat dodatečné odkrytí provedených prací na náklady zhotovitele.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zaměření stávajících inženýrských sítí odkrytých při výstavbě i nově prováděných
Stručný popis činnosti:	Provedení geodetické zaměření sítí odpovědným geodetem.
Řešení neshody:	Oznámení neshody TDI. Provedení jednání s projektantem a TDI, opravy v PD
Záznamový dokument:	Zápis do geodetického deníku zhotovitele nebo protokol o zaměření sítí vystavený odpovědným geodetem.
Vystavuje:	odpovědný geodet zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zabezpečení expertních posouzení a stanovisek nezávislých expertů a soudních znalců na vybrané dodávky, u nichž došlo ke sporu o kvalitě, nebo u nichž si to vyžádá objednatel
Stručný popis činnosti:	Fotodokumentace neshody. Podrobné dokumentování nastalého stavu zápisem ve stavebním deníku. Žádost na TDI o provedení výběru autorizované osoby k provedení posudku, pokud není rozhodčí instituce stanovena v SOD.
Řešení neshody:	Nový posudek
Záznamový dokument:	Zápis ve stavebním deníku stavby, Objednávka posudku, posudek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění mezioperačních kontrol uzlových bodů, sledování provádění předepsaných zkoušek, účast na těchto zkouškách.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele provádí mezioperační kontroly uzlových bodů a předepsané zkoušky a provádí o nich zápisy ve SD, nebo ve SD odkazuje na protokoly o provedení předepsaných zkoušek.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel předepsanou mezioperační kontrolu neprovede, nebo ji provede nedostatečně, dá TDI příkaz k dodatečnému provedení s následným záznamem do stavebního deníku. Přímého dodavatele a s následným postihem smluvního dodavatele.
Záznamový dokument:	Záznam ve stavebním deníku příslušného přímého dodavatele o provedené kontrole.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zabezpečení vzorků materiálů od zhotovitele a jejich předložení k výběru architektovi a investorovi (povrchové úpravy, barevné řešení), zabezpečení zabudování vybraných materiálů do stavby
Stručný popis činnosti:	Kontrola atestů vzorků materiálů a prohlášení o shodě, souladu nabízených materiálů s realizační PD, předložení nabídky, která je v souladu se záměrem architekta. Přinesení vzorků na kontrolní den, Provedení záznamu o odsouhlasení vybraného vzorku investorem v zápisu z kontrolního dne. Následná vizuální kontrola a kontrola dodacích listů, zda jsou přímým dodavatelem dodávané materiály na stavbu v souladu se vzorky, které schválil investor.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku s požadavkem na záměnu materiálu, zastavení prací do sjednání nápravy.
Záznamový dokument:	Atesty a prohlášení o shodě nabízených vzorků, zápis z kontrolního dne, kopie dokumentu identifikující přesně vybraný vzorek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Koordinace prací a dodávek mezi jednotlivými zhotoviteli a subdodavateli
Stručný popis činnosti:	V případě, že je zhotovitel pověřen v SOD koordinací prací mezi ostatními dodavateli stavby, provádí stavební technik zhotovitele následující činnosti: – v součinnosti s TDI organizuje kontrolní dny stavby a zajišťuje účast jednotlivých zhotovitelů a subdodavatelů, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje zápisy, – organizuje operativní výrobní porady s jednotlivými zhotoviteli (subdodavateli) podle svého uvážení, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje dle vlastního uvážení zápisy, – kontroluje realizační PD jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů),

