

SMLOUVA O DÍLO¹

Tato Smlouva o dílo byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi Stranami:

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Zástupce: Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestorka

a

ZHOTOVITEL

Název: PSG Construction a.s.
Sídlo: Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7535
IČO: 05042020
DIČ: CZ05042020
Zástupce: Peter Surovič, předseda představenstva

Slova a výrazy uvedené v této Smlouvě o dílo mají stejný význam, jaký je jim připisován ve Smluvních podmínkách, na které tato Smlouva o dílo odkazuje.

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky zadávané v Řízení s názvem „**Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A5**“, rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění veřejné zakázky.

Zhotovitel má zájem Dílo, jakožto předmět veřejné zakázky, pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně provést tak, jak je blíže specifikováno ve Smlouvě.

Strany se proto dohodly takto:

- 1) Zhotovitel se tímto zavazuje Objednateli provést Dílo a odstranit na něm všechny vady, a to v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- 2) Objednatel se tímto zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla a odstranění jeho vad v souladu se Smlouvou za obnos ve výši:

36 670 181 Kč bez DPH,

7 700 738 Kč výše DPH,

44 370 919 Kč vč. DPH,

¹ Smlouva bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje až před jejím uzavřením. Pro účely podání nabídky není nutné Smlouvu vyplňovat a předkládat.

3) Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo a jako její součást musí být čteny a vykládány:

a) Příloha

b) Smluvní podmínky, které obsahují Obecné podmínky a Zvláštní podmínky; Obecnými podmínkami jsou Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC "Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu", 1. vydání 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015 (tzv. Zelená kniha FIDIC); Zvláštními podmínkami jsou Zvláštní podmínky VUT pro stavby menšího rozsahu účinné od 14. 10. 2022;

c) další dokumenty odlišné od shora uvedených, které jsou stanovené v Příloze.

V zájmu snížení administrativních nákladů Stran při uzavírání Smlouvy a plnění s tím souvisejících povinností, zejm. povinnosti uveřejnit Smlouvu dle příslušných právních předpisů, se Strany dohodly, že dokumenty tvořící Smlouvu s výjimkou Přílohy a Položkového rozpočtu nejsou ke Smlouvě o dílo přiloženy, jelikož jsou bez omezení a přímo dostupné elektronicky jako součást dokumentace k Řízení na odkazu uvedeném v Příloze.

4) Smlouva je uzavírána elektronicky a podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.

5) Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Mgr. Ing. Daniela Němcová

kvestorka

za Objednatele

27. 5. 2024

Peter Surovič

předseda představenstva

za Zhotovitele

4. 4. 2024

PŘÍLOHA¹

tvořící součást Smlouvy o dílo

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Dokumenty tvořící Smlouvu uvedené v pořadí podle právní síly (a) Smlouva o dílo (včetně Přílohy) (b) Zvláštní podmínky (c) Obecné podmínky (d) Technická specifikace (f) Položkový rozpočet (g) Ostatní dokumenty	1.1.1 a 1.3 OP	Projektová dokumentace zpracovaná Ing. arch. Radko Květem v 06/2020, dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/658501 položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení Podmínky a pokyny pro poskytnutí dotace 8. Výzvy programu 133 220 Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol. dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/658501
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	17.6.2024
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	88 dnů
Sekce (jsou-li)	1.1.20 ZP	nejsou
Další dodavatelé objednatele (jsou-li)	1.1.21 ZP	nejsou
Záruční doba	1.1.22 ZP	5 let od data uvedeného v potvrzení o převzetí podle Pod-článku 8.2
Řízení	1.1.23 ZP	název: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt A5 dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/658501
Jazyk	1.5 OP	čeština

¹ Příloha bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje před uzavřením smlouvy. Pro účely podání nabídky není nutné Přílohu vyplňovat a předkládat.

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	do 3 pracovních dnů od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP	xxx
Zástupce objednatele	3.2 OP	Bude oznámena zhotoviteli.
Obecné povinnosti Zhotovitele	4.1 ZP	V případě, že Zhotovitel uzavřel tuto smlouvu, přestože si byl vědom toho, že je tím porušován zákaz dle čl. 5k nařízení Rady EU č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Nařízení“), nahradí Zhotovitel Objednateli veškerou škodu v souvislosti s tím jemu vzniklou. Tuto škodu je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit i v případě, dozví-li se Zhotovitel v průběhu plnění, že se na tuto smlouvu vztahuje zákaz pokračovat v plnění dle čl. 5k Nařízení či stane-li se Zhotovitel nebo osoba mající právo na podíl na zisku Zhotovitele osobou uvedenou na sankčním seznamu EU a neupozorní na tuto skutečnost Objednatele bez zbytečného odkladu.
Zástupce zhotovitele	4.2 ZP	xxx
Zajištění splnění smlouvy (je-li) - Částka - Forma	4.4 OP a ZP	--- ---
Vzorky	4.6 ZP	---
Elektřina a voda - Elektřina - Voda	4.15 ZP	2 000 Kč měsíčně 500 Kč měsíčně
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP	---
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.17 ZP	Dílo bude probíhat za částečného provozu Objednatele v částech objektu nedotčených prováděním prací. Zhotovitel musí zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe nebo formou pracovněprávního vztahu nebo vztahu založeného dohodou o pracích konaných mimo pracovní poměr na provádění Díla podílel v rozsahu alespoň 50 hodin alespoň jeden

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
		student střední či vysoké školy, v oboru příbuzném předmětu plnění. Splnění podmínky Zhotovitel doloží Objednateli písemným potvrzením příslušné střední školy, nebo ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, nebo příslušnou dohodou o pracovní činnosti/provedení práce. Současně musí Zhotovitel doložit výkaz práce studenta. To vše Zhotovitel doloží nejpozději při předání Díla. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost bude Zhotovitel vyžadovat po svých podzhotovitelích.
Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele (je-li)	5.1 OP	---
Harmonogram - Lhůta pro předání harmonogramu - Forma harmonogramu	7.2 OP 7.2 OP	do 14 dnů po Datu zahájení prací v listinné a elektronické podobě ve formátu *.mpp a ve formátu *.xls harmonogram musí obsahovat: - časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká) a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů, - všechny činnosti do 3. stupně členění (tzn. stavební činnosti, stavební části prvků, díly (např. zemní práce, základy,...), vše s logickými vazbami a znázorněním nejdřívějšího a nejpozdějšího možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest), - odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí, - posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.
Milníky (jsou-li)	7.5 ZP	nejsou

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Předvedení způsobilosti - komplexní vyzkoušení	8.1 ZP	po dobu 3 dnů
Cenová soustava	10.2 ZP	cenová soustava vydávaná společností RTS, a.s., IČO: 255 33 843, se sídlem Lazaretní 4038/13, Židenice, 615 00 Brno
Oceňování Díla	11.1 ZP	měření dle položkových cen položkového rozpočtu
Vyúčtování	11.2 ZP	Objednatel neposkytuje zálohy. Každé Vyúčtování, jakož i vystavený daňový doklad, musí obsahovat registrační číslo projektu. Neuvedení registračního čísla projektu na vyúčtování či daňovém dokladu zakládá právo Objednatele vrátit takový doklad Zhotoviteli, přičemž je Zhotovitel povinen vystavit doklad nový ve lhůtě deseti dní ode dne doručení takového dokladu. Vrácením takového dokladu současně přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta v délce 28 dnů ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného dokladu Objednateli. Digitální daňový doklad s Objednatelem potvrzeným soupisem prací (pdf formát) lze zaslat elektronickou cestou na vut@vutbr.cz .
Sazba zádržného	11.3 OP	10 %
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		
- prodlení s udržováním platnosti zajištění splnění smlouvy	12.5 b)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- porušování bezpečnosti a ochrana zdraví při práci	12.5 c)	- 25.000 Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla z důvodu přímého ohrožení života personálu Zhotovitele nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.) - 5.000 Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu - 500 Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO personálem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
- neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi	12.5 d)	- 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění - 500 Kč za každý započatý den prodlení
- nepředložení či neaktualizování harmonogramu	12.5 e)	- 500 Kč za každý započatý den prodlení
- prodlení s provedením Díla nebo Sekce	12.5 f)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- prodlení se splněním milníku	12.5 g)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- nevyklizení Staveniště	12.5 h)	- 5.000 Kč za každý den prodlení
- neodstranění vady nebo poškození	12.5 i)	- 1.500 Kč za vadu a každý den prodlení, - 20.000 Kč za havarijní vadu a každý den prodlení
- neprokázání pojištění	12.5 j)	- 10.000 Kč za každé porušení
- maximální celková výše smluvních pokut		- 10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo
Pojištění Díla a Vybavení zhotovitele	14.1 ZP	- pojistná částka min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 200 000 Kč; - limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. 5 000 000 Kč; - pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 20 000 000 Kč; - pojištění Vybavení zhotovitele s limitem plnění min. 300 000 Kč; - pojištění nákladů na odstranění sutin s limitem plnění min. 5 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo
Pojištění odpovědnosti	14.1 ZP	- celkový limit pojistného plnění min. 10 000 000 Kč, - limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 10 000 000 Kč

Slepý rozpočet stavby

Datum: 26.03.2024

Stavba : 99-20-002

VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	36 670 181,00
DPH	21 %	7 700 738,00
Cena celkem za stavbu		44 370 919

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
0001	Rekonstrukce a modernizace	22 942 137	0	18 960 443	3 981 693	51,7
0002	Rozpočty profesí	18 115 719	0	14 971 669	3 144 050	40,8
0003	Interiérové vybavení	3 313 063	0	2 738 069	574 994	7,5
Celkem za stavbu		44 370 919	0	36 670 181	7 700 738	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
0001	01150920 Stavební část	22 518 637	0	18 610 443	3 908 193	50,8
0001	02150320 Vedlejší a ostatní náklady	423 500	0	350 000	73 500	1,0
0002	01251120 Elektroinstalace	5 743 522	0	4 746 712	996 810	12,9
0002	02251120 Měření a regulace	2 674 244	0	2 210 119	464 125	6,0
0002	03251120 Vnitřní slaboproudé rozvody	3 074 947	0	2 541 279	533 668	6,9
0002	04251120 Ústřední vytápění	753 999	0	623 140	130 859	1,7
0002	05251120 Vzduchotechnika	3 953 288	0	3 267 180	686 108	8,9
0002	06251120 Zdravotně technické instalace	1 915 720	0	1 583 240	332 480	4,3
0003	Interiérové vybavení	3 313 063	0	2 738 069	574 994	7,5
Celkem za stavbu		44 370 919	0	36 670 181	7 700 738	100,0

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	01150920	Stavební část - revize 08/2020	JKSO	801.35
Objekt			SKP	
0001	Rekonstrukce a modernizace		Měrná jednotka	m3
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	4 333 444	0	0
Z	PSV celkem	14 223 297		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	18 556 740		
	HZS	53 703		
	ZRN+HZS	18 610 443	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	18 610 443	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		18 610 443 Kč
DPH		21,0 %		3 908 193 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				22 518 636 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Upozornění	0	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	51 475	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	725 055	0	0	0	0
342 Sádrokartonové konstrukce	39 160	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	59 804	0	0	0	0
612 Úpravy povrchů	569 863	0	0	0	0
634 Podlahy, osazování	726 354	0	0	0	0
800 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	53 703
94 Lešení a stavební výtahy	268 237	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	261 726	0	0	0	0
967 Bourání, podchycování	538 876	0	0	0	0
978 Výpomoci pro řemesla	64 912	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	232 016	0	0	0	0
999 Výpočty ploch	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	64 828	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	2 025 667	0	0	0
766.3 Vnitřní výplně otvorů	0	2 971 691	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	1 362 443	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	265 616	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	1 147 920	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	1 456 019	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	941 639	0	0	0
781 Obklady keramické	0	818 362	0	0	0
783 Nátěry	0	172 223	0	0	0
784 Malby	0	185 751	0	0	0
794 Podhledy	0	1 835 142	0	0	0
799 Ostatní výrobky	0	951 647	0	0	0
799.3 Protipožární opatření	0	24 348	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	795 965	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	4 333 444	14 223 297	0	0	53 703

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000		Upozornění				
1	000000000T00	Upozornění !!! 1. R-položky jsou oceněné včetně všech potřebných prací: a materiálů, přesunu hmot, likvidace sutí atd.: 2. Při nejasnostech kontaktujte projektanta !: 3. Výrobky PSV je nutné ocenit dle příslušných: výpisů, protože texty jsou v rozpočtu zkrácené. V ceně : výrobků je i potřebná dílenská dokumentace.: 4. Rozpočet je sestaven v cenové soustavě RTS DATA.: Cenové a technické podmínky lze nalézt na adrese: www.cenovasoustava.cz.: 5. Položky vlastní jsou položky s příponou T.xx, U.xx, V.xx : a všechny R-položky.: 6. Vodorovná i svislá doprava materiálu je obsažena : v položkách přesunů hmot. Příplatky za zvětšený přesun: se neuvažují (vše ocenit v základní položce). Vodorovná i : svislá doprava sutí je obsažena v oddílu D96.: 7. Výpomoci pro řemesla jsou spočítány orientačně, nutno: upřesnit dle skutečnosti.: 8. Bourané příčky jsou oceněny včetně nalepených : obkladaček nebo vč.omítek. Odstranění těchto povrchů: není rozpočtováno samostatně.: 9. Pod dřevěné obklady na novém zdivu se: neuvažuje omítka.: 10. Některé výměry podhledů jsou převzaté z výkresů: podhledů, kde je plocha spočítaná v autocadu.:0				
	Celkem za	000 Upozornění				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
2	R 11-01	Ochrana stávajících k-cí vhodným způsobem (např. Pe folií apod.) Položka obsahuje i přesahy a prořez materiálu vč.: odstranění zakrytí po dokončení prací.: Okna, dveře: 1NP:2,05*(13,5+3,85)+2*2,2*3+1*2,2*3+6,7*(2,4+2)*2+6,8*3 1,1*1,1*6+0,8*1,1 2NP:2,05*(13,5+3,85)+2*2,2*3+1,6*2,2*3+6,8*3,05 radiátory:1,4*0,8*6*2	m2	236,38	109,01	25 767,24
3	R 11-02	Ochrana střešní krytiny při práci na střeše osa C-D:1,5*(6+7+6+3+2+6+3+2)	m2	52,50	442,94	23 254,35
4	R 11-03	Ochrana stávající podlahy v mč 122 a,b,c 2,05*2,2*3	m2	13,53	181,31	2 453,12
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				51 474,71
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
5	310271525R00	Zazdívka otvorů do 1 m2, pórobet.tvárnice, tl.25cm střecha, osa C-D: 0,9*0,5*(0,8+1,2+0,5+0,3)	m3	1,26	1 319,64	1 662,75
6	311271175R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 20 cm 215 a,b,c:(1,4+2,9)*0,5/2*3+(1,05+4,55)*0,85*3+4,53*0,45*3 115 a,b,c:0,8*3,4*3 201:2,6*0,85*5+0,385*3,4*3	m2	46,76	860,63	40 240,91
7	311271176R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 25 cm	m2	8,67	895,06	7 760,17

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		115 a,b,c:0,85*3,4*3		8,67		
8	311271178R00	Zdivo z tvárníc ***** hladkých tl. 37,5 cm	m2	29,47	1 492,91	44 000,54
		115 a,b,c:(4,75+4)*1,4/2*3+0,5*4*3-0,8*0,8*3		22,46		
		201:1,6*2,05		3,28		
		112,212:0,89*2,1*2		3,74		
9	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus	35,00	212,29	7 430,15
		100/249/1250:11+8		19,00		
		125/249/1250:2+2		4,00		
		150/249/1250:6+6		12,00		
10	317234410V02	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC Materiál plynosilikát	m3	1,18	3 740,88	4 414,99
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:0,12*(0,15*1,3*2+0,3*1,3)		0,09		
		0,5*(0,12*0,9*2+0,12*1,2+0,14*2,3)		0,34		
		osa 8-12:0,12*0,15*1,3*2+0,5*(0,14*2+0,12*(0,9*2+1,3))		0,37		
		osa 14-18:0,12*0,15*1,3*2+0,5*(0,14*2+0,12*(0,9*2+1,3))		0,37		
11	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.12	t	0,61	47 697,41	29 119,27
		střecha, osa C-D dle výpisu:				
		0,0111*(0,9*24+1,2*4+1,3*22)		0,61		
12	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.14	t	0,36	46 361,71	16 708,76
		střecha, osa C-D dle výpisu:				
		0,0143*(2,0*8+2,3*4)		0,36		
13	319202321V02	Vyrovnání povrchu zdiva přizdáním do tl. 8 cm Plynosilikát tl. cca 5 cm	m2	3,47	665,56	2 306,17
		2NP:0,385*3*3,0		3,47		
14	340271415R00	Zazdívka otvorů pl.0,25 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm	kus	12,00	516,38	6 196,56
		115+215 a,b,c:2*3*2		12,00		
15	340271515R00	Zazdívka otvorů pl.do 1 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm	m3	1,99	4 934,29	9 834,04
		108+208 a,b,c:0,27*2,85*3*2*0,15		0,69		
		109,111,209,211:0,15*2,25*2*2*0,15		0,20		
		115+215 a,b,c:0,6*0,6*(3*3+3*2)*0,15		0,81		
		101,201:0,8*0,8*3*0,15		0,29		
16	340271615R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm	m3	1,10	5 393,30	5 957,98
		108+208 a,b,c:(0,6*3,1-0,45*0,45)*2*0,15		0,50		
		113,213:0,9*2,25*2*0,15		0,61		
17	342255024R00	Příčky z desek ***** tl. 10 cm	m2	346,58	814,73	282 366,68
		102,103,105:(2,87+2,8+3,07)*3,4		29,72		
		202,203,205:(2,87+2,8+3,07)*3,4		29,72		
		109,110,112,113:(3,07+2,8+3,38+1,8+0,47)*3,4-2*(0,8+0,7)		36,17		
		209,210,212,213:(3,07+2,8+3,38+1,8+0,47)*3,4-2*(0,8+0,7)		36,17		
		115a:(1,35+2,15+0,47+0,25+0,1+4,55)*3,4-0,8*0,8		29,52		
		115b:(0,4+0,47+1,3+0,15+4,55)*3,4-0,8*0,8		22,72		
		115c:(0,4+0,47+1,3+0,15+4,55)*3,4-0,8*0,8		22,72		
		215 a,b,c:4,8*3,35*3+(4,8*2+0,6+0,15*4+0,34)*2,25*3		123,44		
		-0,8*0,8*3-0,8*0,95*3+0,4*4,2*3		0,84		
		201:(0,15+0,7)*3,4		2,89		
		122 a,b,c:(2,2*2,65-0,8*2)*3		12,69		
18	342255026R00	Příčky z desek ***** tl. 12,5 cm	m2	39,92	944,40	37 696,67
		103,203:2,8*3,4*2		19,04		
		111,211:3,07*3,4*2		20,88		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
19	342255028R00	Příčky z desek ***** tl. 15 cm 103,104,106:(2,8*2+1,26)*3,4 110,111,113:(2,8+1,43+1,8)*3,4 203,204,206:(2,8*2+1,26)*3,4 210,211,21:(2,8+1,43+1,8)*3,4 215 a,b,c:0,75*3,4*3 201:6,83*0,85	m2	101,11	1 061,45	107 320,56
20	342668111R00	Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou zdivo:2*(1,4*3+0,5*3+0,8*3+0,85*3) příčky:(2,8*2+1,26+2,8+1,43+1,8)*2+2,8*2+3,07*2 (2,87+2,8+3,07)*2+(3,07+2,8+3,38+1,8)*2+1,35+2,15+0,47 0,25+0,1+4,55+(0,4+0,47+1,3+0,15+4,55)*2 (4,8*3+0,6+0,15*4+0,34)*3+0,15+0,7+2,2*3	m	176,28	86,06	15 170,66
21	342948111R00	Ukotvení přiček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 4,75*2*3+2,1*2*3+4*(3+6+4+6+4+4+6+6+8+8+4+5+5) 3,35*2*3+2,25*2*3+3,4*2+2,65*2*3	m	341,40	131,96	45 051,14
22	346481111R00	Zapletování rýh, nosníků rabicovým pletivem střecha, osa C-D: osa 2-6:0,5*1,3*2+0,55*1,3+0,85*0,9*2+0,85*1,2+0,9*2,3 osa 8-12:0,5*1,3*2+0,85*(1,3+0,9*2)+0,9*2,0 osa 14-18:0,5*1,3*2+0,85*(1,3+0,9*2)+0,9*2,0	m2	18,11	145,73	2 638,44
23	59531051.A	Překlad nenosný ***** NEP 10 125x24,9x10 cm	kus	19,19	1 513,57	29 045,41
24	59531052.A	Překlad nenosný ***** NEP 12,5 125x24,9x12,5 cm	kus	4,04	1 665,04	6 726,76
25	59531053.A	Překlad nenosný ***** NEP 15 125x24,9x15 cm	kus	12,12	1 931,26	23 406,87
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				725 055,46
Díl:	342	Sádrokartonové konstrukce				
26	342261213RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 8 cm 115 a,b,c (nad prosl.stěnou): (3,1*0,85+1,8*0,9/2)*3+0,85*(7,53+8,53*2)	m2	31,24	1 253,65	39 159,64
	Celkem za	342 Sádrokartonové konstrukce				39 159,64
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				
27	411322325R00	Stropy trámové ze železobetonu C 20/25 201:(2,6*6,83-1,1*0,25)*(0,06/2+0,1) 215 a,b,c:0,7*4,8*3*(0,04/2+0,035)	m3	2,83	3 896,94	11 017,43
28	411351105R00	Bednění stropů trámových, bednění vlastní- zřízení (6,83+4,8*3+0,7*3)*0,2	m2	4,67	1 157,84	5 402,48
29	411351106R00	Bednění stropů trámových, vlastní - odstranění	m2	4,67	309,25	1 442,96
30	411354232R00	Bednění stropů plech lesklý, vlna 30 mm tl. 1,0 mm výška vlny 40 mm: 215 a,b,c:0,7*4,8*3	m2	10,08	936,37	9 438,61
31	411354236R00	Bednění stropů plech lesklý, vlna 50 mm tl. 1,0 mm výška vlny 60 mm: 201:2,6*6,83-1,1*0,25	m2	17,48	971,94	16 992,43
32	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R) prut do každé vlny trapéz.plechu, předpoklad 80 kg/m3: 2,8272*0,08	t	0,23	54 111,99	12 240,13
33	411361921RT3	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm KD37 0,002099*1,3*(2,6*6,83+0,7*4,8*3)	t	0,08	43 028,19	3 270,14
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				59 804,18