	– zajišťuje předávání staveniště jednotlivým zhotovitelům (subdodavatelům) protokolem o předání a převzetí, nebo zápisem do stavebního deníku, – zajišťuje předávání pracovišť mezi jednotlivými zhotoviteli (subdodavatelé) protokolem o předání a převzetí, – porovnává, upřesňuje a kontroluje dodržování harmonogramů jednotlivých účastníků výstavby, – kontroluje zápisy ve stavebních (montážních) denících jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), – provádí zápisy do stavebních (montážních) deníků jednotlivých subdodavatelů, – zajišťuje harmonogram výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), – zajišťuje provádění výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů)
Řešení neshody:	Opakováním jednáním se zápisy z výrobních porad a kontrolních dnů. Uplatněním sankčních postihů za neplnění uzavřených SOD.
Záznamový dokument:	Harmonogramy, zápisy z kontrolních dnů, zápisy z výrobních porad, protokoly o předání a převzetí staveniště a pracovišť, zápisy ve stavebních a montážních denících zhotovitelů (subdodavatelů).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Udržování čistoty a pořádku na staveništi a přilehlých plochách
Stručný popis činnosti:	Provádění úklidu staveniště a odstraňování odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Využívání a bezpečné zneškodňování odpadů, vytřídění odpadů podle této vyhlášky. Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u přímých dodavatelů.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku provedený TDI. TDI oznámí odboru životního prostředí nedodržování platných právních předpisů zhotovitelem.
Záznamový dokument:	Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu. Zápis do stavebního deníku zhotovitele. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění archeologického výzkumu
Stručný popis činnosti:	Zhotovitel vyzve organizaci k provedení archeologického výzkumu v případě, že nastane situace, kdy je zahájení archeologického průzkumu dle vymezení ve stavebním povolení požadováno. Zhotovitel zastaví prováděné práce v případě, že jejich pokračování znemožní činnost archeologů nebo zničí archeologické památky.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne, výzva archeologům
Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění opatření na ochranu zeleně.
Stručný popis činnosti:	Opatření je buď součástí stavebního povolení anebo vyplývá z požadavku investora. Cílem činnosti je zajistit stromy proti poškození větví, kůry, kmene, kořenů v průběhu výstavby jejich ohrazením, obedněním, šetrným prováděním výkopových prací.
Řešení neshody:	Dojde-li k poškození stromů, zhotovitel zajistí ošetření stromu odbornou firmou na svůj náklad. Při úhynu stromu žádost na odbornou firmu o vyčištění škody, nahlášení stavu odboru životního prostředí magistrátu města, postup podle direktiv odboru životního prostředí na vlastní náklad.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Sledování vlivu stavby na okolní objekty na základě zpracované evidence výchozího stavu.
Stručný popis činnosti:	Vizuální sledování stavu okolních objektů z hlediska statického, poškození fasády, obkladů, zamokřování, a jiných vlivů, které by mohly způsobit poškození okolních objektů. Současně zabránit tomu, aby majitelé okolních objektů nevyužili stavební činnosti k tomu, aby po zákazníkovi vymáhali neoprávněně nápravu škod, které nebyly způsobeny stavební činností. Stavební technik zhotovitele provádí fotodokumentaci výchozího stavu okolních objektů, popř. nainstaluje na okolních objektech se svolením majitele měřidla, pomocí nichž sleduje průběžné vlivy stavební činnosti.
Řešení neshody:	Záznam do stavebního deníku, provedení fotodokumentace, instalace terčů s datem a jejich sledování a zaznamenávání výsledků do stavebního deníku stavby (záznamy si nechat potvrdit nezávislými osobami), při podezření o narušení statiky nebo na základě upozornění poškozeného, součinnost při činnosti stavebního úřadu, který provádí na základě stížnosti poškozeného místní šetření, součinnost se soudním znalcem, provádění opatření k nápravě.

Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Kontrola postupu prací podle časového plánu stavby.
Stručný popis činnosti:	Časový plán stavby (harmonogram) je součástí SOD mezi objednatelem a zhotovitelem. Stavební technik zhotovitele vyhodnocuje plnění časového plánu stavby měsíčně při provádění kontroly soupisu provedených prací vystavených přímým dodavatelem na základě porovnáním reálně provedených prací s časovým plánem.
Řešení neshody:	V případě zpoždování stavby oproti časovému plánu provede záznam do stavebního deníku. O stavu dále informuje zákazníka na kontrolním dnu s následným zápisem.
Záznamový dokument:	Průběžně vedené záznamy do časového plánu stavby, ostatní záznamy dle textu.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Sledování stavební připravenosti pro subdodavatele.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele dozírá na plnění stavebních připraveností pro nástup řemesel a montáž technologie a na plynulé předávání staveníšť a pracovišť v souladu s časovým plánem stavby. V závislosti na smluvním vztahu vystavuje zápisy o předání a převzetí stavební připravenosti a pracovišť mezi jednotlivými subdodavateli
Řešení neshody:	záznam do stavebního deníku příslušného subdodavatele, sankční postihy subdodavatele.
Záznamový dokument:	časový plán stavby s průběžně vedenými záznamy o skutečnosti, dále dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Geodetická kontrola stavby včetně povolených tolerancí.
Stručný popis činnosti:	Činnost zajišťuje odpovědný geodet zhotovitele na základě písemné žádosti stavebního technika zhotovitele. Jedná se o prověření skutečného provádění stavby s projektovanými parametry. Geodet vyhotoví o zaměření protokol.
Řešení neshody:	O stavu uvědomí TDI zápisem do stavebního deníku. Neodstranitelné vady neohrožující dílo jsou řešeny slevou s ceny, v případě výskytu neodstranitelné vady ohrožující dílo nařídí stavební technik zhotovitele zastavení stavby a provedení opravy na náklad přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Protokol o geodetickém zaměření, zápis ve stavebním deníku
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zpracování harmonogramu předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Harmonogram zpracovává stavební technik zhotovitele. Harmonogram řeší následující okruhy činnosti: 1. Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její části. 2. provedení výstupní kontroly před předáním a převzetím stavby nebo jejich částí s vytipováním vad a nedodělků včetně termínů odstranění, dozor nad odstraňováním vad tak, aby k předání díla byly tyto odstraněny 3. provedení kontroly úplnosti chybějících dokladů vyspecifikovaných v zápise z výstupní kontroly. 4. zajištění dokladů, které musí zajistit ke kolaudaci investor, (např. provozní řád, doklad o uložení ornice na předepsanou deponii atd.)
Řešení neshody:	Zjištěné neshody zaznamenává stavební technik zhotovitele do stavebního deníku
Záznamový dokument:	Harmonogramy, záznamy z kontrolních dnů, záznamy do stavebních (montážních) deníků.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Evidence dokumentace dokončených částí stavby a její věcná kontrola.
Stručný popis činnosti:	Činnost prováděna v případě předávání stavby po částech. Získání dokumentace skutečného provedení a její kontrola porovnáním výkresů se skutečným provedením díla. Provedení kontroly předávaných dokladů v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Záznam do protokolu o předání a převzetí díla.
Řešení neshody:	Oprava dokumentace skutečného provedení, doplnění dokladů. Záznam vad a nedodělků do protokolu o předání a převzetí díla včetně termínů jejich odstranění.
Záznamový dokument:	dokumentace skutečného provedení, další podklady, protokol o předání a převzetí díla

Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její částí k termínu výstupní kontroly.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrolu a zkoušení připravuje stavební technik zhotovitele. Jedná se zejména (nikoliv však pouze) o následující doklady: V přípravě výstupní kontroly a zkoušení je nezbytné připravit následující: – projektovou dokumentaci skutečného provedení – stavební a montážní deníky – seznamy strojů a zařízení zabudovaných ve stavbě, návody k jejich obsluze a údržbě – certifikáty, schvalovací protokoly nebo protokoly o zkouškách zabudovaných materiálů – zápisy o předání a převzetí technologických montáží, OK – protokoly o provozních zkouškách smontovaných zařízení – revizní zprávy elektro, slaboproud, silnoproud – zpráva o těsnostní, dilatační a topné zkoušce vodoinstalace, plynu, rozvodu vzduchu apod. – potvrzení o kontrole komínů – zpráva o těsnostní zkoušce kanalizace – zápisy o napojení objektu na přívod tepla, vody, el. energie, plynu a o napojení kanalizace – vyhodnocení mezioperačních kontrol – další doklady vyplývající z PD, stavebního řízení, kontroly radonu a podobně – zásobování – návody k obsluze, – zaškolení obsluh
Řešení neshody:	Chybějící doklady jsou zhotovitelem dodány nejpozději k termínu zahájení předávání díla objednateli.
Záznamový dokument:	Seznam dokumentů nutných k předání a převzetí díla, záznamy do stavebního (montážního) deníku příslušného subdodavatele.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provedení výstupní kontroly před převzetím stavby nebo její části.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrola prověřuje dokončenost, bezporuchovost a kvalitu díla nebo jeho části před zahájením jeho předávání objednateli. Protokol sepsaný stavebním technikem zhotovitele slouží jako podklad k výzvě objednateli k převzetí díla. Výstupní kontrolu provádí stavební technik zhotovitele před předáním díla nebo jeho části v termínu, který dává dostatečný prostor k odstranění případných neshod. Cílem výstupní kontroly je posouzení shody s PD, technickými normami, požadavky smlouvy, požadavky stavebního povolení a požadavky technologických předpisů a předpisů o provozu zabudovaných zařízení. Zejména v oblastech: – dokončenosti stavebního díla nebo jeho části – funkčnosti a provozuschopnosti stav. díla nebo jeho části – funkčnosti a bezporuchovosti zabudovaných zařízení, ÚT, ZTI, VZT, slaboproud, signál. spojení s rozvodem ÚT, trafo, výtahy apod. – úplnost a správnost dokumentace skutečného provedení stavby, dokumentace o zkouškách – vyhodnocení kvality stavebního díla nebo jeho části – úplnosti protokolů o zkouškách a provozu zabudovaných zařízení – dalších požadavků vyplývajících ze smlouvy, realizační projektové dokumentace a dalších požadavků zadavatele, technických norem apod. Stavební technik zhotovitele pořizuje o výstupní kontrole zápis, kde uvede seznam vad a nedodělků s termínem odstranění a následně provádí průběžnou kontrolu jejich odstranění. Již v průběhu odstraňování vad a nedodělků může organizovat a provádět předání a převzetí stavby objednateli pokud se nevyskytnou při výstupní kontrole následující vady díla: Jedná se o následující neshody: a) stavebních konstrukcí: – pronikání spodní vody do suterénních prostorů pro nekvalitně provedenou izolaci nebo nedostatečně odvodněné staveniště – nedokončené podlahy v místnostech a na podestách – nedokončené omítky v místnostech a povalových prostorech, včetně komínového zdiva, jako i opadávání omítek – nedokončená fasáda (když nebylo s objednatelem dohodnuto, že by z technicko-stavebního hlediska nebylo vhodné ji vykonat v zimním období) – zkřížené a zkroucené dveře a okna, tak, že se nedají otvírat – nedokončené osazení dveří, prahů a oken, včetně utěsnění a vestavěného nábytku – nedodržení požárně-bezpečnostních vzdáleností hořlavých konstrukcí od komínového zdiva a neosazené komínové dveře na čištění komínů b) zdravotní, vzduchotechniky, elektro, topení, inženýrských sítí, výtahů: – nedokončené tepelné izolace rozvodu ústředního topení