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	612	Úpravy povrchů				
34	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 <u>střecha, osa C-D:13+10+10</u>	kus	33,00 <u>33,00</u>	298,35	9 845,55
35	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou <u>střecha, osa C-D, ocel.překlady:</u> <u>osa 2-6:0,12*2*(1,3*3+0,9*2+1,2)+0,14*2*2,3</u> <u>osa 8-12:0,12*2*(1,3*3+0,9*2)+0,14*2*2,0</u> <u>osa 14-18:0,12*2*(1,3*3+0,9*2)+0,14*2*2,0</u>	m2	6,16 <u>2,30</u> <u>1,93</u> <u>1,93</u>	321,30	1 977,92
36	612421321R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hladkých <u>Pod interiérovými obklady, pod skříňkami apod., kde :</u> <u>se následně nebude provádět štuková vrstva (na stáv.:</u> <u>konstrukcích):</u> <u>101:(69,6-3,45-7,7)*3,0-1,2*2,85*7-0,8*2*2-0,51*0,75*4</u> <u>2,6*2,25-0,8*2+(2,5*3-0,8*2)*3+2,5*4,65*2-0,8*2*2</u> <u>0,25*2,3*2</u> <u>217 a,b,c:(0,4*2,3+1,7*4,2+(4,2+2,4)*3,2/2)*3</u> <u>201:(69,6-3,45-7,7)*3,0-1,2*2,85*7-0,51*0,75*4-0,8*2*2</u> <u>(3,55*2,25-1,4*2)*3</u> <u>Mezisoučet</u> <u>Plochy na stáv.konstrukcích, na kterých se následně:</u> <u>bude provádět nový štuk, dle otlučení:1578,62</u> <u>odpočet ploch pod obklady a nábytkem:-407,9325</u> <u>Mezisoučet</u>	m2	1 578,62 <u>146,68</u> <u>42,00</u> <u>1,15</u> <u>55,86</u> <u>146,68</u> <u>15,56</u> <u>407,93</u> <u>1 578,62</u> <u>-407,93</u> <u>1 170,69</u>	74,59	117 749,27
37	612471413R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad. <u>stáv.zdivo dle opravy omítek:1170,69</u>	m2	1 170,69 <u>1 170,69</u>	166,39	194 791,11
38	612473187T00	Příplatek za zabudované rohovníky průměr v m2 <u>1170,69+213,76</u>	m2	1 384,45 <u>1 384,45</u>	5,74	7 946,74
39	612474510RT3	Omítka stěn vnitřní jednovrstvá vápenocement. filc na pórobeton <u>101:(0,47*2+0,1)*2,8+0,9*2,1+(0,2*2+0,385)*3*3</u> <u>115a:(0,35+0,5)*2,35+(2,25+4,8+0,3+1,05)*3,15</u> <u>115 b,c:((0,35+0,5)*2,35+(1,3+4,8+0,3+1,05)*3,15)*2</u> <u>201:(0,47+0,1)*3+0,47*3,18+(0,1*2+0,385)*3*3+1,6*2,1</u> <u>0,9*2,1+(0,25+0,7)*2,35</u> <u>215 a,b,c:(0,25+4,2+0,44)*2,1*3+(0,6+4,8)*3,15*3</u> <u>122 a,b,c:(2,2*2,6-0,8*2)*2*3</u>	m2	213,76 <u>11,87</u> <u>28,46</u> <u>50,93</u> <u>11,83</u> <u>4,12</u> <u>81,84</u> <u>24,72</u>	309,83	66 230,38
40	612475113T00	Omítka vnitř.stěn cem. nebo VPC 1vrstvá ze směsi tl.20 mm pod obkladačky <u>pod obkladačky na novém zdivu:224,351</u>	m2	224,35 <u>224,35</u>	321,30	72 083,98
41	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu ***** <u>na opravovaných omítkách (předpoklad 20% plochy):</u> <u>1170,69*0,2</u> <u>na rozhraní materiálů nebo nového a stáv.zdiva:</u> <u>101:0,2*(3*2*3+2,8+0,9+2,1*2)</u> <u>102,202:0,2*2,8*2*2</u> <u>103,203:0,2*2,95*4*2</u> <u>104,204:0,2*2,7*2*2</u> <u>105,205:0,2*2,8*2*2</u> <u>106,206:0,2*2,95*2*2</u> <u>109,209:0,2*2,8*2*2</u>	m2	291,42 <u>234,14</u> <u>5,18</u> <u>2,24</u> <u>4,72</u> <u>2,16</u> <u>2,24</u> <u>2,36</u> <u>2,24</u>	183,60	53 505,45

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		110,210:0,2*2,95*4*2		4,72		
		111,211:0,2*2,7*2*2		2,16		
		112,212:0,2*2,95*3*2+(2,05+0,3)*0,2*2*2		5,42		
		113,213:0,2*2,8*2*2		2,24		
		115 a,b,c:0,2*3,15*4*3		7,56		
		201:0,2*(3*6+2,35*2+2,1*5+3+3,18+1,6+0,9)		8,38		
		215 a,b,c:0,2*3,15*3*3		5,67		
42	R 612-01	Vyřezání fasádního pláště v místě zřízení nových otvorů vč.likvidace suti atd.	m2	9,40	550,80	5 180,00
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:0,9*1+0,68*0,435+0,75*0,37+0,475*0,52*2		1,97		
		0,2*(0,9*2+1,2+2,3)		1,06		
		osa 8-12:0,9*1+0,475*0,525*2+1,6*0,52+0,2*(2+0,9*2+1,3)		3,25		
		osa 14-18:0,9*1+0,475*0,52*2+1,37*0,52+0,2*(2+0,9*2+1,3)		3,13		
43	R 612-02	Doplnění fasádního pláště v místě zazdění otvorů	m2	12,40	3 270,40	40 552,96
		Materiál a barva dle stávající fasády, včetně všech:				
		potřebných prací (kompletní provedení):				
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:0,9*(0,8+1,2+0,5+0,3)+0,2*(0,9*2+1,2+2,3)		3,58		
		0,2*(1*2+0,9)		0,58		
		osa 8-12:0,9*(0,8+1,2+0,5+0,3)+0,2*(2+0,9*2+1,3+1*2+0,9)		4,12		
		osa 14-18:0,9*(0,8+1,2+0,5+0,3)+0,2*(2+0,9*2+1,3+1*2+0,9)		4,12		
	Celkem za	612 Úpravy povrchů				569 863,35
Díl:	634	Podlahy, osazování				
44	631312141V01	Doplnění ryh betonem v dosavadních mazaninách beton B15	m3	7,03	6 035,90	42 423,93
		Beton na schodišťových stupních:				
		1NP:(4,2+6,7*2+3,2)*0,3*6*0,06		2,25		
		2NP:(3,85+6,7*2+4,7)*0,3*6*0,06		2,37		
		217 a,b,c:2,1*0,29*22*0,06*3		2,41		
45	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	0,46	45 166,00	20 839,59
		schodiště:0,00303*1,3*7,0286/0,06		0,46		
46	R 634-01	Sanace betonových podlah	m2	972,13	409,66	398 242,78
		Položka obsahuje práce dle popisu v technické:				
		zprávě, a to vše, co lze zahrnout do vrstvy "sanovaný:				
		podklad" ve skladbách podlah P1a,b,c + P2a.:				
		Ostatní vrstvy jsou rozpočtovány samostatně.:				
		Množství je nutné upřesnit podle skutečnosti !!!:				
		Předpokládá se 50% z celkové plochy podlah.:				
		dle bourání dlažeb:(422,22+1522,04)*0,5		972,13		
47	R 634-02	Doplnění podlahy u nových dvířek D/4	ks	3,00	11 475,10	34 425,30
		Kompletní skladba plochy cca 900/700 mm, dle stáv.:				
		střechy, vč. napojení hydroizolace, doplnění tepelné:				
		izolace atd.:3		3,00		
48	R 634-03	Doplnění soklíku na nové příčce v mč 122 a,b,c materiál a barva dle stávajícího soklíku	m	8,40	654,08	5 494,27
		(2,2-0,8)*2*3		8,40		
49	R 634-04	Kontaktní můstek na schodištích	m2	141,58	328,19	46 465,14
		P2b1:57,72		57,72		
		P2b2:20,99		20,99		
		P3.1,2:40,19+22,68		62,87		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
50	R 634-05	Kontaktní můstek v podlahách	m2	1 833,82	57,38	105 224,59
		P1a:1089,06		1 089,06		
		P1b:182,05		182,05		
		P1c:359,41		359,41		
		P2a:203,3		203,30		
51	R 634-06	D+M systémové přechodové lišty v podlahách (rozhraní mezi různými nášlapy)	m	191,95	381,55	73 238,52
		101:1,6+1,9+3,2+0,35+(2,75*2+4,2)*3+(2,75*2+6,65)*2		60,45		
		(6,65+1,9+0,9)*2+0,35+4,2+6,8+0,9		31,15		
		201:1,6+3,85+1,9+2,1*3+(2,75*2+4,2)*3+(2,75*2+6,7)*2		67,15		
		4,7+1,5*3+1,9*2+6,7*2+6,8		33,20		
Celkem za		634 Podlahy, osazování				726 354,12
Díl:	800	Hodinová zúčtovací sazba				
52	900 RT1	HZS Práce v tarifní třídě 4	h	180,00	298,35	53 703,00
		Položka obsahuje demontáže vybavení, mobiliáře, : zabudovaného interiéru (vč.dřevěných obkladů) apod. : určeného k likvidaci i určeného ke zpětné montáži. : U konstrukcí k dalšímu použití položka obsahuje i: dopravu na místo určené investorem a zpět. Uvedené : hodiny jsou orientační, nutné upřesnění na místě dle: skutečností a dle zápisů ve stavebním deníku.: Demontáže....5 pracovníků x 4 dnů x 9 hodin:5*4*9		180,00		
Celkem za		800 Hodinová zúčtovací sazba				53 703,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
53	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1 553,73	135,75	210 918,85
		dle pohledů:1491,2+358,8		1 850,00		
		odpočet lešení v.3,5 m:-83,66		-83,66		
		odpočet lešení v.2,5 m:-212,61		-212,61		
54	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	212,61	157,38	33 460,56
		115+215 a,b,c:(9,5*3,25+4,8*0,95)*3*2		212,61		
55	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	83,66	161,86	13 540,40
		úr.-0,9:3,9*(3,85+6,7*2+4,2)		83,66		
56	941955102R00	Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m	m2	63,45	162,60	10 316,97
		217 a,b,c:4,5*4,7*3		63,45		
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				268 236,78
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
57	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	2 851,36	91,79	261 726,33
		(69,8*21,4+3,3*1,05*3+4,5*1,05-2,8*9,9*3)*2		2 851,36		
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				261 726,33
Díl:	967	Bourání, podchycování				
58	919735122V01	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm tl.do 5 cm - flexkou apod.	m	49,10	123,84	6 080,54
		1NP:6,8+0,9+(6,7+1,9+0,9)*2+1,9+1,6		30,20		
		2NP:6,8+1,6*3+1,9*3+1,6		18,90		
59	919735124R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	m	23,10	241,14	5 570,33
		2NP otvory ve stropu:(3,29+0,56)*2*3		23,10		
60	962031141R00	Bourání příček z tvárníc pórobetonových tl. 50 mm	m2	94,05	76,83	7 225,86
		103,106,110:(2,8+1,2*2-0,6*3)*2,05*3		20,91		
		113:(1,85+1,2-0,6*2)*2,05		3,79		
		101:(0,65+1,4-0,2+0,65)*2*3,45-0,65*0,65*4+1,35*3,45*3		29,53		
		-1,3*0,65*3		-2,54		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		203,206,210:(2,8+1,2*2-0,6*3)*2,05*3		20,91		
		213:(1,85+1,2-0,6*2)*2,05		3,79		
		201:0,65*3,45*3*3-0,65*0,65*2*3		17,65		
61	962031143R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových tl. 100 mm	m2	41,52	81,72	3 393,08
		113,213:1,4*3,45*2		9,66		
		101:0,535*3,45*5+(0,65*2+0,375)*3,45		15,01		
		201:0,535*3,45*6+(0,65*2+0,375)*3,45		16,85		
62	962031144R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových tl. 125 mm	m2	68,22	86,16	5 877,40
		103,104,203,204:(2,8+0,75+0,25)*3,45*2		26,22		
		111,211:3,07*3,45*2		21,18		
		113,213:3,48*3,45*2-0,8*2*2		20,81		
63	962031145R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových tl. 150 mm	m2	337,60	95,32	32 179,73
		115a:(6,83+3,45+9,57+0,535*2)*3,45-0,8*2+(0,6+2,35)*0,9/2		71,90		
		115b:(3,45+9,57+0,535*3)*3,45-0,8*2+(0,6+2,35)*0,9/2		50,18		
		115c:(3,45+9,57+0,535*2)*3,45-0,8*2+(0,6+2,35)*0,9/2		48,34		
		215a:0,68*3,45+(3,45+2,65)*1,5/2*2+(1,43+4,65)*2,65		27,61		
		-0,9*2+(1,05+9,57+0,535*2+0,7)*3,45		40,95		
		215b:(1,05+9,57+0,535*2+0,7)*3,45+(3,45+2,65)*1,5/2		47,32		
		1,43*2,65-0,9*2		1,99		
		215c:(1,05+9,57+0,535*2+0,7)*3,45+(3,45+2,65)*1,5/2		47,32		
		1,43*2,65-0,9*2		1,99		
64	962031147R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových tl. 200 mm	m2	17,54	101,95	1 787,69
		115a.b.c:(4,55+3,8)*1,4/2*3		17,54		
65	963042819R00	Bourání schodišťových stupňů betonových	m	394,80	236,17	93 239,92
		1NP:(4,2+6,7*2+3,2)*6+2,1*22*3		263,40		
		2NP:(4,7+6,7*2+3,8)*6		131,40		
66	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	8,44	2 845,95	24 032,34
		skladba "B" dle dlažby (vč.lepidla):422,22*0,02		8,44		
67	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2	m3	1,05	3 057,17	3 210,64
		215 a,b,c:3,29*0,56*0,19*3		1,05		
68	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	422,22	64,01	27 026,49
		115 a,b,c:(4,7*3,25+4,8*4,25+0,9*0,15)*3		107,43		
		108 a,b,c:(3,3*6,96+1,2*0,3)*3		69,98		
		118 a,b,c:(4,5*1,65+2,15*3,2+0,9*0,1)*3		43,19		
		217 a,b,c:4,5*1,79*3		24,17		
		215 a,b,c:(4,7*3,25+4,8*4,25+1*0,15)*3		107,48		
		208 a,b,c:(3,3*6,96+1,2*0,3)*3		69,98		
69	965081813R00	Bourání dlažeb terac., čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2	m2	350,72	113,11	39 669,94
		101:115,72 (ostrovy v respirích)		115,72		
		Mezisoučet		115,72		
		102:3,1*2,87+1,1*0,35		9,28		
		103:4,1*2,8+0,9*0,13		11,60		
		104:1,23*3,07+0,9*0,13-0,75*0,35		3,63		
		105:2,88*3,07+0,9*0,13*2		9,08		
		106:2,88*2,8		8,06		
		109:1,95*3,07+0,9*0,13*2		6,22		
		110:3,38*2,8		9,46		
		111:1,3*3,07+0,9*0,13		4,11		
		112,113:3,48*3,38+0,9*0,3+0,9*0,13*2		12,27		
		Mezisoučet		73,71		
		202-213 dtto 1NP:73,7081		73,71		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Mezisoučet		73,71		
		201:87,58 (ostrovy v respirích)		87,58		
		Mezisoučet		87,58		
70	967031132R00	Přísekání rovných ostění cihelných na MVC (plynosilikátové tvárnice)	m2	38,11	143,37	5 463,90
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:0,15*2*(0,37*6+0,52*4+0,435*2+1*2)		2,15		
		osa 8-12:0,15*2*(0,37*2+0,52*2+0,525*4+1*2)		1,76		
		osa 14-18:0,15*2*(0,37*2+0,52*6+1*2)		1,76		
		po vybourání přiček:				
		0,05*2,05*12*2+0,1*3,45*(6+4*2)+0,125*3,45*8		10,74		
		0,15*(3,45*9+2,65*4)+0,2*4,55*3		8,98		
		1+2NP dveře:0,15*(2,9*4*3+2,15*4*2+2,05*4*4)		12,72		
71	968062244R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 1 m2	m2	6,12	253,09	1 548,91
		nadsvětílky nad dveřmi:0,9*0,85*4*2		6,12		
72	968062354R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 1 m2	m2	5,40	413,47	2 232,74
		115+215 a,b,c:0,6*0,6*(3*3+2*3)		5,40		
73	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	109,04	378,67	41 290,18
		1NP:0,6*2*11+0,8*2*15+0,9*2*7+0,8*2,2*2		53,32		
		2NP:0,9*2*11+0,8*2*9+0,9*2*10+0,8*2,2*2		55,72		
74	971038331R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 15 cm	kus	36,00	76,66	2 759,76
		pro Z/7a,b,c:4+20+4+2		30,00		
		pro Z5:6		6,00		
75	971038531R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 1 m2, tl. 15 cm (plynosilikátové tvárnice)	m2	53,51	219,60	11 750,73
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:2*(0,89*0,37+0,85*0,37+0,475*0,52*2+0,75*0,37)		2,83		
		2*(0,68*0,435+0,9*1)		2,39		
		osa 8-12:2*(0,89*0,37+1,6*0,52+0,475*0,525*2+0,9*1)		5,12		
		osa 14-18:2*(0,89*0,37+1,37*0,52+0,475*0,52*2+0,9*1)		4,87		
		řez A (dveře):				
		1NP:(1,3*2,9-0,9*2)*2*3+(1,08-0,8)*2,15*2*2		14,23		
		(1,2-0,9)*2,05*2*4		4,92		
		2NP dtto 1NP:14,228+4,92		19,15		
76	974032664R00	Vysekání rýh zeď duté cihly vtah. nosníků 15x15 cm (plynosilikátové tvárnice)	m	41,40	139,19	5 762,47
		střecha, osa C-D:				
		osa 2-6:0,9*4+1,2*2+1,3*4+2,3*2		15,80		
		osa 8-12:0,9*4+1,3*4+2,0*2		12,80		
		osa 14-18:0,9*4+1,3*4+2,0*2		12,80		
77	974032666R00	Vysekání rýh zeď duté cihly vtah. nosníků 15x25 cm (plynosilikátové tvárnice)	m	5,00	173,20	866,00
		109,111,209,211:1,25*4		5,00		
78	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	61,71	202,94	12 523,43
		1NP:1,8*10+(3*2+0,2)*3		36,60		
		2NP:1,8*10+2,37*3		25,11		
79	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	m2	1 578,62	10,12	15 975,58
		108 a,b,c:(3,3+6,96)*2*3,17*3-1,3*2,87*3-3,3*2,1*3		163,16		
		(2,1*2+3,3)*0,25*3-0,6*1,5*2-1,05*1,5*3		-0,90		
		115 a,b,c:(9,3+0,95+4,25)*3,15*3		137,03		
		118 a,b,c:(2,35+4,5+1,65*2)*1,6*3+(1,6+3,3)*3,2/2*2*3		95,76		
		2,15*3,3*3-0,8*2*3		16,49		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		101:(69,6-3,48+5,18*3-2,37*3+3,45*2+2,45*2+6,83)*3,0		279,54		
		-0,8*2*3-1,2*2,87*7-1,03*2,1*2		-33,23		
		(3,64+3,48+4,7+0,15)*2,9-0,8*2*2-1,6*2,3		27,83		
		(2,3*2+1,6)*0,25+(13,5+3,85)*(2,9-1,85)+3,85*0,3		20,92		
		2,75*3,7-1,8*2+(2,1*2+1,9)*0,15+(3,7+2,8)*1,5/2*3+1,5*0,9/2		22,79		
		(2,3+3,2)*0,9+(2,4*2+6,7)*4,75*2-1,8*2*2-0,8*2*2		103,80		
		-6,7*(2,2+1,8)*2+(2,1*2+1,9)*0,15*2+2,7*3,9-0,8*2		-42,84		
		4,8*4,75+(3,8+1,95)*0,9/2*3+6,8*3-6,55*2,8		32,62		
		208 a,b,c:(3,3+6,96)*2*3,17*3-1,3*2,87*3-3,3*2,1*3		163,16		
		(2,1*2+3,3)*0,25*3-0,6*1,5*2-1,05*1,5*3		-0,90		
		215 a,b,c:(4,75+0,4+3,5)*3,15*3		81,74		
		217 a,b,c:(1,75*2+4,5)*4,3*3+(4,3+2,5)*2,9/2*2*3		162,36		
		0,25*2*2,5*3		3,75		
		201:(69,6-3,48+0,45*2+2,85+6,8)*3-6,6*2,85-0,8*2*3		206,40		
		-1,2*2,85*7-1,03*2,1*2+(3,64+3,48+4,7+0,15)*3,18		9,80		
		9,3*(3,18-1,85)+3,45*3,18+(3,18+2,35)*1,5/2*2		31,64		
		-1,5*1,85+(2,75+3,85)*(2,35-1,85)+2,75*2,35-1,8*2		3,39		
		(2,1*2+1,9)*0,15+0,6*3,25*2+(3,25+2,35)*1,5/2*2		13,22		
		(4,9+6,7+3,5)*2,35*2-1,8*2*4+(2,1*2+1,9)*0,15*4		60,23		
		-6,7*1,8*2-1,6*2+(2*2+1,6)*0,38+(3,55+7,35)*2,35		0,42		
		(6,8+0,4+1,5)*2,35		20,45		
80	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	179,61	87,82	15 773,70
		102:(3,1+2,87)*2*0,9+1,1*0,25		11,02		
		103:(4,1*2+2,8)*1,05-0,9*0,9*2+0,9*3*0,18*2		10,90		
		104:(2,7*2+1,23)*0,8		5,30		
		105:(2,88+2,87)*2*0,9		10,35		
		106:(2,88+2,8)*2*1,05-0,9*0,9*2+0,9*3*0,18*2		11,28		
		109:(1,95+3,07)*2*0,9		9,04		
		110:(3,38+2,8)*2*1,05-0,9*0,9*2+0,9*3*0,18*2		12,33		
		111:(1,3*2+3,07)*0,8		4,54		
		112,113:(3,78+3,38)*2*1,05-0,6*0,9+(0,9*2+0,6)*0,23		15,05		
		Mezisoučet		89,81		
		2NP dtto 1NP:89,807		89,81		
81	978057331R00	Odsekání obkladů z umělého kamene podstupnic	m	256,20	118,08	30 252,10
		schody:				
		1NP:(4,2+6,7*2+3,2)*6		124,80		
		2NP:(4,7+6,7*2+3,8)*6		131,40		
82	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	352,81	110,58	39 013,73
		102:(3,1*2+3,12*2-0,8*2)*2		21,68		
		103:(4,1*2+2,8-0,8)*2		20,40		
		104:(3,05*2+1,23*2-0,8-0,35-0,75)*2		13,32		
		105:(2,88+2,87-0,8)*2*2		19,80		
		106:(2,88*2+2,8*2-0,8)*2		21,12		
		108 a,b,c:(0,6+1,05)*1,5*2+1,05*1,5		6,53		
		109:(1,95*2+3,07*2-0,8-1,03)*2		16,42		
		110:(3,38*2+2,8*2-0,8)*2		23,12		
		111:(1,3*2+3,07-1,08)*2		9,18		
		112,113:(3,78*2+3,38*2-0,8*2-0,1*3)*2		24,84		
		Mezisoučet		176,41		
		202-213 dtto 1NP:176,405		176,41		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
83	R 967-01	Odříznutí ocelového lemu nadbetonávky schodů dle detailu, vč.likvidace suti atd. <i>1NP:(4,2+6,7*2+3,2)*6+1,5*2*4+2,1*22*3+3*4*3</i> <i>2NP:(4,7+6,7*2+3,8)*6+1,5*2*4</i>	m	454,80	69,77	31 731,40
				311,40		
				143,40		
84	R 967-02	Očištění otlučeného pórobetonového zdiva před nalepením nových obkladaček <i>Včetně příp.vyrovnaní maltou nebo vč.odsekání případných: výčnělků apod.:</i> <i>dle obkladů:352,81</i> <i>dle omítek:179,61</i>	m2	532,42	31,48	16 760,58
				352,81		
				179,61		
85	R 967-03	Vyříznutí otvoru 3290/560 do trapézového plechu vč.likvidace suti (mč 215 a,b,c)	ks	3,00	876,47	2 629,41
86	R 967-04	Vyříznutí rýhy v podlaze pro založení nové příčky <i>Včetně likvidace suti, doplnění podlahy ve dveřních atd.:</i> <i>122 a,b,c,2,2*3</i>	m	6,60	183,14	1 208,72
				6,60		
87	R 967-05	Očištění stáv.betonové podlahy od zbytků malty/lepidla po bourání dlažby "bfasy" <i>Položka obsahuje i očištění omítky v místě odstraněných: nalepených soklíků. Výměry dle bour.dlažby:1522,04</i>	m2	1 522,04	34,19	52 038,55
				1 522,04		
Celkem za		967 Bourání, podchycování				538 875,86
Díl: 978	Výpomoci pro řemesla					
88	310236241RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	8,00	568,02	4 544,16
89	310237241RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	7,00	548,51	3 839,57
90	340236212RT2	Zazdívka otvorů pl.0,09m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm s použitím suché maltové směsi	kus	15,00	472,77	7 091,55
91	340237212RT2	Zazdívka otvorů pl.0,25m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm s použitím suché maltové směsi	kus	12,00	479,66	5 755,92
92	346244361RT2	Zazdívka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm s použitím suché maltové směsi	m2	9,15	587,53	5 375,90
93	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou s použitím suché maltové směsi	m2	9,22	436,05	4 020,38
94	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	2,10	2 267,48	4 761,71
95	971033331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	15,00	82,15	1 232,25
96	971033341R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC	kus	8,00	138,75	1 110,00
97	971033431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15cm, MVC	kus	12,00	82,15	985,80
98	971033441R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	7,50	284,57	2 134,28
99	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	27,00	74,48	2 010,96
100	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	21,00	85,38	1 792,98
101	974031123R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 10 cm	m	15,00	92,36	1 385,40
102	974031132R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	53,00	107,71	5 708,63
103	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	18,00	116,86	2 103,48
104	974031143R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 10 cm	m	23,00	116,86	2 687,78
105	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm	m	41,00	130,47	5 349,27
106	974031155R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	m	14,00	215,85	3 021,90
Celkem za		978 Výpomoci pro řemesla				64 911,91
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
107	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	149,20	1 555,07	232 016,46
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				232 016,46
Díl: 999	Výpočty ploch					
108	R 999-01	Výpočet ploch podlah - neoceňovat !!! <i>Podlaha P1a:</i>	m2	2 142,11		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		101:69,6*6,9-2,75*(4,2*3+6,65*2)+1,2*0,27*4+2,17*0,4*3		412,92		
		3,45*3,64+1,6*0,25+3,85*7,65-3,2*1,5-0,2*0,2*3		37,49		
		6,7*2,4*2+4,7*7,6-4,2*1,5+2,6*6,83-0,25*1,1-0,2*0,2		79,02		
		201:69,6*6,9-2,75*(4,2*3+6,65*2)+1,2*0,27*4+2,15*0,3*3		412,25		
		3,45*3,64+1,6*0,25+3,85*(7,7-1,5)-0,2*0,2*3		36,71		
		6,7*4,7*2+4,7*(7,55-1,5)		91,42		
		217 a,b,c:4,5*1,8*3		24,30		
		odpočet podlahy P4:-5,04		-5,04		
		Mezisoučet		1 089,06		
		Podlaha P1b:				
		102,202:(3*2,87+1,1*0,38)*2		18,06		
		103,203:(3,85*2,8+0,13*0,9)*2		21,79		
		104,204:(1,23*2,55+0,9*0,13)*2		6,51		
		105,205:2,78*3,07*2+0,9*0,13*2*2		17,54		
		106,206:2,73*2,8*2		15,29		
		109,209:(1,85*3,07+0,9*0,13*2)*2		11,83		
		110,210:3,13*2,8*2		17,53		
		111,211:(1,3*2,92+0,9*0,13)*2		7,83		
		112,212:(1,58*3,38+1,8*0,89+0,7*0,1+0,9*0,13)*2		14,26		
		113,213:(1,8*2,24+0,9*0,1)*2		8,24		
		118 a,b,c:(4,5*1,65+2,15*3,2+0,9*0,1)*3		43,19		
		Mezisoučet		182,05		
		Podlaha P1c:				
		108+208 a,b,c:(3,3*6,96+1,2*0,27)*3*2		139,75		
		115a:9,3*3,61+4,5*0,3+7,1*0,5+3,1*0,4-0,2*0,2*2		39,63		
		115 b,c:(9,3*3,61+4,5*0,3+8,05*0,5+3,1*0,4-0,2*0,2*2)*2		80,22		
		215 a,b,c:(9,65*3,15+4,77*0,3+4,8*0,3)*3		99,81		
		Mezisoučet		359,41		
		Podlaha P1a (na novém trapézovém plechu, řez G-G):				
		201:2,6*6,83-0,25*1,1		17,48		
		Mezisoučet		17,48		
		Podlaha P2a:				
		101:2,75*4,2*3+6,7*6,05*2		115,72		
		201:2,75*4,2*3+6,7*3,95*2		87,58		
		Mezisoučet		203,30		
		Podlaha P2b1 (stupně):				
		101:3,3*0,33*6*2+(4,2+3,2)*0,33*6		27,72		
		201:3,3*0,33*6*2+(3,85+4,7)*0,33*6		30,00		
		Mezisoučet		57,72		
		Podlaha P2b2 (podstupnice):				
		101:3,3*0,12*6*2+(4,2+3,2)*0,12*6		10,08		
		201:3,3*0,12*6*2+(3,85+4,7)*0,12*6		10,91		
		Mezisoučet		20,99		
		Podlaha P3 (mč 217a,b,c):				
		P3.1-stupnice:0,29*2,1*22*3		40,19		
		P3.2-podstupnice:0,1636*2,1*22*3		22,68		
		P3.3-soklík:0,05*3,6*4*3+0,29*0,17/2*40*3+0,4*0,1*4*3		5,60		
		P3.4-hrany:2,1*22*3		138,60		
		Mezisoučet		207,07		
		Podlaha P4:				
		107a,b,c:0,63*4		2,52		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		207a,b,c:0,63*4		2,52		
		Mezisoučet		5,04		
	Celkem za	999 Výpočty ploch				
Díl:	711	Izolace proti vodě				
109	R 711-01	D+M pojistné hydroizolační stěrky pod obkladačky vč.systémových doplňků	m2	137,64	471,00	64 828,44
		102,202:(0,5*2+2,87)*1,5*2		11,61		
		103,203:(0,5*4+2,8*2)*1,5*2		22,80		
		104,204:(0,5*2+1,23)*1,5*2		6,69		
		105,205:(0,5*2+3,07)*1,5*2		12,21		
		106,206:(0,5*2+2,8)*1,5*2		11,40		
		108+208 a,b,c:1,15*1,5*6		10,35		
		109,209:(0,5*2+3,07)*1,5*2		12,21		
		110,210:(0,5*4+2,8*2)*1,5*2		22,80		
		111,211:(0,5*2+1,3)*1,5*2		6,90		
		112,212:(0,5*3+1+0,89)*1,5*2		10,17		
		113,213:(0,5+1*3)*1,5*2		10,50		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				64 828,44
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
110	766411821R00	Demontáž obložení stěn palubkami	m2	215,14	172,79	37 174,39
		Obklad z jednotlivých desek, nelze spočítat přesně, : uvažuje se 50% z vypočítané plochy:				
		101:0,6/2*(69,6*2+3,64+4,7+3,45*6+6,8-4,05-2,37*3-3,85)		48,01		
		-0,6/2*(6,7*2+0,8*10+1,2*7)+0,2*4*3,4*6		7,38		
		201:0,6*2*(69,6*2+3,64+4,7+3,45+1,05*4-4,5*3-6,7*2-3,85)		149,33		
		-0,6/2*(4,05+1,6+0,8*7+1,2*7)+0,2*4*3,4*6		10,43		
111	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	215,14	30,79	6 624,22
112	R 766-01	T/1 - dřevěná elevace	ks	4,00	84 581,79	338 327,16
113	R 766-02	T/2 - sedací nika	ks	3,00	45 850,91	137 552,73
114	R 766-03	T/3 - dřevěný obklad	ks	3,00	5 251,65	15 754,95
115	R 766-04	D+M obkladových dýhovaných panelů dle popisu v PD včetně roštu, detailů, olišťování atd.	m2	227,01	6 564,56	1 490 233,89
		S2a - na stávajícím zdivu:				
		101:2,6*2,25-0,8*2+(2,5*3-0,8*2)*3+2,5*4,65*2-0,8*2*2		42,00		
		0,25*2,3*2		1,15		
		201:(3,55*2,25-1,4*2)*3		15,56		
		217 a,b,c:(0,4*2,3+1,7*4,2+(4,2+2,4)*3,2/2)*3		55,86		
		Mezisoučet		114,57		
		S2b - na novém zdivu a nových konstrukcích:				
		115a:(4,5+3,75)*1,4/2+0,5*3,75+3,15*0,45+7,53*0,65+2,3*2,9		20,63		
		-0,8*0,8		-0,64		
		115 b,c:(4,5+3,75)*1,4/2*2+0,5*3,75*2+3,15*0,45*2		18,14		
		8,53*0,65*2+1,4*2,9*2-0,8*0,8*2		17,93		
		215 a,b,c:1,75*0,9/2*3+0,5*3,15*3+0,5*2,9*3+4,53*0,4*3		16,87		
		(0,5+4,8)*2,9*3-0,8*1,95*3-0,8*0,8*3		39,51		
		Mezisoučet		112,44		
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				2 025 667,34
Díl:	766.3	Vnitřní výplně otvorů				
116	R 766.3-01	PSt/1 - dřev.proskl.stěna 7575+3150/2250 dle popisu	ks	1,00	276 950,86	276 950,86
117	R 766.3-02	PSt/2 - dřev.proskl.stěna 8575+3150/2250 dle popisu	ks	2,00	302 772,99	605 545,98

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
118	R 766.3-03	PSt/3a - dřev.proskl.stěna 4450/2500 dle popisu vč.dřev.sedáku a obložení	ks	3,00	114 914,18	344 742,54
119	R 766.3-04	PSt/3b - dřev.proskl.stěna 3150/2250 dle popisu	ks	3,00	81 345,42	244 036,26
120	R 766.3-05	D/1a - Al proskl.dveře 1130/2865	ks	8,00	55 570,07	444 560,56
121	R 766.3-06	D/1b - Al proskl.dveře 1130/2865	ks	6,00	55 570,07	333 420,42
122	R 766.3-07	D/1c - Al proskl.dveře 930/2115	ks	4,00	28 461,43	113 845,72
123	R 766.3-08	D/2a - ocelové dveře 800/1970 + zárubeň	ks	14,00	18 989,24	265 849,36
124	R 766.3-09	D/2b - ocelové dveře 800/1970 + zárubeň	ks	2,00	22 064,37	44 128,74
125	R 766.3-10	D/2c - ocelové dveře 700/1970 + zárubeň	ks	2,00	18 855,94	37 711,88
126	R 766.3-11	D/2d - ocelové dveře 800/1970 + zárubeň	ks	3,00	18 989,24	56 967,72
127	R 766.3-12	D/2e - ocelové dveře 800/1850 + zárubeň	ks	3,00	18 915,34	56 746,02
128	R 766.3-13	D/3 - dřevěné dveře 800/1970 + zárubeň, masiv	ks	3,00	32 478,49	97 435,47
129	R 766.3-14	D/4 - ocelové dveře 800/1000 + zárubeň	ks	3,00	16 583,25	49 749,75
Celkem za		766.3 Vnitřní výplně otvorů				2 971 691,28
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
130	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	1 491,20	218,75	326 200,00
		výměry jsou převzaty z půdorysů:				
		101:677,7		677,70		
		108 a,b,c:22,2*3		66,60		
		201:680,3		680,30		
		208 a,b,c:22,2*3		66,60		
131	767581802R00	Demontáž podhledů - lamel	m2	358,80	175,66	63 026,81
		výměry jsou převzaty z půdorysů:				
		102-106:41		41,00		
		109-113:19,5+11,2		30,70		
		115 a,b,c:35,9*3		107,70		
		202-206:41		41,00		
		209-213:19,5+11,2		30,70		
		215 a,b,c:35,9*3		107,70		
132	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	1 850,00	46,75	86 487,50
		1491,2+358,8		1 850,00		
133	767996802R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do100 kg	kg	285,00	32,80	9 348,00
		217 a,b,c (ocelový žebřík):95*3		285,00		
134	R 767-01	Z/1 - ocelové zábradlí 1820/900	ks	18,00	4 856,85	87 423,30
135	R 767-02	Z/2 - nerezové madlo dl.3765 mm	ks	6,00	2 586,80	15 520,80
136	R 767-03	Z/3 - dvířka niky hydrantu nerez 800/800	ks	12,00	5 173,61	62 083,32
137	R 767-04	Z/4 - dvířka niky pro rozvaděč 800/1950	ks	3,00	6 651,78	19 955,34
138	R 767-05	Z/5 - revizní dvířka ZTI 250/250	ks	6,00	2 797,97	16 787,82
139	R 767-06	Z/6 - revizní dvířka ZTI 450/450	ks	6,00	3 167,51	19 005,06
140	R 767-07	Z/7a,b,c - stěnová mřížka VZT 400/150	ks	28,00	1 900,51	53 214,28
		4+20+4		28,00		
141	R 767-08	Z/8 - ocelová konstrukce nadpraží	ks	3,00	20 641,63	61 924,89
142	R 767-09	Z/9 - žebříkové schodiště ve strojovně VZT	ks	3,00	4 751,27	14 253,81
143	R 767-10	Z/10 - kotevní rám dveří ve skříňové stěně	ks	18,00	13 356,35	240 414,30
144	R 767-11	Z/11 - kotevní prvek příčky dl.4,8 m	ks	6,00	14 781,73	88 690,38
145	R 767-12	Z/12 - konzoly pro venkovní VZT jednotky	ks	6,00	1 583,76	9 502,56
146	R 767-13a	Z/13a - podpěra VZT rozvodů 1650/600	ks	13,00	1 003,05	13 039,65
147	R 767-13b	Z/13b - podpěra VZT rozvodů 1650/1000	ks	1,00	1 108,63	1 108,63
148	R 767-13c	Z/13c - podpěra VZT rozvodů 2600/1000	ks	1,00	1 214,21	1 214,21
149	R 767-14	Z/14 - vynášecí prvek AV techniky	ks	6,00	2 639,59	15 837,54
150	R 767-15	Z/15 - venkovní nosná k-ce VZT jednotky	ks	1,00	111 074,14	111 074,14

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
151	R 767-16	Z/16 - lem nadbetonávky schod.stupňů	m	412,00	68,63	28 275,56
152	R 767-17	Z/17 - pásová ocel kotvená ke schodnici	ks	6,00	3 009,14	18 054,84
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				1 362 442,74
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
153	R 771-01	Montáž tenkostěnného keram.obkladu schodů (stupnice, podstupnice, šikmý soklík)	m2	68,47	1 493,67	102 271,58
		Včetně spárování atd. dle popisu ve specif.materiálu:				
		ale bez nerezových hran (viz následující položka):				
		P3.1:40,19		40,19		
		P3.2:22,68		22,68		
		P3.3:5,6		5,60		
154	R 771-02	Dodávka a doprava keram.tenkostěnného obkladu schodiště	m2	71,89	1 221,10	87 789,15
		68,47*1,05		71,89		
155	R 771-03	D+M nerezových protiskluzných lišt na hranách schodů, 30 x 10 mm	m	138,60	545,13	75 555,02
		P3.4:138,6		138,60		
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				265 615,76
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				
156	R 775-01	D+M schodišťových stupnic (dubová spárovka tl. 30 mm, lepidlo, 3x tvrdoolej) vč.olištování atd.	m2	57,72	3 351,14	193 427,80
		P2b1:57,72		57,72		
157	R 775-02	D+M schodišťových podstupnic (dubová spárovka tl. 15 mm, lepidlo, 3x tvrdoolej) vč.olištování atd.	m2	20,99	3 270,80	68 654,09
		P2b2:20,99		20,99		
158	R 775-03	D+M dřev.palubové podlahy, dub-masiv, tl.15 mm 3x tvrdoolej	m2	203,30	3 385,57	688 286,38
		P2a:203,3		203,30		
159	R 775-04	D+M dřevěných soklíků v. 10 cm včetně povrchové úpravy	m	614,78	321,34	197 551,80
		101:0,1+0,47+3,64+3,45-0,8+18,2+0,15-1,6+0,25*2+3,85		27,96		
		7,85-1,9+(14,9-2,17+0,4*2-0,8*2)*3+0,8+7,8+7,4+6,83		64,57		
		(7,55*2-1,5*2-0,8-1,9)*2+2,6+0,375+2,85-0,8*2-1,5+2,2+3,2		26,93		
		2,3+0,2*4*5+7,7-0,8*3		11,60		
		108+208 a,b,c:(6,96*2+3,3*2-1,2+0,27*2)*6		119,16		
		115a:9,65*2+4,4*2-0,8+0,25*4*2		29,30		
		115 b,c:(9,65*2+4,4*2-0,8*2+0,25*4*2)*2		57,00		
		118 a,b,c:(4,5*2+4,85*2-0,8)*3		53,70		
		201:69,6-3,85-4,5*3-6,7*2-4,7+7,7-0,8*3+0,47+3,64+3,45		47,01		
		18,2-1,6+0,25*2-0,8+3,85+7,75-1,5*2-1,9+0,15		23,15		
		(7,6*2+6,7-0,8-1,5*3-1,9)*2+7,6*2+7,4*2-4,7-1,5-1,4		51,80		
		215 a,b,c:(3,8*2+9,65*2-0,8)*3		78,30		
		217 a,b,c:(1,8*2+4,5)*3		24,30		
Celkem za		775 Podlahy vlysové a parketové				1 147 920,07
Díl:	776	Podlahy povlakové				
160	776200810V01	Odstranění PVC podlah lepen. bez podl. ze schodišť vč.příp.soklíků, hran a jiných doplňků	m	138,60	29,48	4 085,93
		118 a,b,c:2,1*22*3		138,60		
161	R 776-01	D+M homogenního PVC tl. 2 mm s ochrannou PUR, z.t. 34/43	m2	1 465,95	986,69	1 446 438,21
		Kompletní provedení celé skladby podlahy P1a včetně soklíků, lepidla svařování, ochranné PUR povrchové vrstvy, tmelení apod.				

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		P1a:1089,06		1 089,06		
		P1c:359,41		359,41		
		P1a (na novém trapézovém plechu, řez G-G):17,48		17,48		
161	R 776-02	P4 - doplnění vinylové podlahy v učebnách	m2	5,04	1 090,27	5 494,96
		Kompletní provedení celé skladby podlahy P4 včetně:				
		soklíků. Materiál dle stávající podlahy.:				
		P4:5,04		5,04		
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				1 456 019,09
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
162	R 777-01	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 6 mm	m2	359,41	345,10	124 032,39
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P1c:359,41		359,41		
163	R 777-02	D+M samonivelační sádrové stěrky s vláknem tl. 15 mm	m2	1 089,06	545,48	594 060,45
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P1a:1089,06		1 089,06		
164	R 777-03	D+M samonivelační sádrové stěrky tl. 15 mm	m2	182,05	500,95	91 197,95
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P1b:182,05		182,05		
165	R 777-04	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 15 mm	m2	203,30	500,95	101 843,14
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P2a:203,3		203,30		
166	R 777-05	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 18 mm	m2	17,48	551,04	9 632,18
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P1a:17,48 - (na novém trapézovém plechu, řez G-G)		17,48		
167	R 777-06	D+M samonivelační cementové stěrky tl. 28 mm	m2	5,04	768,12	3 871,32
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P4:5,04		5,04		
168	R 777-07	D+M samonivel.cem.potěru tl.5-10 mm	m2	40,19	423,02	17 001,17
		Včetně přebroušení a vysátí.:				
		P3:40,19		40,19		
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				941 638,60
Díl:	781	Obklady keramické				
169	R 781-01	D+M bělinového obkladu 150/150 mm vč.spárování, nerez lišt, silikonu atd. (S3a)	m2	377,06	1 482,76	559 083,55
		Na stávajícím zdivu.:				
		Dle popisu v projektu, vč.přip.vyrovnání podkladu systém.:				
		tmelem, vč.zpevnění stáv.povrchu.:				
		Podkladní omítka se neuvažuje.:				
		102,202:((3*2+2,87)*2,8-0,8*2*2+0,25*2,1*2)*2		45,37		
		103,203:(3,85*2,95*2-0,8*2-0,9*0,9*2+0,9*4*0,18*2)*2		41,58		
		104,204:(2,55*2+1,23)*2,95*2-0,8*2*2		34,15		
		105,205:(2,78*2+3,07)*2,8*2-0,8*2*2*2		41,93		
		106,206:(2,73*2+2,8)*2,95-0,8*2-0,9*0,9*2+0,9*4*0,18*2)*2		44,89		
		108+208 a,b,c:1,15*3,07*6		21,18		
		109,209:(1,85*2+3,07)*2,8*2-0,8*2*4		31,51		
		110,210:(3,13*2,95*2-0,8*2-0,9*0,9*2+0,9*4*0,18*2)*2		33,09		
		111,211:(2,92+1,3)*2,7*2-0,8*2*2		19,59		
		112,212:(1,58+3,38+1,58+1,8)*2,95*2+0,89*0,9*2		50,81		
		-0,6*0,9*2+(0,9+0,6)*2*0,25*2		0,42		
		113,213:2,24*2,8*2		12,54		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
170	R 781-02	D+M bělinového obkladu 150/150 mm vč.spárování, nerez lišt, silikonu atd. (S3b)	m2	224,35	1 155,68	259 277,96
		Na novém zdivu, dle popisu v projektu.:				
		Podkladní omítka viz díl 612.:				
		102,202:2,87*2,8*2+0,25*1,1*2		16,62		
		103,203:2,8*2,95*2*2		33,04		
		104,204:1,23*2,95*2		7,26		
		105,205:3,07*2,8*2		17,19		
		106,206:2,8*2,95*2		16,52		
		109,209:3,07*2,8*2		17,19		
		110,210:2,8*2,95*2*2		33,04		
		111,211:(2,92+1,3)*2,7*2		22,79		
		112,212:(3,38+1,8+0,89)*2,95*2-0,7*2*4-0,8*2*2		27,01		
		(2,05+0,3)*0,89*2		4,18		
		113,213:(1,8*2+2,24)*2,8*2-0,8*2*2		29,50		
	Celkem za	781 Obklady keramické				818 361,52
Díl:	783	Nátěry				
171	R 783-01	Nátěr stávajících radiátorů	ks	12,00	1 124,70	13 496,40
		Stávající litinové žebrové radiátory, včetně očištění.:				
		odstranění nesoudržných vrstev starých nátěrů atd.:				
		Výška radiátorů 600 mm, délka 1250 mm.:				
		108+208 a,b,c:2*3*2		12,00		
172	R 783-02	Nátěr stávající ocelové konstrukce 1x základní a 2x email	m2	140,00	771,22	107 970,80
		Předpokládaná úprava, nutno upřesnit po odkrytí :				
		konstrukcí. Položka obsahuje i očištění konstrukce a:				
		odstranění nesoudržných vrstev původních nátěrů.:				
		Předpoklad 70 m2/patro:70*2		140,00		
173	R 783-03	Nátěr ocelového schodiště v mč 118+217 a,b,c	m2	65,81	771,22	50 755,92
		včetně odstranění nesoudržných vrstev stáv.nátěrů, včetně:				
		obroušení, odmaštění atd., 1x základní + 2x svrchní (RAL):				
		Výpočet je orientační, nutno upřesnit dle skutečnosti.:				
		(4,5*1,65+2,15*(3,2+3,55))*3		65,81		
	Celkem za	783 Nátěry				172 223,12
Díl:	784	Malby				
174	784401801V01	Odstranění malby obroušením v místnosti H do 3,8 m včetně štukové vrstvy	m2	819,48	51,64	42 318,10
		dle opravy omítek:1170,69*0,7		819,48		
175	R 784-01	Výmalba interiérová disperzní dle popisu v tech. zprávě, včetně penetrace	m2	2 154,95	66,56	143 433,14
		dle opravy omítek:1170,69*1,1		1 287,76		
		dle nových omítek:213,76*1,1		235,14		
		dle SDRK příčky:31,24		31,24		
		dle skladby S4:167,61		167,61		
		dle obkladu světlíků:183,2		183,20		
		ostatní prostory dotčené stavebními úpravami (pouze:				
		předpoklad, nutno upřesnit dle požadavků investora a:				
		dle skutečnosti):250		250,00		
	Celkem za	784 Malby				185 751,24
Díl:	794	Podhledy				
176	R 794-01	D+M podhledu 600/600, označ. 1a (perforovaný SDRK) dle popisu ve specifikaci materiálu	m2	760,80	1 090,27	829 477,42

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		101:361,2		361,20		
		201:399,6		399,60		
177	R 794-02	D+M podhledu 600/600, označ. 1b (sádrové kazety) dle popisu ve specifikaci materiálu	m2	135,84	817,70	111 074,73
		Včetně akustického absorbéru.:				
		102,202:3*2,87*2		17,22		
		103,203:3,85*2,8*2		21,56		
		104,204:1,23*2,55*2		6,27		
		105,205:2,78*3,07*2		17,07		
		106,206:2,73*2,8*2		15,29		
		109,209:1,85*3,07*2		11,36		
		110,210:3,13*2,8*2		17,53		
		111,211:1,3*2,92*2		7,59		
		112,212:(1,58*3,38+1,8*0,89)*2		13,88		
		113,213:1,8*2,24*2		8,06		
178	R 794-03	D+M akustického podhledu 600/600, označ. 2 dle popisu ve specifikaci materiálu	m2	768,03	752,28	577 770,60
		Akustické pohltivé panely.:				
		101:34,1+21,1+24,1*2*2+68,7		220,30		
		108a,b,c:22,1*3		66,30		
		115b,c:9,3*3,61*2		67,15		
		201:51,7+46,9*2+45,7		191,20		
		208a,b,c:22,1*3		66,30		
		215a,b,c:9,3*3,2*3		89,28		
		217a,b,c:4,5*5*3		67,50		
179	R 794-04	S4 - D+M nadpraží, ramp atd. z bílého SDRK tl.12 mm	m2	167,61	817,70	137 055,92
		101:44,5		44,50		
		115 b,c:(8,05*0,5+3,1*0,4+(8,05+2,6)*0,8+4,5*0,3)*2		30,27		
		118 a,b,c:2,25*(0,9+0,4)*3		8,78		
		201:18,2		18,20		
		215 a,b,c:(9,3+3,15)*1,05*3+4,8*0,3*3+4,2*0,45*3		49,21		
		4,77*0,9*3+3,15*0,4*3		16,66		
180	R 794-05	D+M obkladu světlíků z plného SDRK	m2	183,20	981,24	179 763,17
		101,201:91,6*2		183,20		
	Celkem za	794 Podhledy				1 835 141,84
Díl:	799	Ostatní výrobky				
181	R 799-01	ON/1 - dělicí stěna v soc.zařízení	ks	6,00	52 638,91	315 833,46
182	R 799-02	ON/2 - zábradlí schodiště dle popisu	ks	1,00	35 370,57	35 370,57
183	R 799-03	ON/3 - zábradlí schodiště dle popisu	ks	1,00	56 670,95	56 670,95
184	R 799-04	ON/4 - zábradlí schodiště dle popisu	ks	3,00	160 143,06	480 429,18
185	R 799-05	ON/5 - krycí panel 600/3070	ks	6,00	2 797,51	16 785,06
186	R 799-06	ON/6 - obložení sloupu 250/250/3070 vč.keram.obkladu	ks	10,00	4 655,79	46 557,90
	Celkem za	799 Ostatní výrobky				951 647,12
Díl:	799.3	Protipožární opatření				
187	R 799.3-01	Protipožární nátěr ocelových konstrukcí, 30 minut	m2	32,64	745,97	24 348,46
		dle pozn.1 pod legendou místností a dle popisu:				
		v tech.zprávě/pož.zprávě:				
		115+215 a,b,c:0,2*4*3,4*6*2		32,64		
	Celkem za	799.3 Protipožární opatření				24 348,46
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
188	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	344,49	360,22	124 091,69

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01150920
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
189	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	344,49	227,65	78 422,83
190	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	344,49	236,81	81 578,35
191	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6 545,28	21,81	142 752,63
192	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	344,49	324,90	111 924,35
193	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	3 444,89	35,41	121 983,42
194	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti Průměrná cena	t	344,49	392,50	135 211,78
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				795 965,04

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	02150320	Vedlejší a ostatní náklady	JKSO	801.35
Objekt			SKP	
0001	Rekonstrukce a modernizace		Měrná jednotka	m3
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	350 000	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	350 000		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	350 000	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	350 000	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		350 000 Kč
DPH		21,0 %		73 500 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				423 500 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 02150320
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Vedlejší a ostatní náklady

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
005 Vedlejší náklady	140 000	0	0	0	0
006 Ostatní náklady	210 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	350 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02150320
Objekt :	0001 Rekonstrukce a modernizace	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	005	Vedlejší náklady				
1	R 005-01	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště včetně uvedení ploch do původního stavu.	Soubor	1,00	75 000,00	75 000,00
2	R 005-02	Provoz objednatele vč. průběžného úklidu Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.	Soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
3	R 005-03	Koordinační činnost	Soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
4	R 005-04	Ztížené výrobní podmínky (např. složitá manipulace uvnitř budovy mezi různou technologií apod.)	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
5	R 005-05	Územní vlivy Zvýšení nákladů plynoucích z provádění stavebních a montážních prací v místech, kde jsou zvýšené náklady na pobyt pracovníků, cestovní náklady, rušení technologické dopravy ve městech, čištění znečištěných komunikací apod.	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		005 Vedlejší náklady				140 000,00
Díl:	006	Ostatní náklady				
6	R 006-01	Předání a převzetí staveniště Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
7	R 006-02	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
8	R 006-03	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
9	R 006-04	Plán BOZP	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
10	R 006-05	Plán organizace výstavby	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
11	R 006-06	Bezpečnostní, hygienická a protipožární opatření na staveništi Ostatní náklady na jmenovaná opatření, které nejsou součástí zařízení staveniště	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
12	R 006-07	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla.	soubor	1,00	60 000,00	60 000,00
13	R 006-08	Bankovní záruka Náklady zhotovitele se zabezpečením a poskytnutím bankovní záruky dle čl. X. SOD.	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00
14	R 006-09	Náklady na předložení a odsouhlasení vzorků materiálů a barev	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
Celkem za		006 Ostatní náklady				210 000,00

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	01251120	Elektroinstalace	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	4 355 466	0	0
Z	PSV celkem	391 246		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	4 746 712		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	4 746 712	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	4 746 712	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		4 746 712 Kč
DPH		21,0 %		996 810 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				5 743 522 Kč

Poznámka :

Typy výrobků uvedené ve specifikaci představují minimální předpokládaný standard. Specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Projektant nemá námitek proti záměnám výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry. Objednání výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora a architekta. Při záměně výrobků je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. □

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena díla byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. □

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1. Dodávky	351 923	0	0	0	0
2. Svítidla	1 873 095	0	0	0	0
3. Materiál	1 860 001	0	0	0	0
4. Zemní, stavební a montážní práce	211 856	0	0	0	0
5. HZS	37 161	0	0	0	0
6. Revize	21 431	0	0	0	0
7. VRN	0	391 246	0	0	0
CELKEM OBJEKT	4 355 466	391 246	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1.		Dodávky				
1	1.1a	Rozvaděč RO1.5 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	42 270,60	42 270,60
2	1.1b	Rozvaděč RO1.5 - montáž	ks	1,00	3 842,78	3 842,78
3	1.2a	Rozvaděč RO1.6 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	40 064,17	40 064,17
4	1.2b	Rozvaděč RO1.6 - montáž	ks	1,00	3 642,20	3 642,20
5	1.3a	Rozvaděč RO1.7 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	40 644,81	40 644,81
6	1.3b	Rozvaděč RO1.7 - montáž	ks	1,00	3 694,98	3 694,98
7	1.4a	Rozvaděč RO2.5 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	42 967,37	42 967,37
8	1.4b	Rozvaděč RO2.5 - montáž	ks	1,00	3 906,12	3 906,12
9	1.5a	Rozvaděč RO2.6 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	40 064,17	40 064,17
10	1.5b	Rozvaděč RO2.6 - montáž	ks	1,00	3 642,20	3 642,20
11	1.6a	Rozvaděč RO2.7 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	40 064,17	40 064,17
12	1.6b	Rozvaděč RO2.7 - montáž	ks	1,00	3 642,20	3 642,20
13	1.7a	Doplnění rozvaděčů učeben RO1.1, RO1.2, RO1.3, RO2.1, RO2.2, RO2.3 - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	6,00	3 077,39	18 464,34
14	1.7b	Doplnění rozvaděčů učeben RO1.1, RO1.2, RO1.3, RO2.1, RO2.2, RO2.3 - montáž	ks	6,00	950,14	5 700,84
15	1.8a	Doplnění hlavního rozvaděče - materiál <i>osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče, včetně montáže</i>	ks	1,00	52 977,61	52 977,61
16	1.8b	Doplnění hlavního rozvaděče - montáž	ks	1,00	6 334,26	6 334,26
	Celkem za	1. Dodávky				351 922,82
Díl: 2.		Svítlidla				
17	2.1a	A - LED vestavné - materiál <i>Uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, atypický montážní kit, 40W 3000/4000K, korpus z bílé lakovaného ocelového plechu. Pozvolný přechod jasu směrem od středu svítidla k okraji zajišťuje nízký kontrast mezi svítidlem a okolním stropem. Centrální mikroprismatický difuzer přesně směřuje světelný tok a minimalizuje oslnění. Konstrukce svítidla splňuje hodnoty UGR v souladu s normou EN 12464-1, hodnota UGR<19. Rozměr 600x600mm. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX RT60040W, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže</i>	ks	30,00	6 235,57	187 067,10
18	2.1b	A - LED vestavné - montáž	ks	30,00	419,12	12 573,60
19	2.2a	An - LED vestavné - materiál <i>Uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, atypický montážní kit, 40W 3000/4000K, korpus z bílé lakovaného ocelového plechu. Pozvolný přechod jasu směrem od středu svítidla k okraji zajišťuje nízký kontrast mezi svítidlem a okolním stropem. Centrální mikroprismatický difuzer přesně směřuje světelný tok a minimalizuje oslnění. Konstrukce svítidla splňuje hodnoty UGR v souladu s normou EN 12464-1, hodnota UGR<19. Rozměr 600x600mm. Autonomní nouzový modul 1h. Pro světelné technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX RT60040WNZ, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje a montáže</i>	ks	6,00	8 729,80	52 378,80
20	2.2b	An - LED vestavné - montáž	ks	6,00	419,12	2 514,72
21	2.3a	B - LED vestavné do rastrového podhledu - materiál <i>40W 4000K DALI stmívatelné, bílý hliníkový rámeček, světlovodivý mikroprismatický difuzer, oslnění UGR<19, 600x600mm, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže</i>	ks	61,00	1 756,06	107 119,66
22	2.3b	B - LED vestavné do rastrového podhledu - montáž	ks	61,00	419,12	25 566,32
23	2.4a	Bn - LED vestavné do rastrového podhledu - materiál	ks	13,00	2 550,77	33 160,01

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		40W 4000K DALI stmívatelné, bílý hliníkový rámeček, světlovodivý mikropismatický difuzer, oslnění UGR<19, 600x600mm, nouzový modul 1h, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje a montáže				
24	2.4b	Bn - LED vestavné do rastrového podhledu - montáž	ks	13,00	419,12	5 448,56
25	2.5a	B1 - LED vestavné - materiál Uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 30W 3000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, 300x300mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX SLM30303Kw, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	50,00	2 338,71	116 935,50
26	2.5b	B1 - LED vestavné - montáž	ks	50,00	419,12	20 956,00
27	2.6a	B1n - LED vestavné - materiál Uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 30W 3000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, 300x300mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX SLM30303Kw, nouzový modul 1h, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje a montáže	ks	4,00	3 399,01	13 596,04
28	2.6b	B1n - LED vestavné - montáž	ks	4,00	419,12	1 676,48
29	2.7a	C - Led závěsné 108W - materiál Stmívatelné tlačítkem Touchdim, hliníkový korpus eloxovaný, mikropismatický difuzer, direktně indirektní vyzařování, oslnění UGR<19, 2055x55x85mm, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	20,00	18 304,53	366 090,60
30	2.7b	C - Led závěsné 108W - montáž	ks	20,00	419,12	8 382,40
31	2.8a	D - LED přisazené 19W 4000K - materiál Opálový difuzer, 669x90x95mm, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	6,00	1 227,93	7 367,58
32	2.8b	D - LED přisazené 19W 4000K - montáž	ks	6,00	419,12	2 514,72
33	2.9a	Dn - LED přisazené 19W 4000K - materiál Nouzový modul 1h, opálový difuzer, 669x90x95mm, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje a montáže	ks	6,00	2 945,61	17 673,66
34	2.9b	Dn - LED přisazené 19W 4000K - montáž	ks	6,00	419,12	2 514,72
35	2.10a	E - Pnutý podhled podsvětlený LED 78W 3000K - materiál DALI stmívatelné – třída reakce na oheň B, neodkapává, is = 0,0 mm/min., rychlost šíření plamene vs = 0,0 mm/min., vč. napaječů a chladicích profilů. Celkový rozměr 1200x1200mm., kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	8,00	18 106,88	144 855,04
36	2.10b	E - Pnutý podhled podsvětlený LED 78W 3000K - montáž	ks	8,00	419,12	3 352,96
37	2.11a	E1 - Pnutý podhled podsvětlený LED 180W 3000K - materiál DALI stmívatelné – třída reakce na oheň B, neodkapává, is = 0,0 mm/min., rychlost šíření plamene vs = 0,0 mm/min., vč. napaječů a chladicích profilů. Celkový rozměr 1800x1800mm., kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	16,00	24 902,90	398 446,40
38	2.11b	E1 - Pnutý podhled podsvětlený LED 180W 3000K - montáž	ks	16,00	419,12	6 705,92
39	2.12a	E2 - Pnutý podhled podsvětlený LED 250W 3000K - materiál DALI stmívatelné – třída reakce na oheň B, neodkapává, is = 0,0 mm/min., rychlost šíření plamene vs = 0,0 mm/min., vč. napaječů a chladicích profilů. Celkový rozměr 1800x2400mm, kompletní, včetně světelných zdrojů a montáže	ks	12,00	15 026,97	180 323,64
40	2.12b	E2 - Pnutý podhled podsvětlený LED 250W 3000K - montáž	ks	12,00	419,12	5 029,44
41	2.13	Neobsazeno				
42	2.14a	N - LED přisazené/vestavné - materiál Autonomie 1h, vč. piktogramu. Bílý rámeček s ostrou hranou, 277x152x32mm, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje, piktogramu a montáže	ks	24,00	1 748,99	41 975,76
43	2.14b	N - LED přisazené/vestavné - montáž	ks	24,00	419,12	10 058,88
44	2.15a	N1 - LED vestavné do podhledu - materiál 2W, optika pro optipanické osvětlení, bílá barva, průměr 90mm, kompletní, včetně světelných zdrojů, nouzového zdroje, piktogramu a montáže	ks	30,00	2 211,48	66 344,40
45	2.15b	N1 - LED vestavné do podhledu - montáž	ks	30,00	419,12	12 573,60

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46	2.16	Neobsazeno				
47	2.17a	Systémový řídící modul pro DALI stmívání - materiál	ks	4,00	3 120,44	12 481,76
		Binární vstup pro tlačítkový ovladač, montáž do krabice, včetně programování a montáže				
48	2.17b	Systémový řídící modul pro DALI stmívání - montáž	ks	4,00	1 266,85	5 067,40
49	2.18	Neobsazeno				
50	2.19	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidla	ks	290,00	6,18	1 792,20
51	2.20	Poplatek za recyklaci dle zákona - zdroje	ks	290,00	1,90	551,00
	Celkem za	2. Svítidla				1 873 094,87
Díl:	3.	Materiál				
52	3.1	Instalační přístroje a materiál (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
53	3.2	Neobsazeno				
54	3.3	Neobsazeno				
55	3.4a	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, pod omítku, kompletní - materiál	ks	11,00	152,28	1 675,08
56	3.4b	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, pod omítku, kompletní - montáž	ks	11,00	104,52	1 149,72
57	3.5a	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, IP 54, kompletní - materiál	ks	3,00	127,47	382,41
58	3.5b	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, IP 54, kompletní - montáž	ks	3,00	104,52	313,56
59	3.6a	Sériový vypínač č.5, 250V/10A, pod omítku, kompletní - materiál	ks	10,00	201,01	2 010,10
60	3.6b	Sériový vypínač č.5, 250V/10A, pod omítku, kompletní - montáž	ks	10,00	104,52	1 045,20
61	3.7a	Tlačítkový ovladač č.1/0, 250V/10A, pod omítku, kompletní - materiál	ks	8,00	164,69	1 317,52
62	3.7b	Tlačítkový ovladač č.1/0, 250V/10A, pod omítku, kompletní - montáž	ks	8,00	104,52	836,16
63	3.8a	Tlačítkový ovladač s orientač.doutnavkou č.1/0So, 250V/10A, pod omítku, kompl.-materiál	ks	6,00	216,73	1 300,38
64	3.8b	Tlačítkový ovladač s orientač.doutnavkou č.1/0So, 250V/10A, pod omítku, kompl.-montáž	ks	6,00	104,52	627,12
65	3.9a	Pohybový spínač vestavný do podhledu, 250V/16A, výstupní prvek relé, kompl.- materiál	ks	30,00	795,66	23 869,80
66	3.9b	Pohybový spínač vestavný do podhledu, 250V/16A, výstupní prvek relé, kompl.- montáž	ks	30,00	104,52	3 135,60
67	3.10	Neobsazeno				
68	3.11a	Žaluziový ovladač č.1/0+1/0 s blokováním, 250V/10A , pod omítku, kompletní - materiál	ks	6,00	270,26	1 621,56
69	3.11b	Žaluziový ovladač č.1/0+1/0 s blokováním, 250V/10A , pod omítku, kompletní - montáž	ks	6,00	104,52	627,12
70	3.12	Neobsazeno				
71	3.13a	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami, kompletní - materiál	ks	200,00	136,10	27 220,00
72	3.13b	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami, kompletní - montáž	ks	200,00	128,80	25 760,00
73	3.14a	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami - materiál	ks	61,00	921,90	56 235,90
		S vestavěnou přepětovou ochranou třídy D, akustická signalizace poruchy, kompletní				
74	3.14b	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami - materiál	ks	61,00	128,80	7 856,80
75	3.15a	Jednonásobná zásuvka 250V/16A, IP54, kompletní - materiál	ks	3,00	128,59	385,77
76	3.15b	Jednonásobná zásuvka 250V/16A, IP54, kompletní - montáž	ks	3,00	128,80	386,40
77	3.16a	Trojfázová zásuvka 415V/16A IP44, 3P+N+PE, 6h, kompletní - materiál	ks	3,00	131,66	394,98

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	3.16b	Trojfázová zásuvka 415V/16A IP44, 3P+N+PE, 6h, kompletní - montáž	ks	3,00	161,52	484,56
79	3.17	Neobsazeno				
80	3.18a	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami do nábytkového boxu - materiál <i>S clonkami, modul 45, kompletní, včetně montáže</i>	ks	42,00	88,73	3 726,66
81	3.18b	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami do nábytkového boxu - montáž	ks	42,00	128,80	5 409,60
82	3.19a	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami do nábytkového boxu - materiál <i>S vestavěnou přepětovou ochranou třídy D, akustická signalizace poruchy, kompletní</i>	ks	14,00	991,84	13 885,76
83	3.19b	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami do nábytkového boxu - montáž	ks	14,00	128,80	1 803,20
84	3.20	Neobsazeno				
85	3.21a	Nábytkový výklopný box pro 4 zásuvky modul 45, kompletní - materiál <i>Montáž a provedení koordinovat s dodavatelem interiéru, včetně přístrojových nosičů, záslepek</i>	ks	14,00	3 917,76	54 848,64
86	3.21b	Nábytkový výklopný box pro 4 zásuvky modul 45, kompletní - montáž	ks	14,00	422,28	5 911,92
87	3.22	Neobsazeno				
88	3.23a	Přepětová ochrana B+C v instalační krabici, kompletní - materiál	ks	1,00	16 692,00	16 692,00
89	3.23b	Přepětová ochrana B+C v instalační krabici, kompletní - montáž	ks	1,00	316,71	316,71
90	3.24	Neobsazeno				
91	3.25a	Jednonásobný rámeček - materiál	ks	104,00	26,85	2 792,40
92	3.25b	Jednonásobný rámeček - montáž	ks	104,00	14,78	1 537,12
93	3.26a	Dvojnásobný vodorovný rámeček - materiál	ks	31,00	48,06	1 489,86
94	3.26b	Dvojnásobný vodorovný rámeček - montáž	ks	31,00	14,78	458,18
95	3.27a	Trojnásobný vodorovný rámeček - materiál	ks	24,00	68,89	1 653,36
96	3.27b	Trojnásobný vodorovný rámeček - montáž	ks	24,00	14,78	354,72
97	3.28a	Čtyřnásobný vodorovný rámeček - materiál	ks	16,00	91,74	1 467,84
98	3.28b	Čtyřnásobný vodorovný rámeček - montáž	ks	16,00	14,78	236,48
99	3.29	Neobsazeno				
100	3.30a	Přístrojová krabice univerzální - materiál	ks	302,00	4,16	1 256,32
101	3.30b	Přístrojová krabice univerzální - montáž	ks	302,00	59,12	17 854,24
102	3.31a	Odbočná krabice, včetně svorkovnice a víčka - materiál	ks	120,00	58,73	7 047,60
103	3.31b	Odbočná krabice, včetně svorkovnice a víčka - montáž	ks	120,00	59,12	7 094,40
104	3.32	Neobsazeno				
105	3.33	Kabely (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
106	3.34a	Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	780,00	11,06	8 626,80
107	3.34b	Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	780,00	31,67	24 702,60
108	3.35a	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	380,00	14,84	5 639,20
109	3.35b	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	380,00	31,67	12 034,60
110	3.36a	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	2 840,00	14,84	42 145,60
111	3.36b	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	2 840,00	31,67	89 942,80
112	3.37a	Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	250,00	20,93	5 232,50

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
113	3.37b	Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	250,00	31,67	7 917,50
114	3.38a	Kabel CYKY-O 5x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	60,00	25,69	1 541,40
115	3.38b	Kabel CYKY-O 5x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	60,00	31,67	1 900,20
116	3.39a	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	380,00	24,58	9 340,40
117	3.39b	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	380,00	31,67	12 034,60
118	3.40a	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	3 510,00	24,51	86 030,10
119	3.40b	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	3 510,00	31,67	111 161,70
120	3.41a	Kabel CYKY-J 5x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	110,00	40,34	4 437,40
121	3.41b	Kabel CYKY-J 5x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	110,00	31,67	3 483,70
122	3.42a	Kabel CYKY-J 5x10 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	210,00	155,59	32 673,90
123	3.42b	Kabel CYKY-J 5x10 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	210,00	38,01	7 982,10
124	3.43a	Kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	195,00	251,25	48 993,75
125	3.43b	Kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	195,00	38,01	7 411,95
126	3.44a	Kabel CYKY-J 4x35 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - materiál	m	710,00	443,02	314 544,20
127	3.44b	Kabel CYKY-J 4x35 pevně uložený, včetně montáže a ukončení - montáž	m	710,00	38,01	26 987,10
128	3.45	Neobsazeno				
129	3.46	Trubky, lišty, kabelové žlaby (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
130	3.47a	Trubka ohebná D25 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	160,00	11,99	1 918,40
131	3.47b	Trubka ohebná D25 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	160,00	52,79	8 446,40
132	3.48a	Trubka ohebná D32 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	140,00	18,35	2 569,00
133	3.48b	Trubka ohebná D32 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	140,00	52,79	7 390,60
134	3.49a	Trubka ohebná D40 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	60,00	26,04	1 562,40
135	3.49b	Trubka ohebná D40 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	60,00	52,79	3 167,40
136	3.50a	Trubka tuhá D25 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	70,00	18,82	1 317,40
137	3.50b	Trubka tuhá D25 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	70,00	52,79	3 695,30
138	3.51a	Trubka tuhá D32 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	30,00	30,19	905,70
139	3.51b	Trubka tuhá D32 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	30,00	52,79	1 583,70
140	3.52a	Trubka tuhá D40 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - materiál	m	20,00	49,61	992,20
141	3.52b	Trubka tuhá D40 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže - montáž	m	20,00	52,79	1 055,80

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
142	3.53a	Trubka korugovaná D63 s protahovacím drátem, UV stabil, vč.montáže - materiál	m	15,00	24,81	372,15
143	3.53b	Trubka korugovaná D63 s protahovacím drátem, UV stabil, vč.montáže - montáž	m	15,00	52,79	791,85
144	3.54a	Kabelový žlab 50/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - materiál	m	60,00	213,79	12 827,40
145	3.54b	Kabelový žlab 50/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - montáž	m	60,00	122,46	7 347,60
146	3.55a	Kabelový žlab 100/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - materiál	m	70,00	241,08	16 875,60
147	3.55b	Kabelový žlab 100/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - montáž	m	70,00	122,46	8 572,20
148	3.56a	Kabelový žlab 200/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - materiál	m	150,00	313,40	47 010,00
149	3.56b	Kabelový žlab 200/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - montáž	m	150,00	122,46	18 369,00
150	3.57a	Kabelový žlab 300/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - materiál	m	150,00	392,14	58 821,00
151	3.57b	Kabelový žlab 300/60, včetně nosných konstrukcí a montáže - montáž	m	150,00	175,25	26 287,50
152	3.58a	Kabelový rošt š.300, včetně nosných konstrukcí a montáže - materiál	m	30,00	508,41	15 252,30
153	3.58b	Kabelový rošt š.300, včetně nosných konstrukcí a montáže - montáž	m	30,00	175,25	5 257,50
154	3.59a	Kabelová trasa na příchytkách, včetně příchytěk a montáže - materiál	m	960,00	4,80	4 608,00
155	3.59b	Kabelová trasa na příchytkách, včetně příchytěk a montáže - montáž	m	960,00	52,79	50 678,40
156	3.60	Neobsazeno				
157	3.61	Hromosvod a uzemnění (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
158	3.62a	Vodič(CYA) H07V-K 4 zz, včetně montáže - materiál	m	450,00	12,27	5 521,50
159	3.62b	Vodič(CYA) H07V-K 4 zz, včetně montáže - montáž	m	450,00	29,56	13 302,00
160	3.63a	Vodič(CYA) H07V-K 6 zz, včetně montáže - materiál	m	180,00	20,51	3 691,80
161	3.63b	Vodič(CYA) H07V-K 6 zz, včetně montáže - montáž	m	180,00	29,56	5 320,80
162	3.64a	Vodič(CYA) H07V-K 16 zz, včetně montáže - materiál	m	240,00	49,23	11 815,20
163	3.64b	Vodič(CYA) H07V-K 16 zz, včetně montáže - montáž	m	240,00	31,67	7 600,80
164	3.65a	Vodič(CYA) H07V-K 25 zz, včetně montáže - materiál	m	870,00	77,19	67 155,30
165	3.65b	Vodič(CYA) H07V-K 25 zz, včetně montáže - montáž	m	870,00	31,67	27 552,90
166	3.66	Neobsazeno				
167	3.67a	Zemnicí drát FeZn D8 nebo AlMgSi D8, včetně montáže - materiál	m	300,00	22,33	6 699,00
168	3.67b	Zemnicí drát FeZn D8 nebo AlMgSi D8, včetně montáže - montáž	m	300,00	121,41	36 423,00
169	3.68	Neobsazeno				
170	3.69a	Jímací tyč 2m, včetně svorek a montáže - materiál	ks	4,00	398,96	1 595,84
171	3.69b	Jímací tyč 2m, včetně svorek a montáže - montáž	ks	4,00	211,14	844,56
172	3.70a	Jímací tyč 3m, včetně svorek a montáže - materiál	ks	6,00	586,97	3 521,82
173	3.70b	Jímací tyč 3m, včetně svorek a montáže - montáž	ks	6,00	337,83	2 026,98
174	3.71a	Jímací tyč 4m, včetně svorek a montáže - materiál	ks	8,00	779,58	6 236,64
175	3.71b	Jímací tyč 4m, včetně svorek a montáže - montáž	ks	8,00	633,43	5 067,44
176	3.72a	Základ jímací tyče, včetně montáže - materiál	ks	18,00	386,13	6 950,34
177	3.72b	Základ jímací tyče, včetně montáže - montáž	ks	18,00	263,93	4 750,74
178	3.73a	Pomocný jímač, včetně montáže - materiál	ks	10,00	98,93	989,30
179	3.73b	Pomocný jímač, včetně montáže - montáž	ks	10,00	316,71	3 167,10

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
180	3.74a	Izolační tyč 530 mm pro uchycení jímače, včetně montáže - materiál	ks	10,00	3 566,63	35 666,30
181	3.74b	Izolační tyč 530 mm pro uchycení jímače, včetně montáže - montáž	ks	10,00	1 266,85	12 668,50
182	3.75a	Podpěra vedení na střeše, včetně montáže - materiál	ks	300,00	17,96	5 388,00
183	3.75b	Podpěra vedení na střeše, včetně montáže - montáž	ks	300,00	47,51	14 253,00
184	3.76a	Podpěra vedení do zdiva, včetně montáže - materiál	ks	20,00	59,61	1 192,20
185	3.76b	Podpěra vedení do zdiva, včetně montáže - montáž	ks	20,00	47,51	950,20
186	3.77a	Uzemňovací svorka SS, včetně montáže - materiál	ks	120,00	15,79	1 894,80
187	3.77b	Uzemňovací svorka SS, včetně montáže - montáž	ks	120,00	59,12	7 094,40
188	3.78a	Uzemňovací svorka SP1, včetně montáže - materiál	ks	10,00	19,94	199,40
189	3.78b	Uzemňovací svorka SP1, včetně montáže - montáž	ks	10,00	59,12	591,20
190	3.79a	Uzemňovací svorka SK, včetně montáže - materiál	ks	20,00	32,93	658,60
191	3.79b	Uzemňovací svorka SK, včetně montáže - montáž	ks	20,00	59,12	1 182,40
192	3.80	Neobsazeno				
193	3.81a	Svorka Bernard, včetně montáže - materiál	ks	10,00	36,57	365,70
194	3.81b	Svorka Bernard, včetně montáže - montáž	ks	10,00	59,12	591,20
195	3.82a	Svorka zemnicí ZSA 16, včetně montáže - materiál	ks	30,00	16,78	503,40
196	3.82b	Svorka zemnicí ZSA 16, včetně montáže - montáž	ks	30,00	59,12	1 773,60
197	3.83	Páska uzemňovací měděná, včetně montáže	ks	30,00	19,78	593,40
198	3.84a	Uzemňovací svorka k jímací tyči SJ, včetně montáže - materiál	ks	36,00	36,41	1 310,76
199	3.84b	Uzemňovací svorka k jímací tyči SJ, včetně montáže - montáž	ks	36,00	59,12	2 128,32
200	3.85	Neobsazeno				
201	3.86a	Pomocný materiál pro hromosvod a uzemnění - materiál	sada	1,00	862,69	862,69
202	3.86b	Pomocný materiál pro hromosvod a uzemnění - montáž	sada	1,00	527,85	527,85
203	3.87a	Propojení se stávající jímací soustavou - materiál	sada	1,00	1 126,52	1 126,52
204	3.87b	Propojení se stávající jímací soustavou - montáž	sada	1,00	1 266,85	1 266,85
205	3.88	Neobsazeno				
206	3.89	Podružný materiál (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
207	3.90a	Protipožární utěsnění prostupů stěnou - materiál	m2	2,00	8 604,55	17 209,10
208	3.90b	Protipožární utěsnění prostupů stěnou - montáž	m2	2,00	1 900,28	3 800,56
209	3.91	Pomocný montážní materiál pro elektro	sada	1,00	35 009,15	35 009,15
210	3.92a	Výstražná tabulka, včetně montáže - materiál	ks	6,00	69,91	419,46
211	3.92b	Výstražná tabulka, včetně montáže - montáž	ks	6,00	42,23	253,38
212	3.93	Neobsazeno				
213	3.94	Ostatní práce a materiály (nadpis dílčí části - neoceňovat !)				
214	3.95a	Připojení zařízení ostatních profesí - materiál	ks	18,00	282,29	5 081,22
215	3.95b	Připojení zařízení ostatních profesí - montáž	ks	18,00	422,28	7 601,04
216	3.96a	Zaizolování rezervních přívodů - materiál	kpl	1,00	164,89	164,89
217	3.96b	Zaizolování rezervních přívodů - montáž	kpl	1,00	527,85	527,85
	Celkem za	3. Materiál				1 860 000,65
Díl:	4.	Zemní, stavební a montážní práce				
218	4.1	Průrazy zdí	ks	40,00	1 319,64	52 785,60
219	4.2a	Drážky ve zdivu, včetně zapravení - materiál	m	320,00	85,74	27 436,80
220	4.2b	Drážky ve zdivu, včetně zapravení - montáž	m	320,00	131,96	42 227,20
221	4.3a	Utěsnění prostupu ven proti pronikání vlhkosti - materiál	ks	1,00	6 025,69	6 025,69
222	4.3b	Utěsnění prostupu ven proti pronikání vlhkosti - montáž	ks	1,00	1 266,85	1 266,85
223	4.4a	Přepojení stávajících kabelů do patrových rozvaděčů - materiál	ks	40,00	32,98	1 319,20

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 01251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
224	4.4b	Přepojení stávajících kabelů do patrových rozvaděčů - montáž	ks	40,00	105,57	4 222,80
225	4.5a	Připojení nových kabelů do rozvaděčů učeben - materiál	ks	63,00	32,98	2 077,74
226	4.5b	Připojení nových kabelů do rozvaděčů učeben - montáž	ks	63,00	105,57	6 650,91
227	4.6	Demontáž a ekologická likvidace stávající elektroinstalace	hod	190,00	263,93	50 146,70
228	4.7	Demontáž a ekologická likvidace stávajících rozvaděčů	ks	6,00	1 266,85	7 601,10
229	4.8a	Úpravy stávajícího hlavního rozvaděče - materiál	ks	1,00	3 429,68	3 429,68
230	4.8b	Úpravy stávajícího hlavního rozvaděče - montáž	ks	1,00	3 167,13	3 167,13
231	4.9	Odvoz sutí	t	2,00	1 749,31	3 498,62
Celkem za		4. Zemní, stavební a montážní práce				211 856,02
Díl:	5.	HZS				
232	5.1	Práce nespecifikované ceníkem	hod	16,00	475,07	7 601,12
233	5.2	Nepředvídatelné práce	hod	20,00	475,07	9 501,40
234	5.3	Doplnění podkladů od dodavatelů připojovaných zařízení	hod	8,00	422,28	3 378,24
235	5.4	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	40,00	105,57	4 222,80
236	5.5	Zmapování stávajícího stavu elektroinstalace	hod	20,00	263,93	5 278,60
237	5.6	Zaučení obsluhy	hod	8,00	52,79	422,32
238	5.7	Autorský dozor projektanta	hod	8,00	211,14	1 689,12
239	5.8	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	8,00	633,43	5 067,44
Celkem za		5. HZS				37 161,04
Díl:	6.	Revize				
240	6.1	Revizní práce, měření	hod	30,00	686,21	20 586,30
241	6.2	Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00	105,57	844,56
Celkem za		6. Revize				21 430,86
Díl:	7.	VRN				
242	7.1	Mimostaveništní doprava	ks	1,00	103 206,15	103 206,15
243	7.2	Podružný materiál	ks	1,00	120 287,42	120 287,42
244	7.3	PPV	ks	1,00	140 726,06	140 726,06
245	7.4	Zařízení staveniště	ks	1,00	27 026,16	27 026,16
Celkem za		7. VRN				391 245,79

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	02251120	Měření a regulace	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 210 119	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 210 119		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 210 119	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 210 119	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 210 119 Kč
DPH		21,0 %		464 125 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 674 244 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01-50 Systém technologie	388 309	0	0	0	0
01-51 Periferie vstupní	99 432	0	0	0	0
01-52 Periferie výstupní	199 480	0	0	0	0
01-53 Rozvaděč	226 203	0	0	0	0
01-54 Montážní materiál	259 480	0	0	0	0
19-51 Elektromontážní práce	394 609	0	0	0	0
19-52 Uvedení do provozu	128 145	0	0	0	0
19-53 Software DDC - práce	172 786	0	0	0	0
19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky	150 547	0	0	0	0
19-56 Vizualizace	126 591	0	0	0	0
19-57 Projekční práce	64 536	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 210 119	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	01-50	Systém technologie				
1	01-50-01	Regulátor MaR, 32-bit CPU vč. licence pro 255 Panel-Bus I/O a 100 DB pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, položka CLNXEH00D100AT	ks	1,00	41 532,22	41 532,22
2	01-50-02	License pro rozšíření o 255 Panel-Bus I/O, položka CLNXEHPB255UPT	ks	1,00	8 630,63	8 630,63
3	01-50-03	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus), položka CLIOP821AT	ks	6,00	9 655,08	57 930,48
4	01-50-04	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus), položka CLIOP822AT	ks	3,00	9 297,33	27 891,99
5	01-50-05	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus), položka CLIOP823AT	ks	9,00	8 940,01	80 460,09
6	01-50-06	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus), položka CLIOP824AT	ks	8,00	9 655,08	77 240,64
7	01-50-07	Digitální výstupní modul - 6 DO (LonWorks), položka CLIOL824AT	ks	1,00	9 655,08	9 655,08
8	01-50-08	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku položka XS82122T	ks	9,00	2 503,64	22 532,76
9	01-50-09	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku položka XS823T	ks	9,00	2 503,64	22 532,76
10	01-50-10	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku položka XS82425T	ks	9,00	2 503,64	22 532,76
11	01-50-11	Koncentrátor M-bus pro 60 měřičů, komunikační sběrnice RS232/485 napájení 24VAC/DC, min. IP20, položka PW60T	ks	1,00	17 369,64	17 369,64
Celkem za		01-50 Systém technologie				388 309,05
Díl:	01-51	Periferie vstupní				
12	01-51-01	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65, položka AF20B65T	ks	1,00	900,04	900,04
13	01-51-02	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30 (sada po 5 kusech) položka T7470A1009T	ks	10,00	449,63	4 496,30
14	01-51-03	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 50mm, NTC20k, -40..150°C, IP65 položka VF205B65NWT	ks	4,00	1 196,47	4 785,88
15	01-51-04	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP65 položka VF203B65NWT	ks	21,00	944,87	19 842,27
16	01-51-05	Nerezová jímka ponor 50 mm, R 1/2', PN25, položka WS50T	ks	4,00	999,64	3 998,56
17	01-51-06	Příruba pro montáž snímačů do VZT kanálu - balení po 10 kusech, cena je za 1 kus položka LFMFT	ks	21,00	109,01	2 289,21
18	01-51-07	Snímač tlakové difference 0..5/10kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54 3-vodičové zapojení, položka DPTE5000T	ks	8,00	3 779,05	30 232,40
19	01-51-08	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, vč.příslušenství, položka DPS200T	ks	14,00	714,47	10 002,58
20	01-51-09	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, vč.příslušenství, položka DPS500T	ks	9,00	714,47	6 430,23
21	01-51-10	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset včetně 6 ks úchytek kapiláry, položka FT696160T	ks	4,00	3 643,28	14 573,12

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	01-51-11	Termostat bezpečnostní, 20..150°C, stonkový 150mm, IP54, automatický reset <i>položka STW+TR</i>	ks	1,00	1 881,14	1 881,14
Celkem za		01-51 Periferie vstupní				99 431,73
Díl:	01-52	Periferie výstupní				
23	01-52-01	Frekvenční měnič 3-f., 380-500V, 0,55kW, 1,9A, IP20, odrušovací filtr <i>položka HVAC402-P55-20</i>	ks	6,00	11 579,76	69 478,56
24	01-52-02	Doplňkový kryt pro FM pro zvýšení krytí na IP21 (vč. krytu svorek) <i>položka COMP-NEMA1-KIT1</i>	ks	6,00	1 447,47	8 684,82
25	01-52-03	Klapkový servopohon s hav.fcí 4Nm,24V,OZ, položka LF24T	ks	6,00	4 587,32	27 523,92
26	01-52-04	Klapkový servopohon s hav.fcí 10Nm,24V,OZ, položka NF24T	ks	2,00	5 858,20	11 716,40
27	01-52-05	Servopohon klapkový 5Nm,24V,0-10V, 150s, položka LM24ASRT	ks	3,00	3 977,07	11 931,21
28	01-52-06	Servopohon klapkový 10Nm,24V,0-10V, 150s, položka NM24ASRT	ks	1,00	5 181,37	5 181,37
29	01-52-07	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN 15: 92 - 480 l/h <i>položka TA modulator RV15/20</i>	ks	3,00	5 346,96	16 040,88
30	01-52-08	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN 32: 720 - 3600 l/h <i>položka TA modulator RV32/40</i>	ks	1,00	12 661,02	12 661,02
31	01-52-09	Servopohon ventilový, 160N, 24V, 0-10V, položka TA slider 160	ks	3,00	7 696,20	23 088,60
32	01-52-10	Servopohon ventilový, 500N, 24V, 0-10V, položka TA slider 500	ks	1,00	13 173,43	13 173,43
Celkem za		01-52 Periferie výstupní				199 480,21
Díl:	01-53	Rozvaděč				
33	01-53-01	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje, 1600x(1000+1000)x400, <i>sokl 100mm, IP44/20, položka RA-A5.1</i>	ks	1,00	218 026,94	218 026,94
34	01-53-02	Doplnění stávajícího rozvaděče (jistí, svorky, vodičů), položka RM-VS1	ks	1,00	8 176,01	8 176,01
Celkem za		01-53 Rozvaděč				226 202,95
Díl:	01-54	Montážní materiál				
35	01-54-01	Modul řízení SSR relé, PWM výstup 10Hz, řídicí signál 0-10VDC, montáž na DIN lištu, <i>napájení 24VDC/230VAC, položka PWM</i>	ks	1,00	11 398,50	11 398,50
36	01-54-02	Elektroměr přímý, 80A, 3f, 1 tarif, M-bus výstup, položka MGDIZ380	ks	1,00	4 342,41	4 342,41
37	01-54-03	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f, položka USDVT80A.	ks	1,00	9 414,35	9 414,35
38	01-54-04	Karta signalizačních relé pro UPS, položka USMULTI384.	ks	1,00	3 775,01	3 775,01
39	01-54-05	Termistorové relé, položka term.rele	ks	2,00	2 788,17	5 576,34
40	01-54-06	Kabel sdělovací 2x1mm, položka JYTY 2x1	m	2 651,00	11,21	29 717,71
41	01-54-07	Kabel sdělovací 4x1mm, položka JYTY 4x1	m	1 138,00	18,31	20 836,78
42	01-54-08	Kabel sdělovací 7x1mm, položka JYTY 7x1	m	646,00	29,50	19 057,00
43	01-54-09	Kabel silový 2x1,5mm ² , položka CYKY 2x1,5	m	67,00	12,95	867,65
44	01-54-10	Kabel silový 3x1,5mm ² , položka CYKY 3x1,5	m	423,00	16,69	7 059,87
45	01-54-11	Kabel silový 3x2,5mm ² , položka CYKY 3x2,5	m	34,00	27,52	935,68
46	01-54-12	Kabel silový 5x1,5mm ² , položka CYKY 5x1,5	m	205,00	28,25	5 791,25

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	01-54-13	Kabel silový 5x2,5mm ² , položka CYKY 5x2,5	m	67,00	46,24	3 098,08
48	01-54-14	Šňůra s Cu jádrem a Cu stíněním, CMFM 4 x 1,50 mm ² , položka CMFM 4x1,5	m	35,00	63,36	2 217,60
49	01-54-15	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3 x 1,50 mm ² , položka 34143810	m	25,00	42,43	1 060,75
50	01-54-16	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát, položka 34140966	m	105,00	22,17	2 327,85
51	01-54-17	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm ² - drát, položka 34140967	m	40,00	37,00	1 480,00
52	01-54-18	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N <i>bezhalogenová, položka 345710702</i>	m	132,00	35,42	4 675,44
53	01-54-19	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 750N <i>bezhalogenová, položka 345710703</i>	m	25,00	51,26	1 281,50
54	01-54-20	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N, bezhalogenová <i>položka 1225HFPPT</i>	m	150,00	21,11	3 166,50
55	01-54-21	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N, UV odolná <i>položka 2325/LPE-1_F1.U</i>	m	35,00	20,67	723,45
56	01-54-22	Příchytka pro tuhé trubky pr.25mm, bezhalogenová, položka 5325HFFBT	ks	264,00	9,15	2 415,60
57	01-54-23	Příchytka pro tuhé trubky pr.32mm, bezhalogenová, položka 5332HFFBT	ks	50,00	11,74	587,00
58	01-54-24	Lišta vkládací z PVC délka 3 m 40x40	ks	99,00	194,88	19 293,12
59	01-54-25	Příchytka kabelů jednostranná, vč. hmoždinky, položka 3457171101	ks	65,00	4,91	319,15
60	01-54-26	Kabelový žlab drátěný 60/60 komplet vč. příslušenství (odbočky, výložníky, závit.tyče) <i>položka žlab_d_60_60</i>	m	33,00	217,12	7 164,96
61	01-54-27	Kabelový žlab plechový 62/50 žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství <i>(odbočky, výložníky, závit.tyče), položka žlab_62_50žz</i>	m	50,00	217,12	10 856,00
62	01-54-28	Kabelový žlab plechový 250/50 žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství <i>(odbočky, výložníky, závit.tyče), položka žlab_50_250žz</i>	m	110,00	434,24	47 766,40
63	01-54-29	Dlaždice betonová 30x30x4 cm hladká standard šedá, položka 592453320	m ²	8,00	534,11	4 272,88
64	01-54-30	Fólie hydroizolační střešní PVC, položka 28322130	m ²	8,00	672,06	5 376,48
65	01-54-31	Krabice elektroinstalační plastová na povrch, 81x81x54mm, vč.víka a svorkovnice <i>položka 345714251</i>	ks	3,00	59,75	179,25
66	01-54-32	Krabice prazdna spojovací, 89x43x37mm, šedá, IP55, položka 31090801T	ks	2,00	32,63	65,26
67	01-54-33	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, položka zásuvka.	ks	3,00	105,48	316,44
68	01-54-34	Servisní vypínač 1f/20A, položka D1.	ks	10,00	791,86	7 918,60
69	01-54-35	Servisní vypínač 3f/25A, položka D3.	ks	8,00	967,41	7 739,28
70	01-54-36	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 50 mm, položka PPUT050T	ks	1,00	1 157,97	1 157,97
71	01-54-37	Štítek kabelový30x8, položka 322042T	ks	290,00	3,06	887,40
72	01-54-38	Pomocný montážní materiál, položka D33	kpl	1,00	4 360,54	4 360,54
Celkem za		01-54 Montážní materiál				259 480,05
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	19-51-01	Montáž regulátor MaR, položka MTZ_RS_001T00	ks	1,00	578,99	578,99
74	19-51-02	Montáž vstupně / výstupní modul MaR, položka MTZ_RS_004T00	ks	27,00	578,99	15 632,73
75	19-51-03	Montáž převodník Mbus, položka MTZ_COM_002T00	ks	1,00	3 543,42	3 543,42
76	19-51-04	Montáž snímač teploty venkovní, položka MTZ_VST_005T00	ks	1,00	243,18	243,18
77	19-51-05	Montáž snímač teploty do místnosti, položka MTZ_VST_004T00	ks	10,00	243,18	2 431,80
78	19-51-06	Montáž snímač teploty do VZT potrubí, položka MTZ_VST_003T00	ks	21,00	347,39	7 295,19
79	19-51-07	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou, položka MTZ_VST_001T00	ks	4,00	191,07	764,28
80	19-51-08	Montáž snímač dif. tlaku pro kapaliny a plyny, položka MTZ_VST_014T00	ks	8,00	191,07	1 528,56
81	19-51-09	Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny, položka MTZ_VST_016T00	ks	23,00	191,07	4 394,61
82	19-51-10	Montáž protimrazová ochrana, položka MTZ_VST_011T00	ks	4,00	289,50	1 158,00
83	19-51-11	Montáž bezpečnostní termostat, položka MTZ_VST_012T00	ks	1,00	191,07	191,07
84	19-51-12	Montáž, připojení a nastavení frekvenčního měniče do 4kW, položka MTZ_SIL_001T00	ks	6,00	868,48	5 210,88
85	19-51-13	Montáž servopohon klapkový, položka MTZ_VYST_001T00	ks	12,00	191,07	2 292,84
86	19-51-14	Montáž rozvaděč do 300kg, položka MTZ_ROZV_005T00	ks	1,00	6 718,59	6 718,59
87	19-51-15	Úprava stávajícího rozvaděče, položka MTZ_ROZV_005T01	ks	1,00	4 796,59	4 796,59
88	19-51-16	Montáž UPS, položka MTZ_OST_011T00	ks	1,00	335,82	335,82
89	19-51-17	Montáž PWM modulu	ks	1,00	599,57	599,57
90	19-51-18	Kabel sdělovací 2x1 mm volně uložený, položka 210860203	m	2 651,00	26,83	71 126,33
91	19-51-19	Kabel sdělovací 4x1 mm volně uložený, položka 210860204	m	1 138,00	26,83	30 532,54
92	19-51-20	Kabel sdělovací 7x1 mm volně uložený, položka 210860204	m	646,00	26,83	17 332,18
93	19-51-21	Kabel silový 2 x 1,5 mm2 volně uložený, položka 210810005	m	67,00	29,51	1 977,17
94	19-51-22	Kabel silový 3 x 1,5 mm2 volně uložený, položka 210810005	m	423,00	29,51	12 482,73
95	19-51-23	Kabel silový 3 x 2,5 mm2 volně uložený, položka 210810006	m	34,00	29,51	1 003,34
96	19-51-24	Kabel silový 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	205,00	29,51	6 049,55
97	19-51-25	Kabel silový 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	67,00	29,51	1 977,17
98	19-51-26	Šňůra CMFM 4 x 1,50 mm2 volně uložená	m	35,00	26,83	939,05
99	19-51-27	Šňůra CYSY 3 x 1,50 mm2 volně uložená	m	25,00	26,83	670,75
100	19-51-28	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně, položka 210800527	m	105,00	27,02	2 837,10
101	19-51-29	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně, položka 210800528	m	40,00	26,83	1 073,20
102	19-51-30	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, pr. 25 mm, položka 210010022	m	132,00	50,38	6 650,16
103	19-51-31	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 32 mm, položka 210010023	m	25,00	54,42	1 360,50
104	19-51-32	Trubka ohebná pod omítku, pr. 25 mm, položka 210010003	m	185,00	50,08	9 264,80
105	19-51-33	Montáž přichytka trubky, položka 210021071U01	ks	314,00	17,37	5 454,18

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
106	19-51-34	Montáž lišta elektroinstalační 40x40	m	99,00	281,09	27 827,91
107	19-51-35	Mtž příchytka kabelová, položka 210021071U00	ks	65,00	12,45	809,25
108	19-51-36	Drátěný žlab 60/60mm, komplet včetně příslušenství	m	33,00	335,52	11 072,16
109	19-51-37	Plechový žlab 62/50mm, komplet včetně příslušenství	m	50,00	335,52	16 776,00
110	19-51-38	Plechový žlab 50/250mm, komplet včetně příslušenství	m	110,00	372,77	41 004,70
111	19-51-39	Dlaždice betonové volné na střechu, 30x30x4 cm, položka 953921111	ks	85,00	70,65	6 005,25
112	19-51-40	Osazení PVC fólie pod betonovou dlažku	kpl	85,00	56,43	4 796,55
113	19-51-41	Krabice upevněná na povrchu, položka 220260048	ks	3,00	144,75	434,25
114	19-51-42	Krabice plastová upevněná na povrchu, položka 220260042	ks	2,00	144,75	289,50
115	19-51-43	Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE, položka 210111021	ks	3,00	246,65	739,95
116	19-51-44	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A, položka MTZ_MAT_004T00	ks	10,00	243,18	2 431,80
117	19-51-45	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A, položka MTZ_MAT_005T00	ks	8,00	335,82	2 686,56
118	19-51-46	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm, položka 210020922	m2	0,20	14 118,06	2 823,61
119	19-51-47	Štítek označovací na kabel, položka 210950101	ks	290,00	14,48	4 199,20
120	19-51-48	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm plochy do 0,025 m2, položka 460680041	ks	16,00	394,41	6 310,56
121	19-51-49	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,025 m2, položka 460680041	ks	3,00	1 152,13	3 456,39
122	19-51-50	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2, položka 210100001	ks	161,00	29,24	4 707,64
123	19-51-51	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení, položka 210100301	ks	128,00	97,65	12 499,20
124	19-51-52	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon , položka MTZ_VYST_009T00	ks	4,00	289,50	1 158,00
125	19-51-53	Připojení a nastavení elektroměr s M-bus výstupem, položka MTZ_EN_006T00	ks	1,00	578,99	578,99
126	19-51-54	Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s M-bus výstupem, položka MTZ_EN_002T00	ks	1,00	480,56	480,56
127	19-51-55	El. připojení - motor 1x230V, položka MTZ_SIL_010T00	ks	10,00	289,50	2 895,00
128	19-51-56	El. připojení - motor 3x400V, položka MTZ_SIL_013T00	ks	8,00	578,99	4 631,92
129	19-51-57	Připojení – el. ohřev	ks	4,00	387,92	1 551,68
130	19-51-58	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	10,00	599,57	5 995,70
Celkem za		19-51 Elektromontážní práce				394 609,20
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				
131	19-52-01	Test zařízení 1:1	d.b.	173,00	163,52	28 288,96
132	19-52-02	Oživení systému MaR, položka HZS97011T00	hod	50,00	1 090,13	54 506,50
133	19-52-03	Zaučení obsluhy, položka HZS97029T00	hod	8,00	1 090,13	8 721,04
134	19-52-04	Koordinace s ostatními profesemi, položka HZS98011T00	hod	42,00	872,11	36 628,62
Celkem za		19-52 Uvedení do provozu				128 145,12
Díl:	19-53	Software DDC - práce				
135	19-53-01	Tvorba programu pro regulátory, položka MTZ_SW_001T04	d.b.	198,00	817,60	161 884,80
136	19-53-02	Oživení komunikace M-Bus, položka HZS97012T00	hod	8,00	1 090,13	8 721,04
137	19-53-03	Konfigurace sítě regulátorů MaR, položka konf_MaR.	hod	2,00	1 090,13	2 180,26
Celkem za		19-53 Software DDC - práce				172 786,10
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				
138	19-54-01	Revizní práce, položka HZS90553T00	hod	10,00	872,11	8 721,10

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 02251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
139	19-54-02	Spolupráce s revizním technikem, položka HZS90550T00	hod	8,00	763,09	6 104,72
140	19-54-03	Práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce, položka HZS97024T00	hod	46,00	1 090,13	50 145,98
141	19-54-04	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS, položka HZS97015T00	hod	10,00	1 090,13	10 901,30
142	19-54-05	Zkoušky v rámci montáž.prací. Komplexní vyzkoušení , položka HZS90510T00	hod	70,00	817,60	57 232,00
143	19-54-06	Individuální zkoušky, položka HZS97023T00	hod	16,00	1 090,13	17 442,08
Celkem za		19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky				150 547,18
Díl:	19-56	Vizualizace				
144	19-56-01	Dispečink - parametrizace datových bodů, položka MTZ_SW_003T00	d.b.	227,00	218,03	49 492,81
145	19-56-02	Dispečink - vykreslení obrazovek, položka MTZ_SW_004T00	ks	12,00	2 180,27	26 163,24
146	19-56-03	Koordinace návazností na BMS, položka HZS97014T00	hod	4,00	872,11	3 488,44
147	19-56-04	Propagace alarmů do obrazovek BMS, položka HZS97016T00	hod	2,00	1 090,13	2 180,26
148	19-56-05	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS, položka HZS97017T00	hod	6,00	1 090,13	6 540,78
149	19-56-06	Práce SW inženýra - servery, systémy, aplikace, položka HZS97010T00	hod	6,00	1 090,13	6 540,78
150	19-56-07	Rozšíření licence o 250 d.b.	ks	1,00	32 184,97	32 184,97
Celkem za		19-56 Vizualizace				126 591,28
Díl:	19-57	Projekční práce				
151	19-57-01	HZS_autorský dozor	hod	8,00	872,11	6 976,88
152	19-57-02	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace MaR, položka 922a T00	hod	58,00	872,11	50 582,38
153	19-57-03	Hzs-projekční práce_skutečný stav MaR, položka 921a T00	hod	8,00	872,11	6 976,88
Celkem za		19-57 Projekční práce				64 536,14

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	03251120	Vnitřní slaboproudé rozvody	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 535 128	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	6 151		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 541 279		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 541 279	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 541 279	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 541 279 Kč
DPH		21,0 %		533 668 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 074 947 Kč

Poznámka :

Je nutné ocenit i položky s nulovým množstvím !

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A. Příprava kabelových tras, montáž + dodávka	402 591	0	0	0	0
B. Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	292 085	0	0	0	0
C. Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	187 335	0	0	0	0
D. Rozvod datové sítě - montáž	41 482	0	0	0	0
E. Rozvod datové sítě - dodávka	655 007	0	0	0	0
F. Rozvod pro AV techniku - montáž	3 715	0	0	0	0
G. Rozvod pro AV techniku - dodávka	12 948	0	0	0	0
H. Rozvod místního rozhlasu - demontáž	3 375	0	0	0	0
I. Rozvod jednotného času - demontáž	1 125	0	0	0	0
J. Rozvod elektrické zabezpečovací signalizace -	6 750	0	0	0	0
K. Rozvod uzavř.televizního okruhu - demontáž	14 468	0	0	0	0
L. Rozvod uzavř.televizního okruhu - montáž	25 866	0	0	0	0
M. Rozvod uzavř.televizního okruhu - dodávka	0	0	0	6 151	0
N. Rozvod přístupového systému - montáž	186 305	0	0	0	0
O. Rozvod přístupového systému - dodávka	564 275	0	0	0	0
P. Rozvod systému přivolání pomoci - montáž	22 240	0	0	0	0
Q. Rozvod systému přivolání pomoci - dodávka	49 179	0	0	0	0
R. Chránění stávajících rozvodů a zařízení	66 381	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 535 128	0	0	6 151	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: A.		Příprava kabelových tras, montáž + dodávka				
1	01	Upozornění <i>Pokud v této kapitole není u položky uvedeno jinak, jedná se o souhrnnou položku kompletní dodávky (včetně základního dílu i montážního příslušenství a to dodávka včetně montáže</i>				
2	460 680041	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 15cm	ks	8,00	130,82	1 046,56
3	460 680042	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 30cm	ks	6,00	261,63	1 569,78
4	460 680043	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 45cm	ks	18,00	196,22	3 531,96
5	460 680044	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 60cm	ks	14,00	523,26	7 325,64
6	R A00	Průraz stropem, položka 460 680025/S1	ks	17,00	719,49	12 231,33
7	R A01	Zapravení průrazů	hod	16,00	457,86	7 325,76
8	R A02	Malířské práce	hod	24,00	457,86	10 988,64
9	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	504,00	80,11	40 375,44
10	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	336,00	129,28	43 438,08
11	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	18,00	252,62	4 547,16
12	220 260028	Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	ks	18,00	429,46	7 730,28
13	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	ks	876,00	6,54	5 729,04
14	220 260111	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	ks	840,00	9,16	7 694,40
15	220 260113	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	ks	36,00	13,08	470,88
16	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 sm (mont. vč. materiálu)	m	672,00	93,61	62 905,92
17	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 sm (mont. vč. materiálu)	m	588,00	109,10	64 150,80
18	KEV.050.0400	AY 2,5 B	m	1 260,00	5,01	6 312,60
19	220 261661	Značení trasy vedení	m	1 260,00	6,54	8 240,40
20	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	1 260,00	7,85	9 891,00
21	220 261641	Osazení hmoždinky 6 sm beton (mont. vč. materiálu)	ks	336,00	6,33	2 126,88
22	220 261642	Osazení hmoždinky 8 sm beton (mont. vč. materiálu)	ks	56,00	7,03	393,68
23	220 261643	Osazení hmoždinky 10 sm beton (mont. vč. materiálu)	ks	184,00	7,45	1 370,80
24	220 261644	Osazení hmoždinky 12 sm beton (mont. vč. materiálu)	ks	130,00	9,73	1 264,90
25	R A03	Značení kabeláží, tras a rozvaděčů	kpl	1,00	2 877,96	2 877,96
26	R A04	Pomocné montážní práce	hod	12,00	562,51	6 750,12
27	R A05	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	12,00	562,51	6 750,12
28	R A06	Drobný elektroinstalační materiál (montáž vč. mat.)	kpl	1,00	12 100,50	12 100,50
29	220 260722	Žlab MARS 125/ 50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	m	92,00	366,34	33 703,28
30	220 260725	Žlab MARS 250/50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	m	22,00	505,88	11 129,36
31	220 261101	Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)	ks	104,00	85,03	8 843,12
32	220 261102	Konstrukce ocelová do 10 kg na m (mont. vč. materiálu)	ks	44,00	130,82	5 756,08
33	220 261653	Uchycení ocelové konstrukce beton	ks	148,00	27,15	4 018,20
	Celkem za	A. Příprava kabelových tras, montáž + dodávka				402 590,67
Díl: B.		Rozvod univ.kabelové sítě - montáž				
34	R B01	Montáž 19' panelu do 48 portů RJ 45 - nestín. Kat.6	ks	5,00	3 139,59	15 697,95
35	R B02	Montáž 19' pomocného panelu do 4U	ks	5,00	143,90	719,50
36	R B03	Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	hod	12,00	562,51	6 750,12
37	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	ks	2,00	562,51	1 125,02

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	R B04	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	10 920,00	15,70	171 444,00
39	R B05	Ukončení - forma na kabelu 6.kat. nestín.	ks	336,00	65,41	21 977,76
40	R B06	Měření 1 segmentu kabelu 6.kat. nestín. (vč.vývodů a kamer)	ks	168,00	104,65	17 581,20
41	R B07	Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	ks	84,00	78,49	6 593,16
42	R B08	Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.	ks	168,00	65,41	10 988,88
43	R B09	Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 6. kat. nestín.	ks	168,00	71,95	12 087,60
44	R B10	Revize stávajících rozvaděčů	hod	8,00	562,51	4 500,08
45	R B11	Revize stávající účastnické části rozvodu	hod	4,00	562,51	2 250,04
46	R B12	revize příp. přeskupení stáv. prvků v rozvaděči pro doplnění	hod	8,00	562,51	4 500,08
47	R B13	Pomocné montážní práce	hod	8,00	562,51	4 500,08
48	R B14	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00	562,51	4 500,08
49	PC0066660	Montáž stojanové 19' skříně (RACKu) nad 40U	ks	1,00	1 962,24	1 962,24
50	R B15	Montáž 19' police pro nestandardní komponenty	ks	4,00	196,22	784,88
51	PC0066600	Montáž kompletního panelu přívodu NN	ks	2,00	196,22	392,44
52	PC0066610	Montáž ventilační jednotky do RACKu	ks	1,00	196,22	196,22
53	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	ks	1,00	379,37	379,37
54	220 111765	Změření zemního odporu	ks	1,00	196,22	196,22
55	KEV.000.8730	CY 4 H	m	80,00	16,59	1 327,20
56	220 111876	Uzem.rozvaděče (mont. vč. materiálu)	ks	1,00	584,97	584,97
57	220 270324	Vodič v trubkovodu CY 4	m	80,00	13,08	1 046,40
Celkem za		B. Rozvod univ.kabelové sítě - montáž				292 085,49
Díl:	C.	Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka				
58	R C01	Kabel UTP, PowerCat kat.6, PVC plášť šedý, 4 páry, krabice 305m	m	10 920,00	10,99	120 010,80
59	R C02	Kompletní zásuvka 2xRJ45 kat. 6	ks	84,00	261,71	21 983,64
60	R C03	Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, barva šedá	ks	84,00	41,21	3 461,64
61	R C04	Propojovací kabel UTP kat.6 1 metr, barva šedá	ks	84,00	51,89	4 358,76
62	R C05	Patch panel 2U, 48xRJ45, UTP kat.6, 568B	ks	5,00	2 411,38	12 056,90
63	R C06	19' jumper ring panel 2U, 5 úchyťů hlubokých 64 sm , šedý	ks	5,00	227,40	1 137,00
64	R C07	POL 400 (hloubka 400sm, výška 2U)	ks	4,00	534,17	2 136,68
65	PC0094300	Ventilace 6x21 W pro stojanové rozv.	ks	1,00	5 356,92	5 356,92
66	R C08	RACK 19' stojanový, 800x800sm, 42U, kovový, skleněná čelní strana, odnímat.boky	ks	1,00	15 291,08	15 291,08
67	R C09	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka, max. 16 A, kabel 3 x 1,5 sm, 2 m přepětová ochrana, podsvícený vypínač	ks	2,00	770,73	1 541,46
Celkem za		C. Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka				187 334,88
Díl:	D.	Rozvod datové sítě - montáž				
68	PC0066790	MONTAZ SWITCHE 100/1000Mbps + nastavení	ks	2,00	9 418,76	18 837,52
69	220 110643	Závěrečné práce ve skříní RACK	ks	1,00	562,51	562,51
70	R D01	Pomocné montážní práce	hod	8,00	562,51	4 500,08
71	R D02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00	562,51	4 500,08
72	PC0066820	MONTÁŽ UPS DO 1000VA DO RACKU	ks	2,00	654,08	1 308,16
73	R D03	Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN	ks	10,00	1 177,35	11 773,50
Celkem za		D. Rozvod datové sítě - montáž				41 481,85
Díl:	E.	Rozvod datové sítě - dodávka				
74	JL357A	Switch, PoE+, 48 x RJ-45 PoE+ autosensing 10/100/1000, 4 x SFP+ 1/10GbE	ks	2,00	80 464,21	160 928,42
75	J9151D	10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR , kompatibilní	ks	1,00	38 335,95	38 335,95

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
76	R E01	Záložní zdroj UPS 450VA, položka APC Smart UPS SC450RMI1U	ks	1,00	9 724,00	9 724,00
77	SMT1500RMI2U	Záložní zdroj UPS 1500VA	ks	1,00	31 154,69	31 154,69
78	JW823A	Přístupový bod 5 GHz 4x4 MIMO (až 1,733 Gbps) a 2.4 GHz 4x4 MIMO (až 800 Mbps)	ks	10,00	41 486,44	414 864,40
	Celkem za	E. Rozvod datové sítě - dodávka				655 007,46
Díl:	F.	Rozvod pro AV techniku - montáž				
79	R F01	Instalace kabelu HDMI do trubky, žlabu	m	95,00	15,70	1 491,50
80	R F02	Montáž zásuvky HDMI (typické či atypické)	ks	10,00	104,65	1 046,50
81	R F03	Ukončení kabelu HDMI konektorem	ks	10,00	65,41	654,10
82	R F04	Přezkoušení a měření HDMI spoje	ks	5,00	104,65	523,25
	Celkem za	F. Rozvod pro AV techniku - montáž				3 715,35
Díl:	G.	Rozvod pro AV techniku - dodávka				
83	R G01	Kabel HDMI verze 2.1	m	95,00	29,70	2 821,50
84	R G02	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, design dle zásuvek NN	ks	10,00	29,70	297,00
85	R G03	Kryt zásuvky komunikační přímé, design dle zásuvek NN	ks	10,00	81,76	817,60
86	R G04	Zásuvka HDMI, typ A, verze 2.1 do zásuvky elektroinstalační	ks	10,00	901,18	9 011,80
	Celkem za	G. Rozvod pro AV techniku - dodávka				12 947,90
Díl:	H.	Rozvod místního rozhlasu - demontáž				
87	R H01	Demontáž zařízení a rozvodu místního rozhlasu	hod	6,00	562,51	3 375,06
	Celkem za	H. Rozvod místního rozhlasu - demontáž				3 375,06
Díl:	I.	Rozvod jednotného času - demontáž				
88	R I01	Demontáž zařízení a rozvodu jednotného času	hod	2,00	562,51	1 125,02
	Celkem za	I. Rozvod jednotného času - demontáž				1 125,02
Díl:	J.	Rozvod elektrické zabzpečovací signalizace - demon				
89	R J01	Demontáž zařízení a rozvodu jednotného času	hod	12,00	562,51	6 750,12
	Celkem za	J. Rozvod elektrické zabzpečovací signalizace - demon				6 750,12
Díl:	K.	Rozvod uzavř. televizního okruhu - demontáž				
90	R K01	Pomocné montážní práce	hod	2,00	562,51	1 125,02
91	R K02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	2,00	562,51	1 125,02
92	220 731022	Demontáž kompletní analogové kamery pro další využití	ks	4,00	457,86	1 831,44
93	R K03	Revize, vyčištění kompletní analogové pro další použití	ks	4,00	562,51	2 250,04
94	R K04	Uskladnění kamer pro další použití	den	90,00	65,41	5 886,90
95	R K05	Vyloučení kamery ze systému	ks	4,00	562,51	2 250,04
	Celkem za	K. Rozvod uzavř. televizního okruhu - demontáž				14 468,46
Díl:	L.	Rozvod uzavř. televizního okruhu - montáž				
96	R L01	Pomocné montážní práce	hod	2,00	562,51	1 125,02
97	R L02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	2,00	562,51	1 125,02
98	220 731022	Montáž kamery analogové	ks	4,00	850,31	3 401,24
99	220 731061	Zprovoznění kamery	ks	4,00	457,86	1 831,44
100	220 731041	Nastavení kamery	ks	4,00	327,04	1 308,16
101	220 731126	Nastavení systému	ks	1,00	4 500,08	4 500,08
102	220 730252	Montáž koaxiálního kabelu do trubky, lišty	m	168,00	15,70	2 637,60
103	220 730384	Montáž koax. kab. do konektoru	ks	8,00	39,24	313,92
104	220 730385	Montáž koax.kab. do spojů	ks	8,00	39,24	313,92
105	220 300642	Ukončení kabelů koaxiálních do průměru 10 mm	ks	8,00	65,41	523,28
106	210 800109	CYKY (nebo pod.) 750V 3 x 1.5 uloženy pod omítkou	m	168,00	15,70	2 637,60
107	210 100502	Ukončení CYKY (nebo pod.) 3 x 1.5 nebo 2.5 mm2	ks	8,00	65,41	523,28
108	R L03	Revize stávající videoústředny	hod	8,00	562,51	4 500,08

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
109	R L04	Revize prvků systému CCTV	hod	2,00	562,51	1 125,02
	Celkem za	L. Rozvod uzavř. televizního okruhu - montáž				25 865,66
Díl:	M.	Rozvod uzavř. televizního okruhu - dodávka				
110	R M01	Koax.kabel	m	168,00	19,03	3 197,04
111	R M02	Konektor BNC	ks	8,00	16,02	128,16
112	KEV.000.1100	CYKY 3CX1,5	m	168,00	16,82	2 825,76
	Celkem za	M. Rozvod uzavř. televizního okruhu - dodávka				6 150,96
Díl:	N.	Rozvod přístupového systému - montáž				
113	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	m	2 210,00	15,70	34 697,00
114	220 281303	Kabel 1až 2,5 sm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil	m	2 210,00	15,70	34 697,00
115	220 300601	Ukončení kabelů návěstních do 5x1 až 2.5	ks	68,00	65,41	4 447,88
116	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	ks	68,00	45,79	3 113,72
117	R N01	Montáž čtečky čipových karet pro přístup (kompletní), položka 220 321742/S1	ks	34,00	457,86	15 567,24
118	R N02	Zkouška terminálu příst. systému	ks	34,00	457,86	15 567,24
119	220 321766	Zapojení, oživení 1 vstup/výstupního vývodu	ks	34,00	392,45	13 343,30
120	R N03	Montáž vyhodnocovací jednotky vč. modulů a nastavení, položka 220 321711/S1	ks	17,00	850,31	14 455,27
121	R N04	Montáž datového konvertoru vč. modulů a nastavení, položka 220 321736/S1	ks	2,00	850,31	1 700,62
122	220 321466	Měření stavu náhradního zdroje 12V 60Ah	ks	17,00	196,22	3 335,74
123	220 410521	Montáž bat. přen. 12 V 50 Ah	ks	17,00	65,41	1 111,97
124	220 321723	Montáž externího napájecího zdroje	ks	17,00	457,86	7 783,62
125	R N05	Koordinace se zapojením 1 výstupu do uzamykacího systému	ks	34,00	196,22	6 671,48
126	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	ks	1,00	562,51	562,51
127	R N06	Pomocné montážní práce	hod	18,00	562,51	10 125,18
128	R N07	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	18,00	562,51	10 125,18
129	R N08	Koordinace el.zámku při výrobě dveří	hod	16,00	562,51	9 000,16
130	R N09	Montáž elektronického uzamykacího systému - kompletní pro 1 dveře (součástí dodávky dveří, viz. stavební část PD)	kpl			
131	R N10	Montáž mechanického příslušenství el. uzamyk.systému	ks			
132	R N11	Pancéřovaná plastová hadice vč. koncovek pro kab. k el.uzam.sys. (montáž+dod.) (součástí dodávky dveří, viz. stavební část PD)	m			
	Celkem za	N. Rozvod přístupového systému - montáž				186 305,11
Díl:	O.	Rozvod přístupového systému - dodávka				
133	KEY50	Datový koncentrátor	ks	2,00	18 396,02	36 792,04
134	KEY41	Modul pro 2 čtečky systému	ks	17,00	5 423,42	92 198,14
135	R O01	Police do 19' rozvaděčů, hloubka 600mm	ks	6,00	720,36	4 322,16
136	G13802N-A	Spínaný zdroj 13,8 Vss / 2,5A s vysokou účinností v kov.krytu, AKU max. 7Ah	ks	17,00	4 747,54	80 708,18
137	UT1270	Akumulátor 12V / 7Ah	ks	17,00	708,59	12 046,03
138	AY-H6255	Čtečka Mifare/DESFire, CSN Select, Wiegand+OSDP	ks	34,00	7 385,66	251 112,44
139	R O01	Bezkontaktní karta Mifare s pamětí 4 KB (nejsou uživatelem požadovány) položka Mifare 4K karta	ks			
140	KEV.000.1100	JYTY 4X1	m	2 210,00	25,06	55 382,60
141	R O02	Kabel STP 6 kat.	m	2 210,00	14,35	31 713,50
142	BERASZLD92	Elektromechanický lzámek (součástí dodávky dveří, viz. stavební část PD)	ks			

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 03251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vnitřní slaboproudé rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
143	KOVANIKLNED	Kování klika klika, nerezové, levé, broušené s LED diodou (součástí dodávky dveří, viz. stavební část PD)	ks			
	Celkem za	O. Rozvod přístupového systému - dodávka				564 275,09
Díl:	P.	Rozvod systému přivolání pomoci - montáž				
144	R P01	Napaječ-montáž	ks	1,00	850,31	850,31
145	PC0067240	Kontrolní panel vč. příslušenství - montáž	ks	1,00	850,31	850,31
146	PC0067330	TL.,Tá nouzového volání - montáž	ks	4,00	327,04	1 308,16
147	R P02	Resetovací tlačítko	ks	2,00	327,04	654,08
148	PC0067340	Svítilno směrové nebo orientační - montáž	ks	2,00	327,04	654,08
149	PC0067202	Oživení, nastavení systému, zaškolení obsluhy	hod	8,00	562,51	4 500,08
150	R P03	Pomocné montážní práce	hod	2,00	562,51	1 125,02
151	R P04	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	2,00	562,51	1 125,02
152	220 281261	Kabel JY(St)Y,JXFE apod. 8x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	m	620,00	15,70	9 734,00
153	220 300625	Ukončení kabelů 8x2x0.8	ks	22,00	65,41	1 439,02
	Celkem za	P. Rozvod systému přivolání pomoci - montáž				22 240,08
Díl:	Q.	Rozvod systému přivolání pomoci - dodávka				
154	VO-BT	Terminál u sestry-zákl.modul	ks	1,00	2 256,85	2 256,85
155	VO-ZT	Rozšiřující modul	ks			
156	NG24-2	Napaječ NG	ks	1,00	2 052,49	2 052,49
157	24VDC	Napaječ 1,5A/40W/24 V DC	ks	1,00	76,31	76,31
158	R Q01	Kabel k napajечи	ks	1,00	76,31	76,31
159	RT	volací tlačítko	ks	4,00	1 091,22	4 364,88
160	AT	vybavovací tlačítko (resetovací)	ks	2,00	228,93	457,86
161	U 1	montážní krabice pod omítku	ks	12,00	72,88	874,56
162	U 2	montážní krabice pod omítku	ks	2,00	105,15	210,30
163	LV1	signální lampa	ks	2,00	637,87	1 275,74
164	GD5-9	žárovka čirá	ks	2,00	637,87	1 275,74
165	KAD.250.0220	J-Y(ST)Y - 10 x 2 x 0,8 LG	m	620,00	58,48	36 257,60
	Celkem za	Q. Rozvod systému přivolání pomoci - dodávka				49 178,64
Díl:	R.	Chránění stávajících rozvodů a zařízení				
166	R R01	Zhotovení chránění stávajících rozvodů po dobu stavby	hod	20,00	562,51	11 250,20
167	R R02	Chránění stávajících rozvodů a zařízení	hod	12,00	562,51	6 750,12
168	R R03	Materiál pro chránění - plastové fólie	m2	84,00	137,36	11 538,24
169	R R04	Materiál pro chránění - řezivo	m3	2,00	14 605,62	29 211,24
170	R R05	Materiál pro chránění - pomocný materiál	kpl	1,00	7 630,94	7 630,94
	Celkem za	R. Chránění stávajících rozvodů a zařízení				66 380,74

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	04251120	Ústřední vytápění	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	0	0
Z	PSV celkem	623 140		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	623 140		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	623 140	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	623 140	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	623 140 Kč
DPH		21,0 %	130 859 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			753 999 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 04251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Ústřední vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	108 862	0	0	0
732 Strojovny	0	50 246	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	290 552	0	0	0
734 Armatury	0	109 846	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	63 635	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	623 140	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN	0		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 04251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	5,00	837,68	4 188,40
2	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné odstraněné, výšky do 6 m	t	0,02	820,47	12,31
3	998713103R00	Likvidace odstraněné, izolace	t	0,02	4 016,29	60,24
4	283771007R	Pouzdro potrubní izolační, polyetylen 15/13 mm	m	250,00	25,25	6 312,50
5	631547219R	Pouzdro potrubní izolační, min. vlna 54/40	m	140,00	347,70	48 678,00
6	713461121R00	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2	90,00	548,51	49 365,90
7	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,30	814,73	244,42
	Celkem za	713 Izolace tepelné				108 861,77
Díl: 732		Strojovny				
8	42610989.AR	El. reg. oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem <i>Q=2,75 m3/h,dP=50 kPa,PN10,G1 1/2",230V/50Hz,116W</i>	kus	1,00	17 043,97	17 043,97
9	42610990.AR	El. reg. oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem <i>Q=0,16 m3/h,dP=11 kPa,PN10,G1 1/2",230V/50Hz,18W</i>	kus	3,00	5 428,87	16 286,61
10	42610991.AR	El. reg. oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem <i>Q=2,9 m3/h,dP=11 kPa,PN10,G1 1/2",230V/50Hz,34W</i>	kus	1,00	5 962,46	5 962,46
11	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	5,00	1 950,77	9 753,85
12	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	5,00	206,55	1 032,75
13	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,07	2 375,35	166,27
	Celkem za	732 Strojovny				50 245,91
Díl: 733		Rozvod potrubí				
14	733110803R00	Demontáž potrubí ocelového do DN 15	m	80,00	90,65	7 252,00
15	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,10	2 054,04	205,40
16	733131112R00	Potrubí ocel. vně pozink., spoj. lisováním D 15x1, 2	m	235,00	137,70	32 359,50
17	722131118R00	Potrubí ocel. vně pozink., spoj. lisováním D 54x1, 5	m	130,00	550,80	71 604,00
18	42310102R	Objímka na potrubí D15 - D18	kus	120,00	18,36	2 203,20
19	42310107R	Objímka na potrubí D54	kus	65,00	41,31	2 685,15
20	733164102RT5	Montáž potrubí D 15 mm, spojované lisováním	m	235,00	275,40	64 719,00
21	733164108RT5	Montáž potrubí D 54 mm, spojovaného lisováním	m	130,00	722,93	93 980,90
22	733190217R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 50	m	235,00	21,80	5 123,00
23	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 80	m	130,00	41,31	5 370,30
24	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	2,50	2 019,62	5 049,05
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				290 551,50
Díl: 734		Armatury				
25	734266416R00	Šroubení uzav.dvoutr.rohové s vyp.ouštěním, DN 15	kus	8,00	355,73	2 845,84
26	5513730650R	Hlavice termostatická standard 6-28°C, M30x1,5	kus	8,00	338,52	2 708,16
27	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. G 1/2	kus	3,00	165,24	495,72
28	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. G 2	kus	5,00	1 282,92	6 414,60
29	734245421R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit G 1/2	kus	3,00	114,75	344,25
30	734245426R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit G 2	kus	2,00	706,87	1 413,74
31	734193237R00	Klapka zpětná, přírubová, DN65, PN6	kus	1,00	1 051,12	1 051,12
32	734295211R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. G 1/2	kus	3,00	154,91	464,73
33	734295216R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. G 2	kus	1,00	982,27	982,27
34	55121701R	Ruční regulační ventil s měř. vsuvkami, závitový, G 3/8, kvs=1,47	kus	10,00	2 754,02	27 540,20
35	55121702R	Ruční regulační ventil s měř. vsuvkami, závitový, G 1, kvs=8,59	kus	1,00	3 442,53	3 442,53
36	55121703R	Ruční regulační ventil s měř. vsuvkami, závitový, G 5/4, kvs=14,2	kus	2,00	4 360,54	8 721,08
37	734191412R00	Tlak.nezávislý VV a RV s aut. omezovačem průtoku , PN16,G3/4', 92-480l/h+ POHON	soubor	3,00	4 704,79	14 114,37

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 04251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	734191413R00	Tlak.nezávislý VV a RV s aut. omezovačem průtoku, PN16,G6/4', 720-3600l/h+ POHON	soubor	1,00	11 130,85	11 130,85
39	388220720R	Měřič tepla ultrazvukový, závitový, G 1, qp=2, 5m3/h + příslušenství	soubor	1,00	10 901,35	10 901,35
40	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1'	soubor	1,00	1 721,27	1 721,27
41	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	10,00	113,60	1 136,00
42	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	9,00	115,90	1 043,10
43	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,00	161,80	161,80
44	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	2,00	192,78	385,56
45	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	1,00	250,16	250,16
46	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	9,00	304,09	2 736,81
47	734421130R00	Tlakoměr deformační UT	kus	10,00	385,56	3 855,60
48	734415112R00	Teploměr s jímkou UT	kus	10,00	327,04	3 270,40
49	5512000152R	Ventil vypouštěcí 1/2'	kus	8,00	138,85	1 110,80
50	5512000152R	Ventil vypouštěcí 1/2'	kus	10,00	138,85	1 388,50
51	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,15	1 434,39	215,16
Celkem za		734 Armatury				109 845,97
Díl:	735	Otopná tělesa				
52	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	4,00	48,20	192,80
53	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	4,00	30,98	123,92
54	735890802R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m	t	0,50	1 732,74	866,37
55	735151181R00	Deskové těleso, ventil kompaktní, hladká čelní deska 11-090050-60P	kus	8,00	7 068,66	56 549,28
56	735159110R00	Montáž panelových těles 1řadých do délky 1500 mm	kus	8,00	469,33	3 754,64
57	735158210R00	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	8,00	206,55	1 652,40
58	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,20	1 709,79	341,96
59	998735193R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	t	0,20	766,54	153,31
Celkem za		735 Otopná tělesa				63 634,68

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	05251120	Vzduchotechnika	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	3 267 180	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 267 180		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 267 180	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 267 180	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 267 180 Kč
DPH		21,0 %		686 108 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 953 288 Kč

Poznámka :

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A. Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání a vytápě	2 002 754	0	0	0	0
B. Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání tichých s	387 332	0	0	0	0
C. Zařízení č. 3 - Teplovzdušné větrání tichých s	402 540	0	0	0	0
D. Zařízení č. 4 - Teplovzdušné větrání tichých s	411 222	0	0	0	0
E. Zařízení č. D1 - Demontáž stávajícího systém	63 331	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 267 180	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	A.	Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání a vytápění re				
1	1.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu, D+M, ve skladbě : Provedení do venkovního prostředí, včetně stříšky, základový rám, rámová modulová konstrukce, vzduchotěsnost skříňové třídy L2, mechanická stabilita D2, termická izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášejí vysoké bodové zatížení (včetně chůze). Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT. Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018. Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitého sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, EC motory s integrovanými regulátory, dvojice radiálních ventilátorů s volnými oběžnými koly, elektrický předehříváč Qt=18 kW včetně havarijního termostatu a spínacího relé, vodní ohříváč, dvoustupňová filtrace ISO ePM 2,5>65% a ISO ePM 10> 60% na přívodu, filtrace ISO ePM 10> 60% na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače. Včetně elektrického přímotopu k vytápění volné komory pro umístění směšovacího uzlu, včetně provozního a havarijního termostatu. Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR. Transport jednotky po jednotlivých sekcích jeřábem na střechu, přesun na místo určení a následné složení komor. Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT. Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií. Včetně podložení rámu VZT jednotky rýhovanou gumou.	ks	1,00	529 525,66	529 525,66
2	1.02	Střešní ventilátor s EC motorem, průtok 1100 m3/h při 170 Pa, vč.střešního tlumícího průchodu, vč.zpětné klapky, včetně pružné manžety, D+M	ks	1,00	39 762,54	39 762,54
3	1.02a	Vnější záslepka s odvodem kondenzátu, d=160 mm, D+M	ks	1,00	553,81	553,81
4	1.03	Střešní ventilátor s EC motorem, průtok 1100 m3/h při 170 Pa vč.střešního tlumícího průchodu, vč.zpětné klapky, včetně pružné manžety, D+M	ks	1,00	1 844,16	1 844,16
5	1.03a	Vnější záslepka s odvodem kondenzátu, d=160 mm, D+M	ks	1,00	553,81	553,81
6	1.04	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 1000x710 , pozink., vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování, D+M	ks	1,00	5 591,25	5 591,25
7	1.05	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 630x630, pozink., vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování, D+M	ks	1,00	3 814,76	3 814,76
8	1.06	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	24,00	1 892,42	45 418,08
9	1.07	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	4,00	3 438,10	13 752,40
10	1.07a	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	4,00	2 034,54	8 138,16
11	1.08	Tlumič hluku kruhový, připojovací hrdla d=200 mm, délka tlumiče 900 mm, D+M	ks	4,00	3 296,47	13 185,88
12	1.09	Tlumič hluku kruhový, připojovací hrdla d=160 mm, délka tlumiče 900 mm, D+M	ks	4,00	2 637,18	10 548,72
13	1.10	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, 600 x 40, včetně připojovací krabice, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M	ks	12,00	3 365,97	40 391,64
14	1.11	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní 600 x 40, včetně připojovací krabice, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M	ks	6,00	3 104,17	18 625,02
15	1.12	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček, D+M	ks	14,00	237,35	3 322,90
16	1.13	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček, D+M	ks	20,00	210,97	4 219,40
17	1.14	Regulační klapka těsná 450x250, ovl. ruční, D+M	ks	2,00	2 187,88	4 375,76
18	1.15	Regulační klapka těsná 400x250, ovl. ruční, D+M	ks	4,00	2 187,88	8 751,52
19	1.16	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční, D+M	ks	18,00	804,09	14 473,62

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy				
20	1.17	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční, D+M	ks	4,00	691,89	2 767,56
		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy				
21	1.18	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční, D+M	ks	18,00	617,09	11 107,62
		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy				
22	1.19	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční, D+M	ks	20,00	579,69	11 593,80
		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy				
23	1.20	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254, D+M	bm	54,00	328,18	17 721,72
24	1.21	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160, D+M	bm	45,00	210,97	9 493,65
25	1.22	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127, D+M	bm	62,00	187,53	11 626,86
26	1.23	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	495,00	976,73	483 481,35
27	1.24	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	41,00	988,94	40 546,54
28	1.25	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 10 cm s oplechováním - iz. deskami	m2	235,00	1 502,66	353 125,10
		nebo pásy, D+M, s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
29	1.26	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M	m2	388,00	422,97	164 112,36
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
30	1.27-1.199	neobsazeno				
31	1.200	Montážní materiál k z.č.1	kg	200,00	97,67	19 534,00
32	1.201	Zaregulování z.č.1, koordinace s MaR	hod	40,00	222,62	8 904,80
33	1.202	Dopravné (3 % z ceny materiálu)	kpl	1,00	48 029,01	48 029,01
34	1.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	kpl	1,00	27 146,24	27 146,24
35	1.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	30,00	222,62	6 678,60
36	1.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	30,00	222,62	6 678,60
37	1.206	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	222,62	890,48
38	1.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	kpl	1,00	8 904,68	8 904,68
39	1.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	15,00	222,62	3 339,30
40	1.209	Vypracování provozního řádu	ks	1,00	222,62	222,62
	Celkem za	A. Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání a vytápění re				2 002 753,98
Díl:	B.	Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání tichých studo				
41	2.01	Plochá sestavná VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu, D+M, ve skladbě :	ks	1,00	155 758,15	155 758,15

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vnitřní podstropní provedení, bezrámová konstrukce, vzduchotěsnost skříně třídy L3, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snáší vysoké bodové zatížení. Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT. Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018. Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojítlých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, jednootáčkové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče jsou dodávkou MaR), dvojice radiálních ventilátorů s volnými oběžnými koly, vodní ohřivač, jednostupňová filtrace ISO Coarse 80% na přívodu, filtrace ISO Coarse 80% na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumicí vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače. Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR. Transport jednotky v rozloženém stavu - je uvažována místní montáž v prostoru umístění. Podrobný popis transportu viz technická zpráva VZT. Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT. Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií. Včetně nosné konstrukce pro pružné uchycení jednotky pod stropem (dodávka VZT).				
42	2.02	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 355x400, pozink.	ks	2,00	2 094,38	4 188,76
		vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkoušení, D+M				
43	2.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	4,00	1 892,42	7 569,68
44	2.04	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	1,00	3 078,13	3 078,13
45	2.05	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely	ks	1,00	3 365,97	3 365,97
		horizontální připojení, regulační klapka v nástavci, D+M, 600 x 40, včetně připojovací krabice				
46	2.06	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely	ks	1,00	3 365,97	3 365,97
		horizontální připojení, regulační klapka v nástavci, D+M, 600 x 32, včetně připojovací krabice				
47	2.07	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení	ks	1,00	3 104,17	3 104,17
		regulační klapka v nástavci, D+M, 600 x 40, včetně připojovací krabice				
48	2.08	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení	ks	1,00	3 365,97	3 365,97
		regulační klapka v nástavci, D+M, 600 x 32, včetně připojovací krabice				
49	2.09	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční, D+M	ks	4,00	804,09	3 216,36
		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy				
50	2.10	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254, D+M	bm	12,00	328,18	3 938,16
51	2.11	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	86,00	976,73	83 998,78
52	2.12	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	17,00	712,04	12 104,68
53	2.13	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut, D+M	m2	30,00	478,63	14 358,90
		včetně provedení požárních ucpávek				
54	2.14	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M	m2	89,00	434,10	38 634,90
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
55	2.15	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M	m2	4,00	411,84	1 647,36
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou				
56	2.16-2.199	neobsazeno				
57	2.200	Montážní materiál k z.č.2	kg	60,00	97,67	5 860,20
58	2.201	Zaregulování z.č.2	hod	25,00	222,62	5 565,50
59	2.202	Dopravné (3 % z ceny materiálu)	kpl	1,00	8 378,28	8 378,28
60	2.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	kpl	1,00	6 242,02	6 242,02
61	2.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	10,00	222,62	2 226,20

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
62	2.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	20,00	222,62	4 452,40
63	2.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	222,62	445,24
64	2.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	kpl	1,00	8 904,68	8 904,68
65	2.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	15,00	222,62	3 339,30
66	2.209	Vypracování provozního řádu	ks	1,00	222,62	222,62
Celkem za		B. Zařízení č. 2 - Teplovzdušné větrání tichých studo				387 332,38
Díl:	C.	Zařízení č. 3 - Teplovzdušné větrání tichých studo				
67	3.01	Plochá sestavná VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu, D+M, ve skladbě: Vnitřní podstropní provedení, bezrámová konstrukce, vzduchotěsnost skříně třídy L3, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášejí vysoké bodové zatížení. Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT. Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018. Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, jednootáčkové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče jsou dodávkou MaR), dvojice radiálních ventilátorů s volnými oběžnými koly, vodní ohřivač, jednostupňová filtrace ISO Coarse 80% na přívodu, filtrace ISO Coarse 80% na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače. Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR. Transport jednotky v rozloženém stavu - je uvažována místní montáž v prostoru umístění. Podrobný popis transportu viz technická zpráva VZT. Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT. Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií. Včetně nosné konstrukce pro pružné uchycení jednotky pod stropem (dodávka VZT).	ks	1,00	155 758,15	155 758,15
68	3.02	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 355x400, pozink. vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování, D+M	ks	2,00	2 094,38	4 188,76
69	3.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	4,00	1 892,42	7 569,68
70	3.04	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	1,00	3 078,13	3 078,13
71	3.05	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M, 600 x 40, včetně připojovací krabice	ks	1,00	3 365,97	3 365,97
72	3.06	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M, 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	2,00	1 757,78	3 515,56
73	3.07	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení regulační klapka v nastavci, D+M, 600 x 40, včetně připojovací krabice	ks	1,00	3 104,17	3 104,17
74	3.08	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M, 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	2,00	1 757,78	3 515,56
75	3.09	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční, D+M pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy	ks	2,00	747,99	1 495,98
76	3.10	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční, D+M pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy	ks	4,00	691,89	2 767,56
77	3.11	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254, D+M	bm	6,00	328,18	1 969,08
78	3.12	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203, D+M	bm	12,00	257,86	3 094,32
79	3.13	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	84,00	976,73	82 045,32
80	3.14	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	23,00	988,94	22 745,62

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
81	3.15	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut , D+M <i>včetně provedení požárních ucpávek</i>	m2	30,00	478,63	14 358,90
82	3.16	Tvrzená, nenasákavá protihluk.izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M <i>s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou</i>	m2	91,00	434,10	39 503,10
83	3.17	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M <i>s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou</i>	m2	10,00	411,84	4 118,40
84	3.18-3.199	neobsazeno				
85	3.200	Montážní materiál k z.č.3	kg	60,00	97,67	5 860,20
86	3.201	Zaregulování z.č.3	hod	25,00	222,62	5 565,50
87	3.202	Dopravné (3 % z ceny materiálu)	kpl	1,00	8 695,45	8 695,45
88	3.023	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	kpl	1,00	6 634,63	6 634,63
89	3.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	10,00	222,62	2 226,20
90	3.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	20,00	222,62	4 452,40
91	3.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	222,62	445,24
92	3.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	kpl	1,00	8 904,68	8 904,68
93	3.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	15,00	222,62	3 339,30
94	3.209	Vypracování provozního řádu	ks	1,00	222,62	222,62
Celkem za		C. Zařízení č. 3 - Teplovzdušné větrání tichých studo				402 540,48
Díl:	D.	Zařízení č. 4 - Teplovzdušné větrání tichých studo				
95	4.01	Plochá sestavná VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu, D+M, ve skladbě: <i>Vnitřní podstropní provedení, bezrámová konstrukce, vzduchotěsnost skříně třídy L3, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB2, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení. Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT. Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018. Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, jednootáčkové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče jsou dodávkou MaR), dvojice radiálních ventilátorů s volnými oběžnými koly, vodní ohřivač, jednostupňová filtrace ISO Coarse 80% na přívodu, filtrace ISO Coarse 80% na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače. Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR. Transport jednotky v rozloženém stavu - je uvažována místní montáž v prostoru umístění. Podrobný popis transportu viz technická zpráva VZT. Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT. Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií. Včetně nosné konstrukce pro pružné uchycení jednotky pod stropem (dodávka VZT).</i>	ks	1,00	155 758,15	155 758,15
96	4.02	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 355x400, pozink., <i>vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování, D+M</i>	ks	2,00	2 094,38	4 188,76
97	4.03	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	4,00	1 892,42	7 569,68
98	4.04	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu, D+M	ks	1,00	3 078,13	3 078,13
99	4.05	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely <i>horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M, 600 x 32, včetně připojovací krabice</i>	ks	1,00	3 365,97	3 365,97
100	4.06	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, <i>horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, D+M, 600 x 24, včetně připojovací krabice</i>	ks	2,00	3 197,67	6 395,34
101	4.07	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, <i>regulační klapka v nastavci, D+M, 600 x 32, včetně připojovací krabice</i>	ks	1,00	3 104,17	3 104,17

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
102	4.08	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci, D+M, 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	2,00	1 589,49	3 178,98
103	4.09	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční, D+M pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy	ks	2,00	804,09	1 608,18
104	4.10	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční, D+M pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy	ks	4,00	691,89	2 767,56
105	4.11	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254, D+M	bm	6,00	328,18	1 969,08
106	4.12	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203, D+M	bm	12,00	257,86	3 094,32
107	4.13	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	85,00	1 074,41	91 324,85
108	4.14	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M	m2	25,00	712,04	17 801,00
109	4.15	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut , D+M včetně provedení požárních ucpávek	m2	30,00	478,63	14 358,90
110	4.16	Tvrzená, nenasákavá protihluk.izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	94,00	434,10	40 805,40
111	4.17	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	10,00	411,84	4 118,40
112	4.18-4.199	neobsazeno				
113	4.200	Montážní materiál k z.č.4	kg	60,00	97,67	5 860,20
114	4.201	Zaregulování z.č.4	hod	25,00	222,62	5 565,50
115	4.202	Dopravné (3 % z ceny materiálu)	kpl	1,00	8 884,20	8 884,20
116	4.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	kpl	1,00	6 834,66	6 834,66
117	4.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	10,00	222,62	2 226,20
118	4.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	20,00	222,62	4 452,40
119	4.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	222,62	445,24
120	4.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	kpl	1,00	8 904,68	8 904,68
121	4.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	15,00	222,62	3 339,30
122	4.209	Vypracování provozního řádu	ks	1,00	222,62	222,62
Celkem za		D. Zařízení č. 4 - Teplovzdušné větrání tichých studo				411 221,87
Díl:	E.	Zařízení č. D1 - Demontáž stávajícího systému větr				
123	D1.01	Demontáž stávající VZT jednotky ve skladbě přívodní ventilátorová komora a vodní ohřivač, včetně ekologické likvidace	ks	1,00	3 339,25	3 339,25
124	D1.02	Demontáž stávající VZT jednotky ve skladbě přívodní ventilátorová komora a vodní ohřivač, včetně ekologické likvidace	ks	1,00	2 782,71	2 782,71
125	D1.03	Demontáž stávajícího odvodního ventilátoru, včetně ekologické likvidace	ks	3,00	779,16	2 337,48
126	D1.04	Demontáž stávajícího odvodního ventilátoru, včetně ekologické likvidace	ks	6,00	779,16	4 674,96
127	D1.05	Demontáž stávajícího odvodního ventilátoru, včetně ekologické likvidace	ks	2,00	779,16	1 558,32
128	D1.06	Demontáž stávajících potrubních rozvodů VZT v požadovaném rozsahu (viz výkres demontáží), včetně všech potrubních a koncových elementů, včetně izolací a jiných prvků, včetně podpěr a závěsů. Včetně ekologické likvidace. Včetně zaslepení příslušných stávajících potrubí. Vzhledem k nemožnosti šetření v některých prostorech je nutné počítat s možností většího rozsahu demontáží, než je zakresleno v PD.	m2	1 032,50	44,52	45 966,90

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 05251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
129	D1.07	Prohlídka na stavbě, stanovení rozsahu prací, možnosti odpojení <i>jednotlivých zařízení, koordinace s investorem a navazujícími profesemi.</i>	hod	12,00	222,62	2 671,44
Celkem za		E. Zařízení č. D1 - Demontáž stávajícího systému větr				63 331,06

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	06251120	Zdravotně technické instalace	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
99-20-002	VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	0	0
Z	PSV celkem	1 583 240		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 583 240		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 583 240	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 583 240	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 583 240 Kč
DPH		21,0 %		332 480 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 915 720 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet : 06251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Zdravotně technické instalace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	79 485	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	311 504	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	236 974	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	947 689	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	7 587	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	1 583 240	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 06251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	PC01	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	151,00	74,13	11 193,63
2	PC02	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	12,00	82,85	994,20
3	PC03	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 20,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	193,00	192,95	37 239,35
4	PC04	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 20,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	24,00	204,95	4 918,80
5	PC05	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 25,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	34,00	213,67	7 264,78
6	PC06	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D32 mm, tl. izolace 20,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	6,00	216,94	1 301,64
7	PC07	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D32 mm, tl. izolace 30,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	12,00	248,55	2 982,60
8	PC08	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 20,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	13,00	235,47	3 061,11
9	PC09	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D50 mm tl. izolace 20,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	12,00	242,01	2 904,12
10	PC10	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D28 mm tl. izolace 6,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	13,00	116,64	1 516,32
11	PC11	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D35 mm tl. izolace 6,0 mm miner.vlnou opatřená AL folií	m	14,00	122,10	1 709,40
12	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	1 833,03	2,40	4 399,27
	Celkem za	713 Izolace tepelné				79 485,22
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
13	721154228R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 110 x 4,3 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	17,50	863,39	15 109,33
14	721154229R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 125 x 4,9 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	43,00	1 102,13	47 391,59
15	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm kondenzát vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	31,50	336,85	10 610,78
16	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	33,00	344,48	11 367,84
17	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	22,00	367,38	8 082,36
18	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 70 x 1,8 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	7,50	494,92	3 711,90
19	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	25,00	1 044,35	26 108,75
20	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	12,00	314,50	3 774,00
21	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	48,00	426,24	20 459,52
22	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	85,00	462,76	39 334,60
23	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 2,7 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	21,00	667,16	14 010,36
24	721176121R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 75 x 1,9 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	20,00	422,97	8 459,40
25	721176122R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 110 x 2,7 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	35,00	531,99	18 619,65
26	721176123R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 125 x 2,7 mm vč.tvarovek, objímek. Bez zed.výpomocí	m	17,50	627,92	10 988,60
27	721177115R00	Potrubí třívrstvé odhlučňené odpadní svislé hlasitost 17 dB vnější průměr D 110 vč. tvarovek	m	25,50	911,35	23 239,43
28	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	26,00	59,96	1 558,96

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 06251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
29	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	20,00	65,41	1 308,20
30	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	26,00	92,66	2 409,16
31	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace koufem DN 300	m	457,00	21,58	9 862,06
32	pc01	Zednická výpomoc drážky. Prostupy stěn i stropů	hod	24,00	305,24	7 325,76
33	pc02	Demontáž stávajícího potrubí vedeného volně	hod	16,00	305,24	4 883,84
34	pc03	Požární zabezpečení prostupů kanalizace DN100	kpl	1,00	4 824,94	4 824,94
35	pc04	Požární zabezpečení prostupů kanalizace DN125	kpl	1,00	5 287,15	5 287,15
36	pc05	Samolepky na potrubí v podhledu	ks	35,00	23,98	839,30
37	pc06	Demontáž zrušeného potrubí vedeného volně	hod	16,00	305,24	4 883,84
38	pc07	Propojovací souprava pro napojení VZT jednotek	ks	11,00		
39	pc08	Kondenzační sifon s kuličkou proti vysychání-vodorovný odtok	kpl	5,00	920,07	4 600,35
40	pc09	Sifon z kolen DN 50, napojení opdpadu z ZV-BA	kpl	3,00	272,53	817,59
41	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1,00	1 635,20	1 635,20
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				311 504,45
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
42	722131115R00	Potrubí ocel. vně pozink. spojované lisováním D 28x1,5 vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	13,00	529,81	6 887,53
43	722131116R00	Potrubí ocel. vně pozink. spojované lisováním D 35x1,5 vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	14,00	672,61	9 416,54
44	722173242U00	Potr vod plast vícvrst 20x2,3 mm lis vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	344,00	249,64	85 876,16
45	722173243U00	Potr vod plast vícvrst 26X3,0 mm lis vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	70,00	315,05	22 053,50
46	722173244U00	Potr vod plast vícvrst 32X3,0 mm lis vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	18,00	369,56	6 652,08
47	722173245U00	Potr vod plast vícvrst 40X3,0mm lis vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	13,00	430,60	5 597,80
48	722173246U00	Potr vod plast vícvrst 50X3,0mm lis vč.tvarovek, bez zed.výpomocí	m	12,00	514,54	6 174,48
49	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	61,00	202,77	12 368,97
50	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	4,00	313,96	1 255,84
51	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	484,00	13,74	6 650,16
52	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	484,00	12,97	6 277,48
53	PC01	Zpětný ventil na požárním potrubí typ BA -G5/4'	ks	3,00	2 383,03	7 149,09
54	PC02	Zpětný ventil G3/4'	ks	4,00	601,75	2 407,00
55	PC03	Uzávěr G1/2'	ks	4,00	188,59	754,36
56	PC04	Uzávěr s vypouštěním G 1/2'	ks	1,00	259,45	259,45
57	PC05	Uzávěr G3/4'	ks	10,00	312,87	3 128,70
58	PC06	Uzávěr s vypouštěním G 3/4'	ks	6,00	372,83	2 236,98
59	PC07	Uzávěr G1'	ks	2,00	557,06	1 114,12
60	PC08	Uzávěr G1's vypouštěním	ks	2,00	606,11	1 212,22
61	PC09	Uzávěr G5/4'	ks	10,00	722,76	7 227,60
62	PC10	Uzávěr s vypouštěním G 6/4'	ks	2,00	672,61	1 345,22
63	PC11	Vyvažovací termoregulační ventil na cirkulaci G 1/2'	kpl	5,00	3 482,98	17 414,90
64	PC12	Filtr G 3/4' se sítím před pisoáry	kpl	4,00	311,78	1 247,12
65	PC13	Vsazení odboček pro požární rozvod	ks	3,00	503,64	1 510,92
66	PC14	Zednická výpomoc, drážky vč. zapravení, prostupy stěnou, stropy	hod	20,00	305,24	6 104,80
67	PC15	Úprava požárních prostupů spec. firma	ks	2,00		
68	PC16	Demontáž stávajícího volně vedeného potrubí a zaslepení vývodů od rušeného potrubí	hod	16,00	305,24	4 883,84
69	PC17	Orientační štítky a samolepky na potrubí v podhledu	ks	30,00	23,98	719,40

Slepý rozpočet

Stavba :	99-20-002 VUT v Brně, Technická 2, objekt A5 FSI	Rozpočet: 06251120
Objekt :	0002 Rozpočty profesí	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
70	PC18	Propojení nového potrubí se stávajícím	kpl	30,00	239,83	7 194,90
71	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	1,00	1 853,23	1 853,23
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				236 974,39
Díl:	725	Zařizovací předměty				
72	725119213U00	Mtž klozet mís a výlevků závěsných	kus	26,00	850,31	22 108,06
73	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	26,00	926,61	24 091,86
74	725219201R00	Montáž umyvadel	soubor	26,00	632,28	16 439,28
75	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach. umyvadlových	kus	26,00	103,56	2 692,56
76	1	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY VIZ STANDARDY, NUTNO VZORKOVAT VČ. HYDRANTU				
77	PC01	Demontáž zařizovacích předmětů ke zrušení vč. hydrantových skříní	hod	22,00	305,24	6 715,28
78	PC02	Modul s rámem pro závěsný klozet	kpl	20,00	8 573,91	171 478,20
79	PC03	Modul s rámem pro závěsný klozet imobilní	kpl	2,00	8 988,16	17 976,32
80	PC04	Modul s rámem pro závěsno výlevku	kpl	4,00	7 584,07	30 336,28
81	PC05	WC závěsné vč. sedátka	kpl	20,00	3 582,18	71 643,60
82	PC06	WC imobilní vč. sedátka	kpl	2,00	4 302,76	8 605,52
83	PC07	Ovládací tlačítko WC pochromovaný mat	kpl	22,00	3 251,87	71 541,14
84	PC08	Ovládací tlačítko výlevka plast	kpl	4,00	1 946,98	7 787,92
85	PC09	Umyvadlo	kpl	24,00	2 053,81	49 291,44
86	PC10	Umyvadlo pro imobilní	kpl	2,00	3 251,87	6 503,74
87	PC11	Plastový podomítkový sifon s krytkou, chromová odtoková souprava a vč. montážní sady	kpl	2,00	586,49	1 172,98
88	PC12	Umyvadlový sifon -chrom	kpl	24,00	914,62	21 950,88
89	PC13	Umyvadlová baterie tlačná stojánková vč. přípoj.pancéřovaných hadiček PN min 16- imobilní	kpl	24,00	2 492,05	59 809,20
90	PC14	Umyvadlová baterie páková stojánková vč. přípoj.pancéřovaných hadiček PN min 16- imobilní	kpl	2,00	3 153,76	6 307,52
91	PC16	Baterie k výlevce nástěnná	ks	4,00	2 601,06	10 404,24
92	PC17	Pisoár se senzorovým ovládáním	kpl	16,00	11 286,16	180 578,56
93	PC18	Trafo pro ovládání pisoárů do 6 pisoárů, včetně prodrátování	kpl	4,00	3 581,09	14 324,36
94	PC19	Roháček	kpl	61,00	357,56	21 811,16
95	PC20	Hydrantová výzbroj D 25 19/30(s 30-ti m tv.stálou hadicí)Q=0,3 l/s(bez skříňky)	kpl	12,00	10 179,68	122 156,16
96	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	1,00	1 962,24	1 962,24
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				947 688,50
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
97	PC01	Pomocný nosný materiál(zavěšení potrubí do stropu nebo do stěn)vč. nátěru	kg	80,00	94,84	7 587,20
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				7 587,20

č.m.	označ.	místnost	rozměr	pčt.	jed.	j. cena	
		popis	d/h/v (mm)		ks/bm	bez DPH	bez DPH

101 RESPIRIUM

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 1	SKŘÍŇOVÁ STĚNA	58125 x 470 x 2900	1	sestava	972 005,86 Kč	972 005,86 Kč
dle PD interiéru (koordinační výkres a kniha interiérového vybavení) - 208 ks šatní skříňka, 36 ks obklad v krajním poli, 4ks zásuvková skříň, 4 ks skříň pro elektrorozvaděč, 9ks obklad kolem dveří, 4 ks sedací nika, 1 ks obklad nad skříňkami						

107a UČEBNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 40	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

107b UČEBNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

107b UČEBNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

107b UČEBNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

108a STUDENTSKÉ PROJEKTY

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
--------------	-----------------	-----------------	---	----	-------------	-------------

108b STUDENTSKÉ PROJEKTY

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
--------------	-----------------	-----------------	---	----	-------------	-------------

108c STUDENTSKÉ PROJEKTY

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
I - 4	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	-	1	ks	48 606,93 Kč	48 606,93 Kč
I - 5	DESKA STOLU	-	1	ks	15 959,57 Kč	15 959,57 Kč

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 6	MOBILNÍ PŘÍČKA	-	1	ks	173 653,01 Kč	173 653,01 Kč
--------------	----------------	---	---	----	---------------	---------------

115c TICHÁ STUDOVNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 6	MOBILNÍ PŘÍČKA	-	1	ks	173 653,01 Kč	173 653,01 Kč
--------------	----------------	---	---	----	---------------	---------------

201 RESPIRIUM

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 1	SKŘÍŇOVÁ STĚNA	58125 x 470 x 2900	1	sestava	972 005,86 Kč	972 005,86 Kč
dle PD interiéru (koordinační výkres a kniha interiérového vybavení) - 208 ks šatní skříňka, 36 ks obklad v krajním poli, 4ks zásuvková skříň, 4 ks skříň pro elektrorozvaděč, 9ks obklad kolem dveří, 4 ks sedací nika, 1 ks obklad nad skříňkami						

207a UČEBNA

VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

207b UČEBNA
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

207c UČEBNA
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

207d UČEBNA
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 2	PARAPETNÍ DESKA	10500 x 250 x 50	1	ks	21 175,87 Kč	21 175,87 Kč
--------------	-----------------	------------------	---	----	--------------	--------------

208a STUDENTSKÉ PROJEKTY
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
--------------	-----------------	-----------------	---	----	-------------	-------------

208b STUDENTSKÉ PROJEKTY
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
--------------	-----------------	-----------------	---	----	-------------	-------------

208c STUDENTSKÉ PROJEKTY
VESTAVĚNÝ INTERIÉR

I - 3	PARAPETNÍ DESKA	3300 x 250 x 50	1	ks	6 655,27 Kč	6 655,27 Kč
I - 4	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	-	1	ks	48 606,93 Kč	48 606,93 Kč
I - 5	DESKA STOLU	-	1	ks	15 959,57 Kč	15 959,57 Kč

- SANITÁRNÍ VYBAVENÍ

D3	elektrický osušovač rukou		6	ks	9 639,09 Kč	57 834,54 Kč
D8	madlo sklopné l=800mm		2	ks	3 821,21 Kč	7 642,42 Kč
D9	madlo pevné l=900mm		2	ks	3 499,91 Kč	6 999,82 Kč
D10	madlo svislé l=500mm		2	ks	1 181,94 Kč	2 363,88 Kč
D12	zrcadlo sklopné		2	ks	4 670,37 Kč	9 340,74 Kč
D14	nástěnné zrcadlo		20	ks	1 204,89 Kč	24 097,80 Kč

Celkem bez DPH
2 738 068,52 Kč