	- neosazené radiátory ústředního topení - neprovedená přípojka dálkového nebo ústředního topení - nedokončené instalace v koupelnách a WC - nedokončená přípojka vody, kanalizace, případně septiku - nedokončená elektroinstalace a obnažené vedení vč. VRZ - nedokončená přípojka elektroinstalace - nedokončené osazení rozvaděčů elektroinstalace a jejich připojení - nedokončená přípojka plynu - nevyzděné šachty pro hlavní uzávěr plynu - neosazené odpady namáčecích kádí - nezapojené veškeré strojové zařízení - nevyzkoušená plynotěsnost sporáků - nedokončené výtahy, osíťování výtahové šachty - nedokončená montáž hromosvodů, včetně VRZ c) dokončovací prací: - nedokončená drobná kompletace všech řemeslných prací - nedokončené oplechování parapetů oken, říms, střechy, vč. nátěrů - nedokončená izolace rovné střechy a provlňování stropní konstrukce - nedokončené malby a nátěry dveří, oken, zárubní, zábradlí - nedokončené definitivní konstrukce izolace střechy - když jsou zjištěny chyby na krovu a promoklá krytina d) venkovních úprav: - nevybudovaný bezpečný přístup do objektu Při neshodách uvedených pod písmeny a - d je zakázáno předávat dílo nebo část díla objednateli. Prohlídkou díla nebo části díla zhodnotí stavební technik zhotovitele vizuálně kvalitu provedených prací, rozsah uvedených vad a nedodělků, funkčnost zabudovaných zařízení, přístupnost k objektu v napojení na inženýrské sítě. Na závěr pořídí "Protokol o výstupní kontrole" nebo zápis do stavebního (montážního) deníku zhotovitele v následujícím minimálním rozsahu: - název a číslo díla nebo části díla - datum a místo provádění výstupní kontroly - identifikace zadavatele - identifikace stavbyvedoucích - termín předpokládaného předání - soupis vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění - soupis dokladů připravených k výstupní kontrole - soupis chybějících dokladů k přijímacímu řízení Protokol o výstupní kontrole obdrží objednatel, TDI. Výpisy ze soupisu vad a nedodělků obdrží příslušný stavbyvedoucí zhotovitele a příslušní subdodavatelé. Příslušní stavbyvedoucí zhotovitele a subdodavatelé hlásí odstraňování vad a nedodělků zápisy ve svých stavebních denících. Stavební technik zhotovitele odstranění vad a nedodělků fyzicky sleduje a potvrzuje ve stavebním deníku. K předání a převzetí díla musí být veškeré neshody odstraněny.
Záznamový dokument:	Protokol o výstupní kontrole, zápisy stavbyvedoucích zhotovitele a zápisy subdodavatelů a stavebního technika zhotovitele do stavebních deníků. či jiným smluvně dohodnutým způsobem.
Řešení neshody:	viz popis činnosti
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílič činnost:	Převzetí díla nebo části díla vyhotovených zhotovitelem a subdodavatelem. Předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele přijímá dílo za přítomnosti příslušného stavbyvedoucího zhotovitele a zástupce subdodavatele, TDI a objednatele. O předání a převzetí díla vystavuje stavební technik zhotovitele protokol o předání a převzetí díla. Součástí protokolu je i záznam o neshodách a chybějících dokumentech. Součástí předání a převzetí díla objednateli jsou zejména (nikoliv však pouze): - fyzická kontrola díla za účasti oprávněného zástupce objednatele a TDI sledující zejména zápisy o odstranění vad a nedodělků, které byly zjištěny výstupní kontrolou, - veškeré dokumenty, které převzal objednatel v rámci přijímacího řízení, - návody k provozu a údržbě strojů a zařízení, - návody k provozu a údržbě stavební části a technologické části díla včetně zařízení a vybavení, - protokoly o zaškolení obsluhy strojů a zařízení a vybavení
Řešení neshody:	Uvedeno v popisu činnosti
Záznamový dokument:	Záznam do stavebního deníku, protokol a předání a převzetí díla (části díla)
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele

TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
----------------	------------------------------

Díličí činnost:	Vyhotovení protokolu o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení, kdy objednatel zahájil přejímání díla.
Stručný popis činnosti:	Samostatný protokol o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Protokol obsahuje: – rozsah vady (nedodělků), – přesnou identifikaci přímého dodavatele, který měl dle SOD provést práci bezchybně, – termín odstranění vady (nedodělků) totožný s termínem vyhotovení protokolu, – specifikace výrobků se stanovením doby, o kterou se prodlužuje na ně záruka, – jména a podpisy zmocněných zástupců přímého dodavatele, oprávněné osoby objednatele, TDI a stavebního technika Protokol vystavuje stavební technik zhotovitele. Dokument současně slouží jako součást dokumentů podmiňujících zahájení kolaudačního řízení.
Řešení neshody:	Neshoda vzniká, když stavební technik zhotovitele zjistí, že je ohrožen termín odstranění vad a nedodělků bránících předání a převzetí díla. V tom případě, na skutečnost upozorní záznamem do stavebního deníku subdodavatele, který je v prodloužení a o situaci informuje TDI.
Záznamový dokument:	Protokol o odstranění vad a nedodělků, záznam do stavebního (montážního) deníku zhotovitele (subdodavatele).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Vyklizení staveniště.
Stručný popis činnosti:	Vyklizení staveniště a uvedení do původního stavu nebo do konečného stavu. Kontrola čistoty. Odstranění odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Kontrola potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u subdodavatelů.
Řešení neshody:	Sankce dle SOD se zhotovitelem. Oznámení odboru životního prostředí.
Záznamový dokument:	Protokol o vyklizení staveniště, soupis dalších činností, které musí ještě zhotovitel (subdodavatel) provést. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Předání dokumentace objednateli.
Stručný popis činnosti:	Po ukončení činnosti předává stavební technik zhotovitele TDI veškeré záznamové dokumenty vyjmenované v předchozích činnostech spolu se seznamem všech předávaných záznamových dokumentů, jehož kopii si nechá potvrdit TDI. Záznamy na počítači vážící se k výše uvedeným okruhům písemností přepokopíruje na disketu, a záznamy zajistí proti možnosti provádění dodatečných změn. Spis společně s disketou předá TDI a objednateli.
Záznamový dokument:	souhrn písemností vytvářející spis
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla obsaženého
v uzavřené smlouvě o dílo číslo DP/0860/2015 na stavbu:

„FN Brno – Objekt L NUP Urgentní příjem“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení článku I. odst. 4.1 a 4.2 smlouvy o dílo číslo DP/0860/2015 uzavřené dne 2015 a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn stavby.

Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla uplatněných jak objednatelem, tak i zhotovitelem a jejich případným dopadům do ceny předmětu díla a termínů realizace.

I.

Změna bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to zápisem do samostatného deníku změn, který bude pořízen zhotovitelem a veden na stavbě.

K evidenci změn v deníku bude zavedena jednotná přehledná identifikace, jednotlivé změny budou číslovány.

II.

Na základě zápisu v deníku změn zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně a to nejpozději do tří pracovních dnů vždy písemnou formou.

III.

Veškeré změny ceny díla musí být po projednání a odsouhlasení před vlastní realizací zapracovány do smlouvy dodatkem k smlouvě o dílo.

IV.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: MUDr. Roman Kraus, MBA

za Zhotovitele: Ing. Jaroslav Kabriel

za projektanta:

V.

Za projednání změny vyhotoví zhotovitel protokol, který bude mít z důvodů přehledné evidence podobu tabulky uvedené v příloze této dohody a bude obsahovat následující údaje:

- popis předmětné změny (rozsah, charakter)
- navrhovatel
- dopady, změny do již zrealizované části díla
- způsob a termín projekčního zpracování změny
- cena a úhrada projekčního zpracování změny, popř. termín předložení ocenění změny
- vliv změny na cenu díla
- odsouhlasení ceny změny ze strany objednatele, zhotovitele, TDI a autorského dozoru gen. Projektanta (AD GP)
- vliv změny na termíny realizace díla
- termín realizace změny
- případné další rozhodné skutečnosti

Závěr protokolu bude obsahovat stanovisko zmocněných zástupců k projednané změně a to i záporné.

VI.

V případě kladného projednání změn všemi stranami předloží zhotovitel objednateli v jednom vyhotovení jejich soupis a to vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce včetně stanovené ceny za tyto změny.

VII.

Protokoly písemně odsouhlasené zmocněnými zástupci smluvních stran jsou dílčími změnami uzavřené smlouvy o dílo a budou v časovém rozmezí dohodnutém oběma stranami (měsíčně, čtvrtletně, ročně, po dosažení finančního limitu) sumarizovány dodatkem k smlouvě o dílo.

VIII.

Schválené změny díla budou v konečné faktuře samostatně uvedeny a vyčísleny.

Příloha: Protokol o změně díla

Protokol o změně díla

změnový list číslo

Stavba: „FN Brno – Objekt L NUP Urgentní příjem“

Objekt:

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Zhotovitel:

Projektant: LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno;

Změna:

P O P I S	Změnu vyvolal:		
	Popis změny:		
	Způsob projekčního zpracování:	zápis do SD dodatek PD dokumentace skutečného provedení jiný	
C E N A	vliv změny na náklady stavby:		
	ocenění změny předložil:		
	ve formě		
		vícepráce	méněpráce
	náklady na změnu		
	stavební náklady		
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny:		
	dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:		
	zvýšení:		
	snížení:		
	nová cena:		
	Datum	Podpis	
T E R M Í N Y	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:		
S O D	Změna je smluvně zakotvena v:		
	stavební práce projekční práce		
P Ř Í L O H Y	SOD:		
	dod. č.:		
P Ř Í L O H Y	Přílohy protokolu:		
	Datum		

Příloha č. I smlouvy o dílo číslo DP/0860/2015

- projektových dokumentací pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „FN Brno – Objekt L NUP – Urgentní příjem“, zpracované společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v lednu 2015;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky