

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, 602 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Zástupce: Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestorka
a

ZHOTOVITEL

Název: QDS Group a.s.
Sídlo: Kneslova 700/1, Černovice, 618 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7894
IČO: 282 65 971
DIČ: CZ28265971
Zástupce: Bc. Richard Fanta, MSc., člen správní rady

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 „**Realizace studentského centra - Opakování**“, 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 obnos ve výši:

28 984 597 Kč bez DPH,

6 086 765,37 Kč výše DPH,

35 071 362,37 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.

Výše DPH uvedená v tomto odstavci je stanovena dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy, a to pouze pro potřeby Objednatele a není předmětem plateb Zhotoviteli. Skutečná výše DPH bude stanovena v souladu s Přílohou a dalšími dokumenty tvořící Smlouvu.

- 3) Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel předpokládá úhradu Díla z dotačních prostředků. Nebude-li dotačním orgánem vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace či dotace nebude dle rozhodnutí poskytnuta v potřebné výši na uhrazení Díla, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit v souladu s ust. § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, učiní-li tak nejpozději před Datem zahájení prací ve smyslu Přílohy. Odstoupení od Smlouvy dle tohoto odstavce musí být písemné a je účinné doručením Zhotoviteli.
- 4) 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 3. 10. 2024;

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.

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

Digitálně podepsala dne 2.9.2025

Mgr. Ing. Daniela Němcová

kvestorka

za Objednatele

Digitálně podepsal dne 2. 9. 2025

Bc. Richard Fanta, MSc.

člen správní rady

za Zhotovitele

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	Dokumentace pro provádění stavby zpracovaná Architektonickou kanceláří, Ing. arch. Radko Květ, pro akci s názvem Stavební úpravy C3 FSI pro formuli student, z května 2019 dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/797840 položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení Stavební povolení
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	do 7 dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	210 dnů
Sekce (jsou-li)	1.1.20 ZP	nejsou
Další dodavatelé objednatele (jsou-li)	1.1.21 ZP	dodavatelé interiérového vybavení, audiovizuální techniky a orientačního systému (budou určeni na základě samostatných výběrových řízení)
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	Realizace studentského centra - Opakování

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
			https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/797840
Jazyk	1.5 OP		Čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP		do 3 dnů od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP		xxxx
Zástupce objednatele	3.2 OP		Bude určen na základě samostatného zadávacího řízení
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		xxxxx
Zajištění splnění smlouvy (je-li) - Částka - Forma	4.4 OP a ZP		2 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH) Bankovní záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku zajišťující řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele dle Smlouvy po převzetí Díla. Právo na plnění z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za jakost Díla, zejména neodstraní v dohodnuté lhůtě vady, nebude včas reagovat na reklamaci nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen. Platnost bankovní záruky skončí jeden kalendářní měsíc po uplynutí Záruční doby. Doklad o bankovní záruce bude Objednateli předán nejpozději s předáním Díla, jeho nepředložení se považuje za vadu Díla. Vystavení bankovní záruky dokládá Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
		znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatel jako oprávněného. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli k odstranění důvodu pro čerpání bankovní záruky. Objednatel písemně prohlásí, že zprošťuje banku všech povinností daných bankovní zárukou, příp. vrátí originál záruční listiny Zhotoviteli, do 14 dnů po uplynutí Záruční doby, případně pokud Objednatel reklamoval vadu, kterou Zhotovitel nestihl do konce Záruční doby odstranit, po odstranění takové vady.
Vzorky	4.6 ZP	---
Ochrana životního prostředí, přístupové cesty a odstraňování nečistot na komunikacích	4.13 ZP	---
Přeprava Technologického zařízení, Materiálů a Vybavení zhotovitele	4.14 ZP	---
Nakládání s odpady	4.15 ZP	Zhotovitel je povinen s odpady nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství, zejména ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na Staveništi bylo připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Zhotovitel je povinen splnění povinnosti dle výše uvedeného písemně doložit Objednateli, a to nejpozději při předání Díla.
Elektřina a voda	4.17 ZP	

Údaje vztahující se k		Pod-článek	Údaje
- Elektřina			Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření elektřiny.
- Voda			Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření vody.
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.18 ZP	---	
Zprávy o postupu prací	4.20 ZP	---	
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.22 ZP		Dílo bude prováděno za souběžného provozu ostatních budov a částí areálu Objednatele. Zhotovitel je oprávněn při provádění Díla použít pouze takové stavební prvky a materiály, které mohou přijít do styku s uživateli, které při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňují méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku. Zhotovitel je povinen splnění této povinnosti doložit písemným dokladem o shodě materiálů, a to 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	---	
Podklady pro pasport	5.4 ZP	---	
Harmonogram			
- Lhůta pro předání harmonogramu	7.2 OP		do 14 dnů od Data zahájení prací
- Forma harmonogramu	7.2 OP		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

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
		ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest), c) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí, d) 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
Předvedení způsobilosti - komplexní vyzkoušení	8.1 ZP	po dobu 5 dní
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. Dílo bude hrazeno z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: - NEXT VUT, název programu Operační program Jan Amos Komenský, reg. č. projektu CZ.02.02.01/00/23_023/0008968, - OPEN VUT, název programu Operační program Jan Amos Komenský, reg. č. projektu CZ.02.02.01/00/23_024/0009105. Každé Vyúčtování, jakož i vystavený daňový doklad, musí obsahovat registrační čísla a názvy projektů. Neuvedení registračních čísel či názvů 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 %

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		
- provádění prací v rozporu s nabídkou do Řízení nebo dokumenty z ověřovací fáze	12.5 a) ZP	- není relevantní
- prodlení s udržováním platnosti zajištění splnění smlouvy	12.5 b)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH) 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.) - 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
- neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi	12.5 d)	- 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)	- 0,3 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH) za každý den prodlení
- prodlení se splněním milníku	12.5 g)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH) 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

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
- maximální celková výše smluvních pokut		- 10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH)
Pojištění Díla a Vybavení zhotovitele	14.1 ZP	- pojistná částka min. ve výši obnosu (bez DPH) uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH); - 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 (bez DPH)
Pojištění odpovědnosti	14.1 ZP	- celkový limit pojistného plnění min. 20.000.000 Kč, - limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 20.000.000 Kč

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Datum: 26.08.2025

Stavba : 99-19-004

VUT v Brně, Technická 2, Formule student

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 %	28 984 597,00
DPH	21 %	6 086 765,00
Cena celkem za stavbu		35 071 362

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
0001	SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	18 897 071	0	15 617 414	3 279 657	53,9
0002	SO 01 - Rozpočty profesí	16 174 291	0	13 367 183	2 807 108	46,1
Celkem za stavbu		35 071 362	0	28 984 597	6 086 765	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
0001	02100719 Stavební část - zadávací dokumentace	18 714 966	0	15 466 914	3 248 052	53,4
0001	03100719 Vedlejší a ostatní náklady	182 105	0	150 500	31 605	0,5
0002	01250719 Zdravotechnika	1 037 325	0	857 294	180 032	3,0
0002	02250719 Ústřední vytápění	2 314 529	0	1 912 834	401 695	6,6
0002	03250719 Elektroinstalace	3 239 347	0	2 677 146	562 201	9,2
0002	04250719 SLP - Nápojný bod od objektu A	707 982	0	585 109	122 873	2,0
0002	05250719 SLP - Rozvody v objektu C	2 184 300	0	1 805 206	379 093	6,2
0002	06250719 Měření a regulace	1 397 201	0	1 154 712	242 489	4,0
0002	07250719 Vedlejší náklady pro MaR	185 614	0	153 400	32 214	0,5
0002	08250719 Vzduchotechnika	4 323 575	0	3 573 203	750 373	12,3
0002	09170919 Stlačený vzduch	784 419	0	648 280	136 139	2,2
Celkem za stavbu		35 071 362	0	28 984 597	6 086 765	100,0

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	02100719	Stavební část - zadávací dokumenta	JKSO	801.35
Objekt			SKP	
0001	SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI		Měrná jednotka	m3
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	8 423 741	0	0
Z	PSV celkem	6 852 553		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	15 276 294		
	HZS	190 620		
	ZRN+HZS	15 466 914	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	15 466 914	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		15 466 914 Kč
DPH		21,0 %		3 248 052 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				18 714 966 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Upozornění	0	0	0	0	0
1 Zemní práce	76 867	0	0	0	0
27 Základy	107 493	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	679 714	0	0	0	0
342 Sádkartonové konstrukce	17 494	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	170 242	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	3 384 647	0	0	0	0
612 Úpravy povrchů	993 297	0	0	0	0
634 Podlahy, osazování	817 066	0	0	0	0
800 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	190 620
94 Lešení a stavební výtahy	268 471	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	234 695	0	0	0	0
967 Bourání, podchycování	601 743	0	0	0	0
978 Výpomoci pro řemesla	82 536	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	388 365	0	0	0	0
999 Výpočty ploch	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	230 470	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	1 404 929	0	0	0
727 Sanitární vybavení	0	68 642	0	0	0
766.3 Výplně otvorů	0	948 696	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	970 074	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	3 389	0	0	0
781 Obklady keramické	0	29 496	0	0	0
783 Nátěry	0	793 528	0	0	0
784 Malby	0	109 867	0	0	0
789 Skladby střech, stěn, stropů, podlah	0	2 285 875	0	0	0
799.3 Protipožární opatření	0	7 588	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	601 110	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	8 423 741	6 852 553	0	0	190 620

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

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. Omítky jsou počítané do v. 100 mm nad uvažovaný: podhled.:0				
	Celkem za	000 Upozornění				
Díl: 1		Zemní práce				
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 osa T:1,95*0,6*0,9 osa R,S:1,95*1,95*0,9*2 osa Q:(1,73*3,23+1,95*3,7+0,73*2,5+3,5*2,5)*0,8 2,5*1,6*0,45+1,15*2,4*2,05	m3	34,06 1,05 6,84 18,70 7,46	1 815,00	61 814,91
3	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním osa T:1,95*0,6*0,9 osa R,S:(1,95*1,95-0,75*0,75)*0,9*2 osa Q: osa Q:(1,73*3,23+1,95*3,7+0,73*2,5+3,5*2,5)*0,65 -0,65*(1,35*2,03+1,3*(3,05+1,9)+0,75*0,75) 2,5*1,6*1,1-1,3*1,6*1,1+(1,15*2,4-0,55*1,2)*2,05	m3	22,17 1,05 5,83 15,20 -6,33 6,42	679,00	15 052,00
	Celkem za	1 Zemní práce				76 866,91
Díl: 27		Základy				
4	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30 0,9*(1,2*1,2+1,35*1,35+0,75*0,75*3) 1,3*0,75*0,75+2,05*1,2*1,2	m3	8,14 4,46 3,68	4 190,00	34 099,06
5	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení 0,9*(1,35*2+0,75*9)+1,3*0,75*4+2,05*1,2*4	m2	22,25 22,25	862,00	19 175,19
6	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	22,25	187,50	4 170,94
7	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R) 105 kg/m3 dle statika:8,1382*0,105	t	0,85 0,85	58 570,00	50 048,07
	Celkem za	27 Základy				107 493,25
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
8	311271176R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 25 cm zazdivky v ose 49:4,5*1,2*2+3,3*3,9*2 osa V:3,9*0,3	m2	37,71 36,54 1,17	1 763,00	66 482,73
9	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus	5,00	267,00	1 335,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
10	317121103R00	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm	kus	6,00	502,00	3 012,00
11	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.16 nový kanál:6*1,5*0,0179	t	0,16 0,16	55 390,00	8 923,33
12	340271615R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm (1,7*2,2+1,7*2,25)*0,15	m3	1,13 1,13	8 150,00	9 247,81
13	342255024R00	Příčky z desek ***** tl. 10 cm 206,207:1,85*4,05 113:2,45*3,5*2	m2	24,64 7,49 17,15	958,00	23 607,52
14	342255028R00	Příčky z desek ***** tl. 15 cm 109,110:(7,4*2+7,75+0,4+0,475)*3,5-1,9*2,3*2 111:(0,95+4,96)*3,5 114:7*3,5 102a,d:(9,83+1,95*3)*3,45-1,9*2,3-1*2,1 104-107:(5,42*3+4,13+6,27)*3,45-1,9*2,3 208:(0,21+1,55+4,04)*4,05 207-204:(0,36+6,15+4,04*4+1,4*2+2,26)*4,05-0,7*2*2-0,9*2,3*2 201:0,88*0,5*(7,6+7,35)	m2	389,10 73,25 20,69 24,50 47,63 87,61 23,49 105,37 6,58	1 298,00	505 051,80
15	342668111R00	Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou 1NP:7,4*2+7,75+0,4+0,475+0,95+4,96+7+9,83+1,95*3 5,42*3+4,13+6,27	m	78,68 52,02 26,66	144,50	11 368,54
16	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. zazdívky:2*(1,2*4+3,9*5) příčky:4,05*2+3,5*4+3,45*10+4,05*9	m	141,65 48,60 93,05	186,00	26 346,90
17	342948112V01	Ukotvení příček k beton.kcím přistřelenými kotvami kotvení k ocelovým sloupům 1NP:3,5*11+3,45*4 2NP:4,05	m	56,35 52,30 4,05	117,50	6 621,13
18	59531077	Překlad plochý ***** PSF 150-2500	kus	6,06	1 867,00	11 314,02
19	59531840	Překlad ***** NEP 150-1250	kus	5,05	1 268,00	6 403,40
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				679 714,16
Díl:	342	Sádrokartonové konstrukce				
20	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace 206,207:1,85*1,97*2	m2	7,29 7,29	1 185,00	8 637,47
21	342264051RT4	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace 206,207:1,85*1,97*2	m2	7,29 7,29	1 215,00	8 856,14
Celkem za		342 Sádrokartonové konstrukce				17 493,60
Díl:	38	Kompletní konstrukce				
22	380321441R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 25/30 do 15 cm nový kanál - stěny: (12,5*2+1,73+0,73)*0,15*0,83+1,8*0,45*0,15*2	m3	3,66 3,66	5 265,00	19 279,38
23	380321442R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 25/30 do 30 cm nový kanál - dno:(2,03+11,2+0,45)*1,3*0,2	m3	3,56 3,56	5 265,00	18 726,55
24	380356231R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,zříz. (12,35*2+1,73+0,73)*0,83+(1,8*2+1)*0,45 (12,5*2+2,03+0,73)*1,03+1,8*0,45*2+1,28*0,2*2+1,3*0,2	m2	55,60 24,61 30,98	1 264,00	70 275,37
25	380356232R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,odbed.	m2	55,60	386,00	21 460,67
26	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R) 105 kg/m3 dle statika:(3,6618+3,5568)*0,105	t	0,76 0,76	53 430,00	40 499,94
Celkem za		38 Kompletní konstrukce				170 241,91

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
27	400000001T00	D+M ocel.konstrukce vč.svarů, prořezu+zákl.nátěr dle výpisu statika: strop:15375 příčky:5640 Navíc nosná k-ce pro montáž roštů skladby S2a v 1NP: pod zábradlím galerie (mč 212-fez A+B). Tato k-ce: chybí ve výpisu oceli statika na výkresu "OK stropu: 1NP". Profily RHS 100/50/3,2. Spočítáno z modelu: v autocadu.:903,5	kg	21 918,50 15 375,00 5 640,00 903,50	124,00	2 717 894,00
28	400000009T01	D+M ocel.konstrukce - trapézové plechy trapéz TR 40/160/0,75 OK příček dle výpisu statika:515	kg	515,00 515,00	110,00	56 650,00
29	411322424R00	Stropy trámové ze železobetonu C 25/30 nový strop:285/1,15*(0,06+0,03) instal.kanály:71,6013/1,15*(0,08+0,02)	m3	28,53 22,30 6,23	4 495,00	128 244,60
30	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení (36,85+12+9,5)*2*0,2	m2	23,34 23,34	1 089,00	25 417,26
31	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	23,34	249,00	5 811,66
32	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení 285/1,15	m2	247,83 247,83	288,50	71 497,83
33	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	247,83	81,00	20 073,91
34	411354235R00	Bednění stropů plech lesklý, vlna 50 mm tl. 0,8 mm trapéz 40/160/0,75 - srovnatelná položka: Zastropení instal.kanálů: stáv.kanály osa V-S:0,6*(7,98*2+9,13*2+4,5*2)*1,15 1,5*(12,2+1,6*2)*1,15 nový kanál osa Q:1,0*(12,5+0,73)*1,15	m2	71,60 29,82 26,57 15,21	681,00	48 760,49
35	411354235V02	Bednění stropů plech lesklý, vlna 50 mm tl. 0,8 mm TR 60/235/0,75 vč.přip. svarů a kotvení dle výpisu statika:285	m2	285,00 285,00	681,00	194 085,00
36	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R) dle výpisu statika:0,46	t	0,46 0,46	60 850,00	27 991,00
37	411361921RT3	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm KD37 instal.kanály:71,6013/1,15*0,002099*1,2	t	0,16 0,16	48 270,00	7 568,74
38	411361921RT5	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20 dle výpisu statika:0,864	t	0,86 0,86	46 020,00	39 761,28
39	R 4-01	Oprava stávajícího schodiště-podlaha, nátěry atd. 2,4+3,3*2+1,2*2+0,65*4	mDVČ	14,00 14,00	150,00	2 100,00
40	R 4-02	D+M ocel.úhelníku 60/60/5 vč.kotvení a zákl. nátěru stáv.kanály:0,6*4+7,98*4+9,13*2+8,58*2+3,9*2+4,5*2 0,55*2+12,2*2+4,2*2 nový kanál:12,35*2+1,73*2	m	148,60 86,54 33,90 28,16	52,60	7 816,36
41	R 4-03	Prodloužení stávající podlahy galerie (dle řezů A+B, osa 45, úr.+11,3) Předpokládá se odbourání betonové vrstvy podlahy : v š. 300 mm až na ocelovou nosnou konstrukci, očištění: ocel, přivaření nového trapézového plechu š. 600 mm : (přesah 300 mm), zabetonování do úr.stávající podlahy: (včetně bednění, výztuže atd.). Kompletní provedení:	m	20,65	1 500,00	30 975,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dle stávající konstrukce stropu.: 2NP osa 45 x Q-T (U):20,65		20,65		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				3 384 647,12
Díl:	612	Úpravy povrchů				
42	612421321R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hladkých dle otlučení:1024,16	m2	1 024,16	198,00	202 783,68
43	612471413R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	1 024,16	234,00	239 653,44
44	612473187T00	Příplatek za zabudované rohovníky průměr v m2 647,63+1024,16	m2	1 671,79	52,00	86 933,08
45	612474510RT3	Omítka stěn vnitřní jednovrstvá vápenocement. filc na pórobeton 101:4,8*3,48 102a:(2,8+1,95*2)*3,42-1*2,1-1,8*2,25 102d:(1,95*2+5,13)*3,42-1*2,1 103:(5,42+1,6)*2,9 104:5,42*3,6*2 105:5,42*2,9*2 106:(2,05+4,13+5,42)*2,9 107:(3,85+4,13)*2,9-1,8*2,25 108:7,73*3,48-1,8*2,25*2+0,3*3,48 109:((0,4+0,15+0,48)*2+6,12+1,12+3,08)*3,34-1,8*2,25 110:(7,4*2+4,35)*3,34-1,8*2,25 111:(2,75+1,3+4,96)*3,6+4,5*1,2 112:(0,95+4,81+0,15+2,35)*3,48+3,3*3,9 osa 49 x S-U:4,5*1,2+3,3*3,9 osa 49 x P-R:4,5*1,2+3,3*3,9 113:(2,3+2,35)*3,48 114:(6,65+2,3)*3,34+3,3*3,9+4,5*1,2 115:7*3,48 201:0,88*7,6 202:(1,55+1,75)*2,4 203:(0,36+0,51+1,55+6,15)*2,4-0,8*2,25*2 204:0,35*6,6+1,55*6,65 205:4,04*3,7*2 206,207:(0,36+1,85*2+4,04*3)*2,4-0,8*2,25*2-0,7*2*2 208:(4,04+1,4+0,21)*2,4	m2	647,63	484,00	313 454,13
46	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu ***** Na přechodech mezi starou a novou konstrukcí nebo mezi: různými materiály.: 102a:0,2*3,42*2+0,35*3,42 102d:0,2*3,42*2+0,35*3,42 103:0,9*2,9*2 104:0,2*3,6*2 105:0,2*2,9*2 106:0,2*2,9*2 107:0,2*2,9 108:0,2*3,48 109:0,2*3,34*4 110:0,2*3,34*2+0,35*3,34*2 111:0,2*(3,6+1,2*2+4,5*2)	m2	346,27	361,00	125 002,39

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		112:0,2*(3,48+3,9*2+3)		2,86		
		osa 49:0,2*(4,5*2+1,2*2+3,9*2+3,3)*2		9,00		
		114:0,2*(3,34+4,5*2+1,2*2+3,9*2+3,3)		5,17		
		115:0,2*3,48		0,70		
		202:0,2*2,3		0,46		
		203:0,2*2,4*2		0,96		
		204:0,2*6,65		1,33		
		205:0,2*3,7*2		1,48		
		206,207:0,2*2,4*4		1,92		
		208:0,2*2,4*2		0,96		
		ostatní plochy (na cca 30% ytongu):647,63*0,3		194,29		
		ostatní plochy (na cca 10% opravených omítek):1024,16*0,1		102,42		
47	R 612-01	Oprava fasády v ose "V" vč.lešení, fas.nátěru atd. (materiál a barva dle stávající fasády)	m2	57,30	289,00	16 559,70
		Předpokládá se vyspravení z cca 15% kolem nových:				
		oken a vrat, vč.příp.otlučení a vyspravení nesoudržných:				
		vrstev stávající fasády apod.:				
		18,45*4,2-4,5*1,2-6*1,2-3*3,9+(3,9*2+3)*0,25		55,89		
		(4,5+6+1,2*3)*0,1		1,41		
48	R 612-02	Příplatek za ztížené provádění omítek a maleb mezi prvky stávající ocelové konstrukce	m2	1 024,16	8,70	8 910,19
		Předpoklad 30% plochy opravovaných omítek:				
		1024,16		1 024,16		
	Celkem za	612 Úpravy povrchů				993 296,61
Díl:	634	Podlahy, osazování				
49	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	1,41	4 890,00	6 904,68
		Podkladní beton pod ŽB základy a kanál:				
		0,05*(1,2*1,2+1,35*1,35+0,75*0,75*3+1,3*(2,03+11,2))		1,11		
		0,05*1,2*1,2+1,3*0,45*0,05		0,10		
		přesah:				
		0,1*0,05*(0,75*2*3+0,95*2*3+0,55*2+1,4+12,5*2+2,23+0,73)		0,20		
50	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15	m3	4,14	4 660,00	19 274,23
		Vysprávký podkl.betonu v místě nových základů, v :				
		místě rozšířeného výkopu pro nový kanál a na :				
		zasypané jímce.:				
		0,1*(1,2*1,2+1,35*0,2*2+0,75*0,75+1,95*0,6+1,95*1,95*2)		1,13		
		0,1*(0,6*(12,5-4,6+3,5+0,73+1,35)+1,33*0,38+1,8*1,95)		1,21		
		0,1*(1,15*2,4+4,6*(4,6-1,3))		1,79		
51	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	8,27	5 105,00	42 229,58
		Vysprávký podlahy haly v místě nových základů, v :				
		místě rozšířeného výkopu pro nový kanál a na :				
		zasypané jímce.:				
		0,2*(1,2*1,2+1,35*0,2*2+0,75*0,75+1,95*0,6+1,95*1,95*2)		2,26		
		0,2*(0,6*(12,5-4,6+3,5+0,73+1,35)+1,33*0,38+1,8*1,95)		2,42		
		0,2*(1,15*2,4+4,6*(4,6-1,3))		3,59		
52	631319153R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm	m3	4,14	926,00	3 830,03
53	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	11,31	141,00	1 594,46
		8,2722+4,6*(4,6-1,3)*0,2		11,31		
54	631319177T03	Příplatek za strojní přehlazení mazaniny broušení + leštění + vsyp	m2	247,83	74,00	18 339,13
		Nový ocelobetonový strop:				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		285/1,15		247,83		
55	631361921RT3	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm KD37	t	0,14	42 830,00	6 098,99
		8,2722/0,2*0,002099*1,2+4,6*(4,6-1,3)*0,002099*1,2		0,14		
56	631571004R00	Násyp ze šterkopisku 0 - 32, tř. I	m3	27,30	1 918,00	52 361,40
		stáv.jímka:4*4*1,2+(4-1,3)*4*0,75		27,30		
57	R 634-01	Očištění stropních panelů po vybourání podlahy	m2	153,62	141,50	21 737,23
		vč.přip.vyspravení poruch, doplnění betonu do spár mezi:				
		panely atd.:				
		P2:153,62		153,62		
58	R 634-02	D+M podlahové stěrky na bázi vysokopevnostního betonu, tl. 5 mm	m2	853,65	437,00	373 045,05
		Kompletní provedení, systémová skladba vč.penetrace.:				
		laku, uzavírací vrstva atd. dle popisu ve skladbách podlah.:				
		P1:425,35		425,35		
		P3:237,69		237,69		
		P4a:190,61		190,61		
59	R 634-03	D+M podlahové stěrky na bázi vysokopevnostního betonu, tl. 25 mm	m2	153,62	1 513,00	232 427,06
		Kompletní provedení, systémová skladba vč.penetrace.:				
		laku, uzavírací vrstva atd. dle popisu ve skladbách podlah.:				
		P2:153,62		153,62		
60	R 634-04	D+M pozink.soklové lišty v. 70 mm včetně 3x nátěru soklů v místnostech s beton.podlahou	m	506,67	75,40	38 202,92
		101:4,8+7,25+0,1+10,05+0,15+2,8+0,4*2		25,95		
		102a:2,8*2+1,95*2-1*2-1,8		5,70		
		102d:5,13*2+1,95*2-1		13,16		
		103:8,9+5,42*2		19,74		
		104:2,05*2+1,05*2+2,35+0,18*20+0,25*20		17,15		
		105:5,42*2+3,35		14,19		
		106:8,08*2+5,77*2-5,8		21,90		
		107:3,85*2+4,13*2-1,8		14,16		
		108:7,73*2+0,4+4,4-3-1,8*2		13,66		
		109:3,08*4+7,4*2-1,8-1,9*2		21,52		
		110:4,35*2+7,4*2+0,3*2-1,8		22,30		
		111:2,5+4,96+0,18*(4*2+20)+1,3+4,96*2		23,72		
		112:8,75*2+2,8*2-1,5-1,65		19,95		
		osa 49:3,3*2		6,60		
		113:2,8*2+5,9*2-1,65		15,75		
		114:12,55*2+8,7*2+0,25*2-5,9+0,3*6+0,2*4		39,70		
		115:7*2+3,05-1,6		15,45		
		201:6,85*2+9,55*2-1,85+0,3*4+0,2*4		32,95		
		202:2,24+1,55+1,75-1,6		3,94		
		203:1,55+0,36+0,51+6,15-0,8*2		6,97		
		204:4,04*2+6,68*2-1,6-5,15		14,69		
		205:4,04*2+5,85		13,93		
		206,207:1,85*4+4,04*4-0,8*2-0,7*2		20,56		
		208:3,35*2+4,04*2-1,95		12,83		
		209:4,04+12,08+5,53+7,55		29,20		
		210:11,9*2+7,55*2+0,3*6-1,85*2		37,00		
		212:22,2+0,3*6		24,00		
61	R 634-05	D+M dilatační podlahové lišty	m	8,55	119,50	1 021,73

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		202:7,0		7,00		
		211:1,55		1,55		
	Celkem za	634 Podlahy, osazování				817 066,48
Díl:	800	Hodinová zúčtovací sazba				
62	900 RT3	HZS Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	270,00	706,00	190 620,00
		Vyklízecí práce, různé demontáže nebo nové práce: neuvedené v tomto rozpočtu nebo v rozpočtech profesí, : sondy, jiné nezměřitelné práce. Bude odsouhlaseno ve: stavebním deníku a fakturováno dle skutečnosti.: Předpoklad 6 pracovníků x 9 hodin x 5 dnů:6*9*5		270,00		
	Celkem za	800 Hodinová zúčtovací sazba				190 620,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
63	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	1 162,72	77,30	89 878,02
		Uvnitř budovy pro práce ve výškách nad 5,3 m. Pomocné: lešení o v.podlahy do 3,5 m je započteno v cenách přísl.: prací (zdění, omítky, podhledy, malby atd.): 101:(20,65*8,1+(9,1*8,1+2,85*4,6+6*2,8*0,5*2)*2 201:(7,6+4,95)*6,4*0,5*2+(7,6+5,9)*3,2*0,5*2+6,85*7,6 203:(7,6+4,9)*5,8*0,5*2+2,35*1,8 204:(6,65+4,95)*4,04*0,5+1,55*6,65 209:(4,9+7,6)*5,53*0,5 210:(7,6+4,9)*6,15*0,5*4+7,55*7,6 211:(7,6+4,9)*6,15*0,5*2+(7,6+6,9)*1,5*0,5 212:22,2*7,6		374,51 175,58 76,73 33,74 34,56 211,13 87,75 168,72		
64	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	2 325,43	49,80	115 806,61
		1162,717*2		2 325,43		
65	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	1 162,72	54,00	62 786,72
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				268 471,36
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
66	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	1 164,74	201,50	234 694,91
		37,3*18,3*2-9,14*20,65-6,5*1,8		1 164,74		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				234 694,91
Díl:	967	Bourání, podchycování				
67	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	1,80	9 940,00	17 914,86
		pro nové patky: osa V:1,2*1,2*0,9 osa T:0,75*0,75*0,9		1,30 0,51		
68	962031145R00	Bourání příček z tvárníc pórobetonových tl. 150 mm	m2	566,51	137,50	77 895,13
		hala:(12,13+18,08+18,7)*8,3-1,4*2,1*2-1*2,1*2 1NP:(8+3,96*2+1,4+3,5+5,6+18,7-9,8)*3,45-1*2,1*4-1,4*2,1 2NP:(3,68*2+10,6+1,78)*3,45-1,4*2,1*2-1*2,1		395,87 110,51 60,12		
69	962032314R00	Bourání pilířů cihelných	m3	1,23	2 400,00	2 952,00
		osa V x 45-47:0,3*0,25*8,2*2		1,23		
70	962032551R00	Bourání zdiva z pórobetonových tvárníc	m3	12,14	759,00	9 215,17
		1NP:(4,5*2+4,75)*3,7*0,25-1,1*2,1*0,25		12,14		
71	962051116R00	Bourání příček železobetonových tl. 15 cm	m2	3,65	507,00	1 848,02
		stěny stáv.kanálků: osa U:1,55*0,9*2 osa T:0,95*0,9		2,79 0,86		
72	963012510R00	Bourání stropů z desek žb. š. 30 cm, tl. do 14 cm	m3	10,20	5 720,00	58 352,58
		vestavek:4,75*5*0,15		3,56		

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		jímka: 4,6*4,6*0,15		3,17		
		kanál vedle osy U: 1,5*0,15*(12,2+1,6*2)		3,47		
73	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	15,61	4 245,00	66 264,03
		osa 43-45 x V-P: 0,1*(7,53*3,96+6,35*3,96+9,35*1,5)		6,90		
		0,1*(1,4*2,0+3,9*2,1+18,73*1,78+3,68*(5,85+2,9))		7,65		
		jímka: 4,6*4,6*0,05		1,06		
74	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2	m3	3,78	4 610,00	17 425,80
		Otvory v podlaze haly pro nové patky:				
		0,3*(1,2*1,2+1,35*1,35+1,95*0,6+0,75*0,75+1,95*1,95*2)		3,78		
75	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	7,84	3 460,00	27 131,24
		podlaha haly v ose Q:				
		0,3*(1,73*3,23+1,95*3,7+0,73*2,5+1,15*2,4+3,5*2,5)		7,84		
76	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	12,08	216,00	2 609,28
		0,25*8,2*2+0,15*(2,25*4+3,45*5+8,3*2+3,45*3)		12,08		
77	967041112R00	Přisekání rovných ostění bez odstupu v betonu	m2	3,29	1 196,00	3 939,62
		0,6*0,62*2+0,3*(2,25*2+1*4)		3,29		
78	968072357R00	Vybourání kovových rámců oken zdvojených nad 4 m2	m2	23,40	307,00	7 183,80
		4,5*1,2*3+6*1,2		23,40		
79	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	41,79	432,50	18 074,18
		1NP: 1*2,1*6+1,1*2,1+1,4*2,1*3+1,6*2,1*2		30,45		
		2NP: 1*2,1+1,4*2,1*2+1,6*2,1		11,34		
80	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2	38,61	211,50	8 166,02
		3,3*3,9*3		38,61		
81	970251150R00	Řezání železobetonu hl. řezu 150 mm	m	68,25	1 299,00	88 656,75
		podlaha v 1NP:				
		osa V-U: 1,2*4+1,35*4		10,20		
		osa T: (1,95+1,35)*2		6,60		
		osa S+R: 1,95*4*2		15,60		
		osa Q: 12,55*2+0,55+1,2+(4,6-2,5)*2+2,5+1,15*2		35,85		
82	970251300R00	Řezání železobetonu hl. řezu 300 mm	m	5,70	2 645,00	15 076,50
		jímka: 2,25*2+1,2		5,70		
83	971033631R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 15 cm, MVC	m2	7,31	257,00	1 878,67
		2NP: 1,7*2,15*2		7,31		
84	971052651R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 4 m2, tl. 60 cm	m3	1,93	11 600,00	22 341,60
		jímka: 1,3*1*0,3*2+1,2*2,25*0,3		1,59		
		nový kanál: 1*0,56*0,6		0,34		
85	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	5,00	363,50	1 817,50
		2NP osa O: 2,5*2		5,00		
86	974049165R00	Vysekání rýh v betonových zdech 15x20 cm	m	6,00	1 070,00	6 420,00
		pro vtažení ocel.překladů nad otvorem pro nový kanál:				
		1,5*4		6,00		
87	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	9,40	304,50	2 862,30
		4,7*2		9,40		
88	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	1 024,16	40,70	41 683,40
		102a: 2,8*3,42-1*2,1		7,48		
		102b: (2,8+3,68)*2*3,42-1*2,1*2		40,12		
		102c: (6,68+3,68)*2*3,42-1*2,1		68,76		
		102d: 5,13*3,42		17,54		
		103: (8,9+3,82)*2,9		36,89		
		104: 2,35*3,6		8,46		
		105: 3,35*2,9		9,72		

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		106:(8,08+1,65)*2,9		28,22		
		107:(3,85+4,13)*2,9-4,05*1,2+(1,2+4,05)*0,1		18,81		
		108:4,1*3,48-3*3,9		2,57		
		109:(3,08+6,12+1,12)*3,34-4,5*1,2+(1,2*2+4,5)*0,1		29,76		
		110:4,35*3,34		14,53		
		111:6,64*3,6-4,5*1,2		18,50		
		112:3,95*3,48-3,3*3,9		0,88		
		osa 49 x S-U:10*4,2-4,5*1,2-3,3*3,9		23,73		
		osa 49 x P-R:10*4,2-4,5*1,2-3,3*3,9		23,73		
		113:5,9*3,48		20,53		
		114:(12,55+8,7)*3,34-3,3*3,9-4,5*1,2		52,71		
		115:3,05*3,48-1,6*2,1		7,25		
		201:6,85*7,6+(7,6+4,95)*6,2*0,5+(7,6+5,95)*3,35*0,5		113,66		
		-1,5*1,5		-2,25		
		202:2,24*2,4-1,6*2,1		2,02		
		203:(6,75+4,85)*3,83*0,5+(6,65+4,85)*3,68*0,5		43,37		
		2,35*4,85+(2,6+3,4)*1,6*0,5*2		21,00		
		204:(4,95+6,65)*3,68*0,5+6,68*4,95-1,5*1,5-1,6*2,1		48,80		
		205:5,85*3,7-1,5*1,5		19,40		
		206,207:(3,68+1,85*2)*2,4		17,71		
		208:(3,35+3,83)*2,4		17,23		
		209:12,08*4,9+(4,9+7,6)*5,53*0,5-1,5*1,5		91,50		
		210:7,55*7,6		57,38		
		212:22,2*7,6-0,2*7,6*3		164,16		
89	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	13,44	132,50	1 780,80
		pod obkladačky na stávajícím zdivu:				
		201,204,205:1,5*1,5*3		6,75		
		206,207:1,85*2,4		4,44		
		209:1,5*1,5		2,25		
90	979990002T00	Suť ze zemních prací - neoceňovat !!!	t	16,65		
		(34,06-22,17)*1,4		16,65		
91	R 967-01	Zbroušení stávajících podlah o 5 mm včetně vyspravení poruch, sesponkování atd.	m2	668,36	150,00	100 254,03
		Kompletní provedení dle popisu v P.D., vč. likvidace sutí atd.:				
		1NP - celá hala vč.nových vysprávek:36,93*12,13		447,96		
		2NP:36,93*5,61-2,65*3,5		197,90		
		206,207 (celkem tl.20 mm):(1,85*1,97*2+0,7*0,15*2)*3		22,50		
	Celkem za	967 Bourání, podchycování				601 743,27
Díl:	978	Výpomoci pro řemesla				
92	340235212R00	Zazdívka otvorů 0,0225 m2 cihlami, tl.zdi nad 10cm	kus	18,00	177,00	3 186,00
93	340236212R00	Zazdívka otvorů pl.0,09m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm	kus	23,00	275,00	6 325,00
94	340237212R00	Zazdívka otvorů pl.0,25m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm	kus	16,00	412,50	6 600,00
95	346244361RT2	Zazdívka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm s použitím suché maltové směsi	m2	6,40	1 031,00	6 598,40
		64*0,1		6,40		
96	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou s použitím suché maltové směsi	m2	13,04	851,00	11 097,04
		0,03*128+0,07*40+0,1*64		13,04		
97	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	1,05	3 005,00	3 155,25
		0,15*7		1,05		
98	970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm	m	1,75	5 360,00	9 380,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0,15*5+0,25*4		1,75		
99	971033231R00	Vybourání otvorů zeď cihel. 0,0225 m ² , tl. 15cm, MVC	kus	18,00	81,30	1 463,40
100	971033331R00	Vybourání otvorů zeď cihel. pl.0,09 m ² , tl.15cm, MVC	kus	23,00	121,50	2 794,50
101	971033431R00	Vybourání otvorů zeď cihel. pl.0,25 m ² , tl.15cm, MVC	kus	16,00	121,50	1 944,00
102	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	128,00	109,00	13 952,00
103	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	40,00	125,00	5 000,00
104	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	64,00	172,50	11 040,00
	Celkem za	978 Výpomoci pro řemesla				82 535,59
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
105	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	350,51	1 108,00	388 365,28
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				388 365,28
Díl:	999	Výpočty ploch				
106	R 999-01	Výpočet ploch podlah - neoceňovat !!!	m ²	1 014,79		
		podlaha P1:				
		101:22,18*9,11		202,06		
		108:4,4*7,73+3*0,25		34,76		
		109:3,08*7,4-0,15*(0,475+0,4)-0,5*0,3*2+1,9*0,15		22,65		
		110:4,35*7,4-0,2*0,3+1,9*0,15		32,42		
		111:1,5*4,96-0,3*0,2		7,38		
		112:3,95*2,6+4,81*0,95+1,65*0,2		15,17		
		113:5,9*2,6+1,65*0,2		15,67		
		114:5,9*2,6+6,65*8,7+1,85*0,15-0,2*0,3*3		73,29		
		115:7*3,1+1,7*0,15		21,96		
		Mezisoučet		425,35		
		podlaha P2:				
		101:20,9*0,4		8,36		
		102a:2,8*1,95+1,9*0,15		5,75		
		102d:5,13*1,95+1*0,15		10,15		
		103:8,9*5,42+1,85*0,15		48,52		
		104:2,35*2,05		4,82		
		105:3,35*5,42+1,85*0,15		18,43		
		106:8,08*3,8+5,85*1,65+1,85*0,15+2,05*0,33		41,31		
		107:3,85*4,13+1,9*0,2		16,28		
		Mezisoučet		153,62		
		podlaha P3:				
		201:9,55*6,85+1,85*0,15-0,2*0,3*3		65,52		
		202:7*2,24+1,7*0,15		15,94		
		210:7,55*11,9+1,85*0,15*2-0,2*0,3*3		90,22		
		211:1,55*11,9		18,45		
		212:2,6*20,65-4,95*1,2-0,2*0,3*3		47,57		
		Mezisoučet		237,69		
		podlaha P4a:				
		202:5,45*1,75		9,54		
		203:1,79*(20,65+1,55)+2,35*0,7		41,38		
		204:6,68*4,04-1,55*0,35+1,7*0,15+1*0,15		26,85		
		205:5,85*4,04+1*0,15		23,78		
		206:207:(1,85*4,04+0,9*0,15)*2		15,22		
		208:3,35*4,04+0,85*0,15		13,66		
		209:12,08*4,04+7,55*1,49+0,85*0,15		60,18		
		Mezisoučet		190,61		
		podlaha P4b:				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		206,207:(1,85*1,97+0,8*0,15)*2		7,53		
	Celkem za	999 Výpočty ploch				
Díl:	711	Izolace proti vodě				
107	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	157,88	58,60	9 251,82
		dle vysprávek podlahy: 8,2722/0,2*1,3		53,77		
		dle zastropení kanálů: 71,6013/1,15*1,3		80,94		
		dno nového kanálu: 1,7*(12,9+0,73)		23,17		
108	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	37,41	79,30	2 966,22
		stěny nového kanálu: 1,25*(12,5*2+2,43+0,73)		35,20		
		1,8*0,45*2+1,3*0,45		2,21		
109	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	157,88	316,00	49 890,08
110	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	37,41	366,50	13 708,93
111	711212002RT3	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka **** pružná hydroizolace tl. 2mm	m2	50,40	702,00	35 382,20
		vč.systémových doplňků:				
		201,204,205: 1,5*1,5*3		6,75		
		206,207: (1,97+1,85)*2*2,4*2-0,7*2*2		33,87		
		209: 1,5*1,5		2,25		
		podlaha P4b: 7,53		7,53		
112	711482001RZ1	Izolační systém ****, jednoduchý spoj, svisle včetně dodávky fólie **** a spojovacích prvků	m2	23,60	329,50	7 774,88
		stěny nového kanálu: 0,85*(12,5*2+2,03+0,73)		23,60		
113	711491272RZ1	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá včetně dodávky textilie 300g/m2	m2	23,60	109,50	2 583,76
		stěny nového kanálu: 0,85*(12,5*2+2,03+0,73)		23,60		
114	6285225571	Pás modifikovaný asfalt **** 40 standard miniera	m2	452,90	232,00	105 071,87
		157,88*2*1,15+37,405*2*1,2		452,90		
115	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	2,43	1 578,00	3 840,12
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				230 469,89
Díl:	713	Izolace tepelné				
116	713511351R00	Nátěr protipožární nosníků I a H, R 15, ****	m2	1 750,30	580,00	1 015 171,68
		Výměry spočítány v autocadu z modelu.:				
		2NP + střeška: 115,326+1634,97		1 750,30		
117	713511371RU5	Nátěr protipož. třívrstvý **** nosníků I a H R 30, poměr Am/V do 270	m2	340,44	1 132,00	385 382,61
		Výměry spočítány v autocadu z modelu.:				
		1NP: 340,444		340,44		
118	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	3,09	1 414,00	4 374,65
	Celkem za	713 Izolace tepelné				1 404 928,94
Díl:	727	Sanitární vybavení				
119	R 727-01	D1 - dávkovač tekutého mýdla nerez	ks	8,00	867,00	6 936,00
120	R 727-02	D2 - zásobník na papírové ručníky nerez nástěnný	ks	8,00	2 245,00	17 960,00
121	R 727-03	D3 - odpadkový koš 10 l, nerez	ks	8,00	929,00	7 432,00
122	R 727-04	D4 - odpadkový koš kruhový, nerez	ks	10,00	694,00	6 940,00
123	R 727-05	D5 - odpadkový koš na tříděný odpad	ks	2,00	4 580,00	9 160,00
124	R 727-06	D6 - háček na odložení šatů, nerez	ks	15,00	500,00	7 500,00
125	R 727-07	D7 - zásobník na toaletní papír, nerez	ks	2,00	2 095,00	4 190,00
126	R 727-08	D8 - WC souprava s kartáčem, nerez	ks	2,00	1 112,00	2 224,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
127	R 727-09	D9 - nástěnné zrcadlo 1075/1000 mm nalepené na konstrukci	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
128	R 727-10	D10 - logo	ks	3,00	100,00	300,00
129	R 727-11	D11 - odkládací police do sprchy, nerez, drátěný program	ks	2,00	2 000,00	4 000,00
Celkem za		727 Sanitární vybavení				68 642,00
Díl:	766.3	Výplně otvorů				
130	R 766.3-01	D/1 - dveře ocel.2křídla.1800/2250 + zárubeň dle popisu	ks	4,00	29 880,00	119 520,00
131	R 766.3-02	D/2 - dveře ocel.2křídla.1800/2250 + zárubeň protipožární, dle popisu	ks	3,00	52 800,00	158 400,00
132	R 766.3-03	D/3 - dveře plné 800/2250 + zárubeň dle popisu	ks	2,00	11 480,00	22 960,00
133	R 766.3-04	D/4 - dveře plné 700/1970 + zárubeň dle popisu	ks	2,00	10 610,00	21 220,00
134	R 766.3-05	D/5 - dveře plné 1000/2250 + zárubeň dle popisu	ks	1,00	12 560,00	12 560,00
135	R 766.3-06	D/6 - garážová sekční vrata 3000/3900 dle popisu	ks	1,00	125 600,00	125 600,00
136	R 766.3-07	O/1 - plastové okno 4500/1200 dle popisu vč.vnitřního i vnějšího parapetu	ks	1,00	71 406,00	71 406,00
137	R 766.3-08	O/2 - plastové okno 6000/1200 dle popisu vč.vnitřního i vnějšího parapetu	ks	1,00	35 706,00	35 706,00
138	R 766.3-09	Ocelové prosklené stěny dle popisu	m2	177,53	2 148,00	381 323,70
		PS1:19,885*2,3		45,74		
		PS2-A:5,9*3,6		21,24		
		PS2-B:8,825*2,3		20,30		
		PS2-C:7,0*2,3		16,10		
		PS3:11,925*2,3		27,43		
		PS4-A:7,275*2,3		16,73		
		PS4-B:1,415*2,3		3,25		
		PS8:11,625*2,3		26,74		
Celkem za		766.3 Výplně otvorů				948 695,70
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
139	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	325,34	100,00	32 533,50
		1NP:37*3,7-2,35*3,5-6,2*1,7		118,14		
		2NP:37*5,6		207,20		
140	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	325,34	150,00	48 800,25
141	767996804R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 500 kg	kg	1 650,00	44,20	72 930,00
		stáv.ztužidla osa V+Px47-49 a osa 49xS-R, předpoklad:				
		400 kg/kus (dle hmotnosti nových ztužidel podle statika):				
		400*3		1 200,00		
		ocelové schodiště dle řezu B:450		450,00		
142	R 767-01	Z/1 - nové vnitřní ocel.dvouramenné schodiště dle popisu	ks	1,00	115 000,00	115 000,00
143	R 767-02	Z/2 - nové vnitřní ocel.schodiště dle popisu (mimo nosnou k-ci popsanou ve staticce !!!)	ks	1,00	78 000,00	78 000,00
144	R 767-03	Z/3 - šachtový poklop 600/600 dle popisu	ks	8,00	12 000,00	96 000,00
145	R 767-04	Z/4 - šachtový poklop 1000/600 dle popisu	ks	1,00	18 000,00	18 000,00
146	R 767-05	Z/5 - zábradlí galerie dle popisu	m	38,45	6 500,00	249 925,00
147	R 767-06	Z/6 - ocelový lemovací prvek P5/120 mm	m	49,00	500,00	24 500,00
148	R 767-07	Z/7 - ukončovací prvek fasády	m	30,00	500,00	15 000,00
149	R 767-08	Z/8 - parapetní plech paravanu	m	20,60	900,00	18 540,00
150	R 767-09	Z/9 - oplechování galerie v mč 209	m	6,00	1 200,00	7 200,00
151	R 767-10	Z/10 - venkovní nosná k-ce VZT jednotky žár.zink.	ks	1,00	55 000,00	55 000,00
152	R 767-11	Z/11 - venkovní nosná k-ce VZT technologie žár.zink.	ks	2,00	38 000,00	76 000,00
153	R 767-12	Z/12 - revizní dvířka VZT technologie 400/400	ks	5,00	3 000,00	15 000,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
154	R 767-13	Demontáž ocelových kanálových krytů vč.kotev a osazovacích profilů	kg	1 313,17	30,00	39 395,16
		Do ceny započítat i zisk z výkupu druhotných surovin !!!:				
		Předpokládá se hmotnost 42 kg/m2:				
		$(0,6 \cdot (7,98 \cdot 2 + 9,13 \cdot 2 + 4,5 \cdot 2) + 4,2 \cdot 1,27) \cdot 42$		1 313,17		
155	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,08	100 000,00	8 250,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				970 073,91
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
156	R 771-01	D+M keramické dlažby vč.spírování, silikonu atd.	m2	7,53	450,00	3 388,50
		P4b:7,53		7,53		
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				3 388,50
Díl:	781	Obklady keramické				
157	R 781-01	D+M keram.obkladu z tenkostěnné velkoformátové keramiky	m2	42,87	688,00	29 495,94
		na novém zdivu:				
		$206,207:(1,85 \cdot 3 + 1,97 \cdot 4) \cdot 2,4 - 0,7 \cdot 2 \cdot 2$		29,43		
		Mezisoučet		29,43		
		na stávajícím zdivu:				
		$201,204,205:1,5 \cdot 1,5 \cdot 3$		6,75		
		$206,207:1,85 \cdot 2,4$		4,44		
		$209:1,5 \cdot 1,5$		2,25		
		Mezisoučet		13,44		
	Celkem za	781 Obklady keramické				29 495,94
Díl:	783	Nátěry				
158	783125130R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" dvojnásobný	m2	2 556,26	174,00	444 789,59
159	783125730R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" základní	m2	2 556,26	54,10	138 293,77
		OK dle výpisu statika:21,9185*32		701,39		
		Stávající OK (výměry spočítané z modelu: v autocadu):1854,87		1 854,87		
160	783126151RT5	Nátěr syntetický OK plnostěn. "D" dvojnás., Paulín matný email 2 x	m2	768,00	148,50	114 048,00
161	783126750R00	Nátěr syntetický OK plnostěnné "D" základní	m2	768,00	43,40	33 331,20
		$40/160/0,75:66 \cdot 1,5 \cdot 2$		198,00		
		$60/265/0,75:285 \cdot 2$		570,00		
162	R 783-01	Očištění, odmaštění a příp.odrezivění stávající ocel.konstrukce před novými nátěry	m2	1 854,87	34,00	63 065,58
	Celkem za	783 Nátěry				793 528,14
Díl:	784	Malby				
163	784401802V01	Odstranění malby obroušením v místnosti H do 5 m včetně štukové vrstvy	m2	716,91	16,60	11 900,74
		1024,16*0,7		716,91		
164	R 784-01	Výmalba interiérová otěruodolná vč.penetrace	m2	1 749,40	56,00	97 966,22
		Některé výměry jsou převzaté z omítek či podhledů:				
		na novém zdivu:				
		$101:4,8 \cdot 3,48$		16,70		
		$102a:(1,95 \cdot 2 + 2,8) \cdot 3,42$		22,91		
		$102d:(1,95 \cdot 2 + 5,13) \cdot 3,42$		30,88		
		$103:(5,42 + 1,6) \cdot 2,9$		20,36		
		104:39,024		39,02		
		105:31,436		31,44		
		106:33,64		33,64		
		$107:(3,85 + 4,13) \cdot 2,9$		23,14		

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		108:(0,3+7,73)*3,48		27,94		
		109:37,2992+1,8*2,25		41,35		
		110:(7,4*2+4,35)*3,34		63,96		
		111:(2,75+1,3+4,96)*3,6+4,5*1,2		37,84		
		112:41,6148		41,61		
		osa 49 x S-U a P-R:18,27*2		36,54		
		113:16,182		16,18		
		114:48,163		48,16		
		115:7*3,48		24,36		
		201:6,688		6,69		
		202:(1,55+1,75)*2,3		7,59		
		203:16,968+0,8*2,25*2		20,57		
		204:12,6175		12,62		
		205:29,896		29,90		
		206,207:(0,36+1,85*2+4,04*3)*2,4+1,85*1,97*2		46,12		
		208:13,56		13,56		
		Mezisoučet		693,09		
		na stávajícím zdivu:				
		102a:2,8*3,42		9,58		
		102b:(2,8+3,68)*2*3,42		44,32		
		102c:(6,68+3,68)*2*3,42		70,86		
		102d:5,13*3,42		17,54		
		103:(8,9+3,82)*2,9		36,89		
		104:8,46		8,46		
		105:9,715		9,72		
		106:28,217		28,22		
		107:(3,85+4,13)*2,9-4,05*1,2+4		22,28		
		108:4,1*3,48-3*3,9+4		6,57		
		109:(3,08+6,12+1,12)*3,34-4,5*1,2+4		33,07		
		110:4,35*3,34		14,53		
		111:6,44*3,6-4,5*1,2		17,78		
		112:0,876		0,88		
		osa 49 x S-U a P-R:23,73*2		47,46		
		113:20,532		20,53		
		114:52,705		52,71		
		115:3,05*3,48		10,61		
		201:113,6612-2,25		111,41		
		202:2,24*2,3		5,15		
		203:43,374+20,9975		64,37		
		204:48,8+1,6*2,1		52,16		
		205:19,395		19,40		
		206,207:(3,68+1,85*2)*2,3		16,97		
		208:17,232		17,23		
		209:91,5045		91,50		
		210:7,55*7,6		57,38		
		212:22,2*7,6		168,72		
		Mezisoučet		1 056,31		
	Celkem za	784 Malby				109 866,95
Díl:	789	Skladby střech, stěn, stropů, podlah				
165	R 789-01	D+M obkladu stěn z fasádních lamel tl. 35 mm včetně kotevního roštu a miner.izolace 100 mm	m2	217,15	1 441,27	312 967,46

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dle popisu ve specifikaci materiálu, v řezopohledech je to: označení "1". Označení skladeb S1-b, S2-c, S2-d.:				
		řez C, 1NP:6,27*3,25-1,9*2,3+20,9*1,3+2,85*3,6-1,9*2,3		49,07		
		0,4*2,3*2+20,9*0,4+(9,83-2,85)*3,25		32,89		
		řez C, 2NP:22,6*1,9+7,55*4,2+0,25*20,65		79,81		
		212-zábradlí:(20,58+0,2*2)*1,5+20,58*0,2		35,59		
		204-osa Q:4,04*4,9		19,80		
166	R 789-02	D+M obkladu stěn z fas. lamel tl. 35 mm děrovaných včetně kotev.roštu a miner.izolace 100 mm	m2	148,69	2 340,00	347 936,94
		Včetně akustické minerální izolace tl. 100 mm !!!:				
		Dle popisu ve specifikaci materiálu, v řezopohledech je to: označení "1". Označení skladeb S2-a, S2-b.:				
		řez A:0,88*0,5*(7,6+7,25)+11,35*2,2+5,5*2,7*0,5+5,8*2,78*0,5		46,99		
		stěna v 1NP a nad ní zábradlí galerie:				
		(20,75+0,2)*3,6+20,58*1,5-1,65*2,1*2		99,36		
		(2,1*2+1,65)*0,2*2		2,34		
167	R 789-03	D+M obkladu stěn deskami z dřev.vlákná + 2x rošt (na zdívu) dle specifik.materiálů	m2	87,38	1 980,00	173 010,42
		skladba S1c:				
		209:4,04*2,6		10,50		
		210:(7,6+4,9)*6,15*0,5*2		76,88		
168	R 789-04	D+M obkladu stěn deskami z dřev.vlákná + 1x rošt (na ocelové konstrukci) dle specifik.materiálů	m2	312,56	1 980,00	618 869,59
		skladba S2e:				
		103:8,9*0,75		6,68		
		104:2,35*(0,85+0,15)		2,35		
		105:3,35*0,75		2,51		
		106:6,05*0,75+(0,25+0,35)*2,9		6,28		
		112:8,47*3,48-1,65*2,1		26,01		
		113:5,9*3,48-1,65*2,1		17,07		
		114:(6,05+0,2+0,25)*3,34		21,71		
		201:(8,67+6,85)*2,2+5,5*2,7*0,5+(3+1,4)*3,4*0,5+6,85*1,4		58,64		
		203:2,35*1,9		4,47		
		204:5,15*2,6		13,39		
		205:5,85*(3,7-2,3)		8,19		
		208:4,04*(1,01+0,2)		4,89		
		209:4,04*1,01+7,55*4,2		35,79		
		210:(5,3+2,6)*6,15*0,5*2		48,59		
		211:(5,3+2,6)*6,15*0,5*2+(5,3+4,6)*1,5*0,5		56,01		
169	R 789-05	Pod 1a - D+M akustického podhledu - desky z dřev. vlákná + rošt + miner.izol.2x50 mm, EI 30 !!!	m2	256,96	2 340,00	601 289,21
		Kompletní provedení dle specifikace materiálů a dle:				
		skladby podhledů !:				
		103:8,9*5,42		48,24		
		104:2,35*(0,51+1,9)		5,66		
		105:3,35*5,42		18,16		
		106:8,08*3,8+5,85*1,65+2,05*0,33		41,03		
		107:3,85*4,13		15,90		
		109:3,08*(6,12+1,12)+1,9*0,15		22,58		
		110:4,35*7,4		32,19		
		114:5,9*2,6+6,65*8,7		73,20		

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Stavební část - zadávací dokumentace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
170	R 789-06	Pod 1a - D+M akustického podhledu - desky z dřev. vlákna + rošt	m2	117,07	1 980,00	231 801,57
		Kompletní provedení dle specifikace materiálů a dle:				
		skladby podhledů !:				
		202:7*2,24+5,45*1,75		25,22		
		203:1,79*22,2		39,74		
		205:5,85*4,04		23,63		
		206,207:1,85*4,04*2		14,95		
		208:3,35*4,04		13,53		
	Celkem za	789 Skladby střež, stěn, stropů, podlah				2 285 875,19
Díl:	799.3	Protipožární opatření				
171	R 799.3-01	D+M protipožárních ucpávek	ks	8,00	734,00	5 872,00
		Nutno zkoordinovat s rozpočty profesí, aby nedošlo k :				
		duplicitnímu nacenění !:8		8,00		
172	R 799.3-02	D+M přenosných hasících přístrojů dle PBR (práškové s hasící schopností min.27A)	ks	3,00	572,00	1 716,00
	Celkem za	799.3 Protipožární opatření				7 588,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
173	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	221,74	520,00	115 303,91
174	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	221,74	332,00	73 617,11
175	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	221,74	330,50	73 284,51
176	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 213,03	28,20	118 807,38
177	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	221,74	479,00	106 212,64
178	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	886,95	53,40	47 363,30
179	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti Průměrná cena	t	221,74	300,00	66 521,49
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				601 110,34

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	03100719	Vedlejší a ostatní náklady	JKSO	801.35
Objekt			SKP	
0001	SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI		Měrná jednotka	m3
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	150 500	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	150 500		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	150 500	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	150 500	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	150 500 Kč	
DPH		21,0 %	31 605 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				182 105 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	03100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	Vedlejší a ostatní náklady	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
005 Vedlejší náklady	80 000	0	0	0	0
006 Ostatní náklady	70 500	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	150 500	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03100719
Objekt :	0001 SO 01 - Stav.úpravy C3 FSI	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 původního stavu.	Soubor	1,00	65 000,00	65 000,00
2	R 005-02	Provoz objednatele vč.průběžného úklidu nepřerušeno provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
3	R 005-03	Koordinační činnost	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
4	R 005-04	Územní vlivy 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						80 000,00
Díl:	006	Ostatní náklady				
5	R 006-01	Předání a převzetí staveniště Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
6	R 006-02	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
7	R 006-03	Dokumentace skutečného provedení požadovaném počtu.	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
8	R 006-04	Plán BOZP	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
9	R 006-05	Plán organizace výstavby	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
10	R 006-06	Bezpečnostní, hygienická a protipožární opatření na staveništi Ostatní náklady na jmenovaná opatření, které nejsou součástí zařízení staveniště	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
11	R 006-07	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla.	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
12	R 006-08	Bankovní záruka Náklady zhotovitele se zabezpečením a poskytnutím bankovní záruky dle čl. X. SOD.	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00
13	R 006-09	Náklady na předložení a odsouhlasení vzorků materiálů a barev	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00
Celkem za 006 Ostatní náklady						70 500,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	01250719	Zdravotechnika	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	285 449	0	0
Z	PSV celkem	571 844		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	857 294		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	857 294	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	857 294	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	857 294 Kč	
DPH		21,0 %	180 032 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 037 326 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	01250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Zdravotechnika	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	79 476	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	2 363	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	164 831	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	35 280	0	0	0	0
700B Demontáže	0	32 250	0	0	0
715 Izolace chemické	0	8 248	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	123 374	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	194 760	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	175 266	0	0	0
726 Instalační prefabrikáty	0	25 210	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	12 735	0	0	0
VN Vedlejší náklady	3 500	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	285 449	571 844	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 01250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 0,6*23,0*0,7	m3	9,66 9,66	3 118,00	30 119,88
2	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	9,66	2 020,00	19 513,20
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	6,90	321,50	2 218,35
4	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 6,9*5	m3	34,50 34,50	28,50	983,25
5	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	6,90	354,00	2 442,60
6	162201210R00	Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4	m3	6,90	313,00	2 159,70
7	167101201R00	Nakládání výkopku z hor.1 ÷ 4 - ručně vyhloubeno : 9,66 zpětný zásyp : -2,76	m3	6,90 9,66 -2,76	1 027,00	7 086,30
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	6,90	21,10	145,59
9	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním 0,6*23,0*(0,7-0,1-0,4)	m3	2,76 2,76	679,00	1 874,04
10	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm 0,6*23,0*0,4	m3	5,52 5,52	1 638,00	9 041,76
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	6,90	564,00	3 891,60
	Celkem za	1 Zemní práce				79 476,27
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
12	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 0,6*23,0*0,1	m3	1,38 1,38	1 712,00	2 362,56
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				2 362,56
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
13	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS	m	10,00	107,50	1 075,00
14	630300010RAA	Vybourání dlažby a podkladního betonu zřízení nové mazaniny s dlažbou keramickou 1,0*23,0	m2	23,00 23,00	4 191,55	96 405,65
15	630900020RAC	Vybourání betonové mazaniny tloušťka 15 cm 0,8*23,0	m2	18,40 18,40	1 111,98	20 460,43
16	631320024RAB	Mazanina vyztužená sítí, beton C 12/15, tl. 15 cm vyztužená sítí - drát 6,0 oka 100/100 mm	m2	18,40	1 108,31	20 392,90
17	979981106R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace,12 t	t	16,00	258,00	4 128,00
18	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 12 m,nošením	t	12,08	1 852,00	22 368,83
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				164 830,81
Díl: 97		Prorážení otvorů				
19	974031142R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 7 cm	m	10,00	145,00	1 450,00
20	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm 9*0,35	m	3,15 3,15	3 340,00	10 521,00
21	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm 5*0,35	m	1,75 1,75	4 085,00	7 148,75
22	970056100R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 100 mm	m	3,15	1 779,00	5 603,85
23	970056130R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 130 mm	m	1,75	2 175,00	3 806,25
24	970057100R00	Příp. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 100 mm	m	3,15	505,00	1 590,75
25	970057130R00	Příp. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 130 mm	m	1,75	571,00	999,25
26	970058100R00	Příp.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 100mm	m	3,15	775,00	2 441,25
27	970058130R00	Příp.za tl. armat.nad 15mm jádr.vrt. ŽB do D 130mm	m	1,75	982,00	1 718,50
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				35 279,60
Díl: 700B		Demontáže				
28	721110802R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 100	m	20,00	147,50	2 950,00
29	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	30,00	229,00	6 870,00
30	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	40,00	17,20	688,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 01250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	10,00	46,00	460,00
32	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	100,00	95,80	9 580,00
33	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	30,00	113,00	3 390,00
34	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	8,00	211,50	1 692,00
35	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	8,00	120,50	964,00
36	725860811R00	Demontáž uzávěrek zápachových jednoduchých	kus	8,00	21,10	168,80
37	722290822R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 6 - 12 m	t	1,49	3 020,00	4 513,99
38	979981101R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	1,49	651,00	973,05
	Celkem za	700B Demontáže				32 249,84
Díl: 715		Izolace chemické				
39	713571113R00	Požární ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 75 mm	kus	2,00	1 970,00	3 940,00
40	713571115R00	Požární ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 110 mm	kus	2,00	2 154,00	4 308,00
41	998715101R00	Přesun hmot pro izolace chemické, výšky do 6 m	t	0,00	1 612,00	0,32
	Celkem za	715 Izolace chemické				8 248,32
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
42	721100902R00	Oprava - přetěsnění hrdla odpadního potrubí DN 100	kus	4,00	297,00	1 188,00
43	721110915R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN100	kus	4,00	908,00	3 632,00
44	721140915R00	Oprava-propoj.dosavadního potrubí litinového DN100	kus	1,00	872,00	872,00
45	721140935R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	1,00	840,00	840,00
46	721176101R00	Potrubí ** připojovací D 32 x 1,8 mm	m	7,50	324,00	2 430,00
47	721176103R00	Potrubí ** připojovací D 50 x 1,8 mm	m	14,50	345,00	5 002,50
48	721176105R00	Potrubí ** připojovací D 110 x 2,7 mm	m	9,00	1 090,00	9 810,00
49	721176114R00	Potrubí ** odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	23,00	794,00	18 262,00
50	721176115R00	Potrubí ** odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	15,00	859,00	12 885,00
51	721176134R00	Potrubí ** svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm	m	1,00	678,00	678,00
52	721176135R00	Potrubí ** svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm	m	36,00	921,00	33 156,00
53	721176222R00	Potrubí ** svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	22,50	855,00	19 237,50
54	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	6,00	104,00	624,00
55	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	6,00	110,50	663,00
56	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	5,00	122,50	612,50
57	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	3,00	182,00	546,00
58	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací **** přívzdušňovací ventil ****, D 50/75/110 mm	kus	1,00	1 760,00	1 760,00
59	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	128,50	34,60	4 446,10
		7,5+14,5+9+23+15+1+36+22,5		128,50		
60	725859101R00	Montáž ventilu odpadního do D 32 mm	kus	4,00	170,00	680,00
61	55162150.AR	Vtok se zápachovou uzávěrkou **** DN 30	kus	4,00	542,00	2 168,00
62	725859102R00	Montáž ventilu odpadního do D 50 mm	kus	2,00	205,00	410,00
63	28654741R	Sífon kondenzační DN 40 PP **** vodorovný odtok stavební výška 95 mm	kus	2,00	1 164,00	2 328,00
64	28615442.AR	Kus čistící **** D 75 mm PP	kus	5,00	117,50	587,50
65	28615443.AR	Kus čistící **** D 110 mm PP	kus	3,00	126,00	378,00
66	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,17	1 060,00	178,40
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				123 374,50
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
67	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	22,00	1 105,00	24 310,00
68	722130236R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 50	m	17,00	1 323,00	22 491,00
69	722172631R00	Potrubí z PPR ****, PN20, D 20x3,4 mm	m	50,00	309,50	15 475,00
		SV : 25		25,00		
		TV : 25		25,00		
70	722172632R00	Potrubí z PPR ****, PN20, D 25x4,2 mm	m	65,50	361,50	23 678,25
		SV : 55		55,00		
		TV : 10,5		10,50		

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 01250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
71	722172633R00	Potrubí z PPR *****, PN20, D 32x5,4 mm SV : 50 TV : 3,5	m	53,50 50,00 3,50	468,00	25 038,00
72	722181212RT7	Izolace návleková *****, tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	25,00	105,50	2 637,50
73	722181212RT9	Izolace návleková *****, tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 28 mm	m	55,00	107,50	5 912,50
74	722181213RT7	Izolace návleková *****, tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	25,00	110,50	2 762,50
75	722181213RU2	Izolace návleková *****, tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 35 mm	m	50,00	132,50	6 625,00
76	722181213RW4	Izolace návleková *****, tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 48 mm	m	22,00	157,00	3 454,00
77	722181213RY1	Izolace návleková *****, tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 60 mm	m	17,00	176,00	2 992,00
78	722181215RT9	Izolace návleková *****, tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 28 mm	m	10,50	165,00	1 732,50
79	722181215RU2	Izolace návleková *****, tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 35 mm	m	3,50	187,00	654,50
80	722190405R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 50	kus	15,00	417,50	6 262,50
81	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	5,00	173,50	867,50
82	722237121R00	Kohout vod.kul.,2xvniř.záv.*****, R250D DN 15	kus	4,00	354,00	1 416,00
83	722237122R00	Kohout vod.kul.,2xvniř.záv.*****, R250D DN 20	kus	2,00	515,00	1 030,00
84	722237123R00	Kohout vod.kul.,2xvniř.záv.*****, R250D DN 25	kus	2,00	736,00	1 472,00
85	722237133R00	Kohout vod.kulový s vypouř.,*****, R250DS DN 25	kus	1,00	903,00	903,00
86	722237661R00	Klapka zpět.,2xvniř.závit *****, N5 DN15,vodov	kus	2,00	472,50	945,00
87	722237662R00	Klapka zpětná,2xvniř.závit *****, N5 DN 20,vod	kus	1,00	605,00	605,00
88	722237663R00	Klapka zpětná,2xvniř.závit *****, N5 DN 25,vod	kus	1,00	829,00	829,00
89	722254201RT4	Hydrantový systém, box s plnými dvěma průměry 19/30, stálotvará hadice	kus	2,00	10 730,00	21 460,00
90	722259991R00	Tlaková zkouška nástěnného požárního hydrantu	kus	2,00	299,50	599,00
91	722259994R00	Revize nástěnného požárního hydrantu	kus	2,00	136,50	273,00
92	722259995R00	Vystavení revizní zprávy-nástěnný požární hydrant	kus	2,00	272,50	545,00
93	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 25+10,5+3,5+25+55+50	m	169,00 169,00	20,70	3 498,30
94	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50 22+17	m	39,00 39,00	63,30	2 468,70
95	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80 169+22+17	m	208,00 208,00	45,70	9 505,60
96	722452000T05	Zpětná klapka ** DN 25 ochranná jednotka	ks	1,00	609,00	609,00
97	722452000T08	Zpětná klapka ** DN 50 ochranná jednotka	ks	1,00	1 569,00	1 569,00
98	734253114R00	Ventil pojistný ****.PV 1234 DN 15 FF x 6,0 bar	kus	4,00	339,50	1 358,00
99	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,83	942,00	781,58
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				194 759,93
Díl: 725	Zařizovací předměty					
100	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	2,00	1 062,00	2 124,00
101	642400531R	Mísa klozetová závěsná **** hluboké splachování bílá	kus	2,00	3 500,00	7 000,00
102	551673931R	Sedátko klozetové **** č. 893281 bílé	kus	2,00	1 202,00	2 404,00
103	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	6,00	1 227,00	7 362,00
104	64214142R	Umyvadlo prav. *****, s otv. pro bat. 600x460 mm bílé, s přepadem	kus	6,00	2 170,00	13 020,00
105	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	2,00	2 540,00	5 080,00
106	642938005R	Vanička sprch. keram. čtverec *****, 900x900 mm bílá, protiskluz, v. 60 mm, odpad d 90 mm	kus	2,00	10 240,00	20 480,00
107	725249103R00	Montáž sprchových koutů	soubor	2,00	2 145,00	4 290,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 01250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
108	55428098.AR	Sprchová zástěna čtvercová 90x90x185 cm **** 2/90 R55 P	kus	2,00	11 460,00	22 920,00
109	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1,00	1 039,00	1 039,00
110	55231346R	Dřez nerez nástavný odkapní typ 514 pravý celoplošný	kus	1,00	2 225,00	2 225,00
111	725534112R15	Ohříváč elektr. zásob. beztl. ***** TO 15 IN	soubor	3,00	4 275,00	12 825,00
112	725534225R00	Ohříváč elek. zásob. závěsný ***** OKCE 125	soubor	1,00	14 210,00	14 210,00
113	725814101R00	Ventil rohový s filtrem ***** DN 15 x DN 10	soubor	19,00	324,00	6 156,00
114	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	2,00	421,00	842,00
115	55145038R	Baterie dřezová směšovací nástěn. s kul.ústí TM01B	kus	2,00	2 280,00	4 560,00
116	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	7,00	322,00	2 254,00
117	551450004S	Baterie umyvadlová **** stojánková tlačná, chrom	kus	6,00	3 425,00	20 550,00
118	55145041R	Baterie dřezová směšov stojánková TM05	kus	1,00	1 985,00	1 985,00
119	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	2,00	566,00	1 132,00
120	551450090R	Baterie sprch směš nástěnná se sprch tyčí PL80B	kus	2,00	1 344,00	2 688,00
121	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	2,00	151,50	303,00
122	55145352R	Set sprchový hadice, růžice, držák 901.00	kus	2,00	455,50	911,00
123	725339101NER	Montáž výlevky nerez	kus	2,00	1 242,00	2 484,00
124	55231400R	Výlevka nerez **** 01 nástěnná, zadní stěna mřížka	kus	2,00	7 990,00	15 980,00
125	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,40	1 112,00	442,02
Celkem za		725 Zařizovací předměty				175 266,02
Díl: 726	Instalační prefabrikáty					
126	726211321R00	Modul-WC ****, UP320, h 112 cm	soubor	2,00	11 320,00	22 640,00
127	551070101R	M70 Ovládací tlačítko bílé pro předstěnové instalační systémy	kus	2,00	1 269,00	2 538,00
128	998726122R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 12 m	t	0,03	1 217,00	32,49
Celkem za		726 Instalační prefabrikáty				25 210,49
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
129	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	25,50	303,00	7 726,50
		0,25 kg/m : (78+24)*0.25		25,50		
130	55399994R	Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky	kg	25,50	137,00	3 493,50
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 25,5		25,50		
131	722182011T00	Podpurný žlab pro potrubí D20	m	8,00	67,50	540,00
132	722182012T00	Podpurný žlab pro potrubí D25	m	8,00	50,80	406,40
133	722182013T00	Podpurný žlab pro potrubí D32	m	8,00	63,00	504,00
134	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,03	2 015,00	64,88
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				12 735,28
Díl: VN	Vedlejší náklady					
135	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00	500,00	500,00
136	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
137	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00	500,00	500,00
138	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00	500,00	500,00
139	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
		hyg.rozbor vody : 1		1,00		
Celkem za		VN Vedlejší náklady				3 500,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	02250719	Ústřední vytápění	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	1 912 834		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 912 834		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 912 834	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 912 834	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 912 834 Kč
DPH		21,0 %		401 695 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 314 529 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	02250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Ústřední vytápění	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	117 165	0	0	0
732 Strojovny	0	133 160	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	1 335 761	0	0	0
734 Armatury	0	107 165	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	168 175	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	51 408	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	1 912 834	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02250719
objekt :	0002 SO 01 - 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	68,00	123,00	8 364,00
2	63150958R	Izolační rohož na potrubí tl. 100mm, AL folie	m2	68,00	710,00	48 280,00
3	63150959R	Izolační rohož na potrubí tl. 80mm, AL folie	m2	37,00	608,00	22 496,00
4	713421111R00	Izolace tepelná potrubí pásy a drátem, 1vrstvá	m2	68,00	405,00	27 540,00
5	713411121R00	Izolace tepelná potrubí pásy a drátem, 1vrstvá	m2	37,00	252,00	9 324,00
6	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné demontáž, výšky do 6 m	t	0,35	1 296,00	453,60
7	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné nová, výšky do 6 m	t	0,50	1 414,00	707,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				117 164,60
Díl: 732		Strojovny				
8	4845601010R	Teplotovzdušná jednotka el.příkon 150W,230V,připojení levé, 60/45°C, vstupní vzduch 10°C, 17,2 kW	kus	1,00	2 235,00	2 235,00
9	4845601011R	Teplotovzdušná jednotka el.příkon 150W,230V,připojení pravé, 60/45°C, vstupní vzduch 10°C, 17,2 kW	kus	1,00	2 815,00	2 815,00
10	4845601012R	Konzola kopakt C ZHI.5300, pro teplotovzdušné jednotky	kus	2,00	3 390,00	6 780,00
11	4845601013R	Stropní závěs ZHI. 5601 vč. závitových tyčí (délka , 1m)	kus	2,00	3 970,00	7 940,00
12	4845601014R	Doprava, montáž teplotovzdušných jednotek	kus	1,00	4 435,00	4 435,00
13	R str 01	Dodávka tlakově závislé předávací stanice-OPS, tep.výkon Q= 141 kW, vystrojená dle SCHÉMA STROJOVNÝ - výk.č. 05	kus	1,00	107 830,00	107 830,00
14	R str 02	Montáž předávací stanice do výkonu 150 kW	kus	1,00	1 125,00	1 125,00
	Celkem za	732 Strojovny				133 160,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
15	733120836R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	m	60,00	183,00	10 980,00
16	733121135R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 168,3x4,5 mm	m	60,00	2 520,00	151 200,00
17	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	50,00	1 137,00	56 850,00
18	733194820R00	Rozřezání konzol pro potrubí z U profilu,U 10	kus	30,00	34,60	1 038,00
19	733163102R00	Potrubí z měděných trubek D 15 x 1,0 mm vč. tvarovek	m	315,00	502,00	158 130,00
20	733163103R00	Potrubí z měděných trubek D 18 x 1,0 mm vč. tvarovek	m	52,00	570,00	29 640,00
21	733163104R00	Potrubí z měděných trubek D 22 x 1,0mm vč. tvarovek	m	28,00	649,00	18 172,00
22	733163105R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,0 mm vč. tvarovek	m	135,00	832,00	112 320,00
23	733163106R00	Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm vč. tvarovek	m	45,00	1 186,00	53 370,00
24	733163107R00	Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm vč. tvarovek	m	350,00	1 336,50	467 775,00
25	283771007R	Izolace potrubí 15x13 mm PE, pouzdro	m	350,00	14,40	5 040,00
26	283771020R	Izolace potrubí 18x13 mm PE, pouzdro	m	60,00	17,90	1 074,00
27	283771031R	Izolace potrubí 22x13 mm PE, pouzdro	m	31,00	19,10	592,10
28	63154441R	Izolace potrubí 28/40 mm MV, pouzdro	m	150,00	61,10	9 165,00
29	63154442R	Izolace potrubí 35/40 mm MV, pouzdro	m	50,00	63,10	3 155,00
30	63154463R	Izolace potrubí 42/50 mm MV, pouzdro	m	385,00	96,10	36 998,50
31	42391315R	Uložení potrubí, závěs DN25	kus	70,00	50,80	3 556,00
32	42391320R	Uložení potrubí, závěs DN32	kus	25,00	51,80	1 295,00
33	42391325R	Uložení potrubí, závěs DN40	kus	175,00	87,50	15 312,50
34	63154464R	Montáž tepelné izolace	m	1 026,00	100,00	102 600,00
35	733163108R00	Montáž Cu potrubí	m	925,00	100,00	92 500,00
36	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	1,70	2 040,00	3 468,00
37	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,75	2 040,00	1 530,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				1 335 761,10
Díl: 734		Armatury				
38	42610684R	EL. REG. OB. ČERP.SE ZAP.ROTOREM, Q=1,1 m3/h, dP=11 kPa,PN10, G1 1/2', 230V/50Hz	kus	1,00	8 695,00	8 695,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	42610685R	EL. REG. OB. ČERP.SE ZAP.ROTOREM, Q=1,6 m3/h, dP=20 kPa,PN10, G1 1/2', 230V/50Hz	kus	1,00	11 420,00	11 420,00
40	00100001R	Ruční regulační ventil s měř.vsuvkami, přírubový DN100, PN16, kvs=190m3/h	ks	1,00	5 265,00	5 265,00
41	00100002R	Ruční regulační ventil s měř.vsuvkami, závitový DN10, kvs=1,47m3/h	ks	3,00	494,00	1 482,00
42	00100003R	Ruční regulační ventil s měř.vsuvkami, závitový DN15, kvs=2,52m3/h	ks	1,00	392,50	392,50
43	00100004R	Ruční regulační ventil s měř.vsuvkami, závitový DN20, kvs=5,37m3/h	ks	1,00	532,00	532,00
44	00100005R	Ruční regulační ventil s měř.vsuvkami, závitový DN25, kvs=8,43m3/h	ks	1,00	1 051,00	1 051,00
45	00100005R	Tlakově nez. vyv. a reg. ventil s aut. om. průtoku , DN25, 340-1750 l/h (pohon dodávka MaR)	ks	2,00	1 232,00	2 464,00
46	00100006R	Dvoucestný regulační ventil (pohon dodávka MaR), DN15, PN16 kvs=4m3/h	ks	1,00	646,00	646,00
47	00100007R	Dvoucestný regulační ventil (pohon dodávka MaR), DN20, PN16 kvs=5m3/h	ks	1,00	1 512,00	1 512,00
48	734194322R00	Klapka uzavírací,mezipřírub. DN 150	kus	1,00	7 030,00	7 030,00
49	734173418R00	Přírubové spoje PN 1,6/l MPa, DN 100	soubor	2,00	2 790,00	5 580,00
50	734173222R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 150	soubor	2,00	4 160,00	8 320,00
51	734173216R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 65	soubor	2,00	1 378,00	2 756,00
52	55113526.AR	Kohout kulový , PN 35 1' páčka	kus	2,00	568,00	1 136,00
53	55113527.AR	Kohout kulový , PN 35 1 1/4' páčka	kus	2,00	807,00	1 614,00
54	55113528.AR	Kohout kulový , PN 35 1 1/2' páčka	kus	2,00	1 193,00	2 386,00
55	551200011R	Ventil automatický odvzdušňovací 1/2'	kus	4,00	244,00	976,00
56	5511356971R	Kohout kulový vypouštěcí R608 1/2' *****	kus	2,00	277,50	555,00
57	230032030R00	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 100	kus	2,00	5 035,00	10 070,00
58	230031032R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 150	kus	2,00	7 275,00	14 550,00
59	230031028R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 65	kus	2,00	1 766,00	3 532,00
60	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	516,00	1 032,00
61	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	1,00	3 525,00	3 525,00
62	734109119R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 150	soubor	1,00	4 945,00	4 945,00
63	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	3,00	168,50	505,50
64	734209119R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	8,00	422,50	3 380,00
65	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	2,00	150,50	301,00
66	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	2,00	262,00	524,00
67	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	2,00	200,00	400,00
68	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	3,00	119,00	357,00
69	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,15	1 540,00	231,00
Celkem za		734 Armatury				107 165,00
Díl:	735	Otopná tělesa				
70	484518233R	Těleso otopné trubk. lineární 1820.450	kus	2,00	4 365,00	8 730,00
71	48452936R01	Těleso vertikální s jemnými prolisy 20-180060-VOL	kus	10,00	2 000,00	20 000,00
72	48452936R02	Těleso hor. s jemnými prolisy 11-060090-60L	kus	2,00	1 100,00	2 200,00
73	48452936R03	Těleso hor. s jemnými prolisy 21-060110-60L	kus	1,00	2 100,00	2 100,00
74	48452936R04	Těleso hor. s jemnými prolisy 21-060140-60L	kus	3,00	2 100,00	6 300,00
75	48452936R05	Těleso hor. s jemnými prolisy 21-060160-60L	kus	1,00	2 100,00	2 100,00
76	48452936R06	Těleso hor. s jemnými prolisy 22-060090-60L	kus	2,00	2 200,00	4 400,00
77	48452936R07	Těleso hor. s jemnými prolisy 22-060140-60L	kus	2,00	2 200,00	4 400,00
78	48452936R08	Těleso hor. s jemnými prolisy 22-060160-60L	kus	3,00	2 200,00	6 600,00
79	48452936R09	Těleso hor. s jemnými prolisy 22-060200-60L	kus	1,00	2 200,00	2 200,00
80	48452936R10	Těleso hor. s jemnými prolisy 33-060100-60L	kus	1,00	3 300,00	3 300,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 02250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
81	48452936R11	Těleso hor. s jemnými prolisy 33-060120-60L	kus	2,00	3 300,00	6 600,00
82	48452936R12	Těleso hor. s jemnými prolisy 33-060160-60L	kus	2,00	3 300,00	6 600,00
83	48452936R13	Těleso hor. s jemnými prolisy 33-060200-60L	kus	2,00	3 300,00	6 600,00
84	735179110R00	Montáž otopných těles koupelnových (žebříků)	kus	2,00	714,00	1 428,00
85	735159210R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1140 mm	kus	13,00	557,00	7 241,00
86	735159110R00	Montáž panelových těles 1řadých do délky 1500 mm	kus	2,00	511,00	1 022,00
87	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	kus	5,00	600,00	3 000,00
88	735159240R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 2820 mm	kus	5,00	799,00	3 995,00
89	735159310R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1140 mm	kus	1,00	669,00	669,00
90	735159320R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1500 mm	kus	2,00	716,00	1 432,00
91	735159330R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1980 mm	kus	2,00	823,00	1 646,00
92	735159340R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 2820 mm	kus	2,00	1 024,00	2 048,00
93	735158210R00	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	2,00	217,50	435,00
94	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	23,00	400,50	9 211,50
95	735158230R00	Tlakové zkoušky panelových těles 3řadých	kus	7,00	603,00	4 221,00
96	5513730602R	Hlavice termostatická	kus	22,00	791,00	17 402,00
97	5513730603R	Integrovaná přípojovací armatura pro tělesa se, středovým přip.	kus	12,00	723,00	8 676,00
98	551272711R	Šroubení pro 2trubk. soustavy Rp rohové, pro otopná tělesa typu 'ventil kompak'	kus	22,00	924,00	20 328,00
99	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	1,80	1 828,00	3 290,40
	Celkem za	735 Otopná tělesa				168 174,90
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
100	767871110R00	Montáž podpěrné konstrukce potrubí	kg	300,00	168,50	50 550,00
101	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,30	2 860,00	858,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				51 408,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	03250719	Elektroinstalace	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	2 677 146	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 677 146		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 677 146	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 677 146	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	2 677 146 Kč	
DPH		21,0 %	562 201 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 239 347 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 překontrolovat 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 :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	03250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01 Dodávky	237 400	0	0	0	0
02 Svítidla	1 014 206	0	0	0	0
03 Materiál a montáž	1 085 236	0	0	0	0
04 Zemní, stavební a montážní práce	235 304	0	0	0	0
05 HZS	60 000	0	0	0	0
06 Revize	22 000	0	0	0	0
005.6 Vedlejší a ostatní náklady	23 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 677 146	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 01		Dodávky				
1	1.1 D	Rozvaděč RMS1.1, osazení a dělení viz.schema zapojení rozvaděče - dod	ks	1,00	110 000,00	110 000,00
2	1.1.M	Rozvaděč RMS1.1, osazení a dělení viz.schema zapojení rozvaděče - mont	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
3	1.2 D	Rozvaděč RMS2.1, osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče - dod	ks	1,00	95 000,00	95 000,00
4	1.2 M	Rozvaděč RMS2.1, osazení a dělení viz. schema zapojení rozvaděče - mont	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
5	1.3 D	Doplnění rozvaděče RH, 1 x pojistkový odpínač vel. 000 - dod 3 x pojistka 100A gG, drobný instalační materiál, včetně prodrátování, revize a montáže	ks	1,00	1 200,00	1 200,00
6	1.3 M	Doplnění rozvaděče RH, 1 x pojistkový odpínač vel. 000 - mont	ks	1,00	1 200,00	1 200,00
	Celkem za	01 Dodávky				237 400,00
Díl: 02		Svítlidla				
7	2.0	Upozornění : Veškerá dodávaná svítidla musí schválit investor Světelně technický návrh a výpočet osvětlení v souladu s ČSN EN 12464-1 a nouzového osvětlení v souladu s ČSN EN 1838 a ČSN EN 50172 provedla firma PROFILUX s.r.o., kontakt +420 602 773 425, kypr@profilux.cz				
8	2.1 D	A - Závěsné svítidlo LED, kruhové o průměru 340mm, výška 180mm - dod těleso svítidla z hliníkového odlitku, barva bílá, krytí IP65, speciální optika s vyzařovacím úhlem 90° chráněna čirým polykarbonátovým difuzorem, hmotnost svítidla 3500g, včetně montážní konzole pro přisazení a polohování svítidla, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x150W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 5let	ks	15,00	9 597,00	143 955,00
9	2.1 M	A - Závěsné svítidlo LED, kruhové o průměru 340mm, výška 180mm - mont	ks	15,00	400,00	6 000,00
10	2.2 D	B - Závěsné svítidlo LED, kruhové o průměru 340mm, výška 180mm - dod těleso svítidla z hliníkového odlitku, barva bílá, krytí IP65, speciální optika s vyzařovacím úhlem 120° chráněna čirým polykarbonátovým difuzorem, hmotnost svítidla 3500g, včetně montážní konzole pro přisazení a polohování svítidla, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x150W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 5let	ks	6,00	9 378,00	56 268,00
11	2.2 M	B - Závěsné svítidlo LED, kruhové o průměru 340mm, výška 180mm - mont	ks	6,00	400,00	2 400,00
12	2.3 D	C - Závěsné svítidlo LED, lineární o rozměrech 1200x109x86mm - dod	ks	62,00	4 118,00	255 316,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		hmotnost 2900g, těleso svítidla z polykarbonátu v šedé barvě, krytí IP66, mechanická odolnost IK08, difuzor mléčný umožňující efektivnější rozložení světla, včetně sady lankových závěsů, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x55W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 5let				
13	2.3 M	C - Závěsné svítidlo LED, lineární o rozměrech 1200x109x86mm - mont	ks	62,00	400,00	24 800,00
14	2.4 D	CN - Závěsné svítidlo LED nouzové pro trvalé svícení, lineární - dod o rozměrech 1200x109x86mm, hmotnost 2900g, těleso svítidla z polykarbonátu v šedé barvě, krytí IP66, mechanická odolnost IK08, difuzor mléčný umožňující efektivnější rozložení světla, včetně sady lankových závěsů, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x55W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, svítidlo je osazeno nouzovým modulem 1,5h, garantovaná záruka 5let na kompletní svítidlo, na baterie 24 měsíců	ks	3,00	5 776,00	17 328,00
15	2.4 M	CN - Závěsné svítidlo LED nouzové pro trvalé svícení, lineární - mont	ks	3,00	400,00	1 200,00
16	2.5 D	D - Přisazené svítidlo LED, lineární o rozměrech 1133x65x50 - dod hmotnost 1800g, těleso svítidla z hliníkového profilu, krytí IP20, difuzor mléčný polykarbonát s optickým systémem s vyzařovacím úhlem 112°, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x36W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 5let	ks	25,00	2 893,00	72 325,00
17	2.5 M	D - Přisazené svítidlo LED, lineární o rozměrech 1133x65x50 - mont	ks	25,00	400,00	10 000,00
18	2.6 D	E - Přisazené svítidlo LED, kruhové o průměru 500mm, výška 40mm - dod těleso svítidla z hliníku, barva bílá, krytí IP32, difuzor mléčný mikroopál, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x48W, teplota chromatičnosti 4000K, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 3roky	ks	2,00	3 806,00	7 612,00
19	2.6 M	E - Přisazené svítidlo LED, kruhové o průměru 500mm, výška 40mm - mont	ks	2,00	400,00	800,00
20	2.7 D	F - Přisazené svítidlo LED, kruhové o průměru 400mm, výška 40mm - dod těleso svítidla z hliníku, barva bílá, krytí IP32, difuzor mléčný mikroopál, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x36W, teplota chromatičnosti 4000K, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 3roky	ks	19,00	2 954,00	56 126,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	2.7 M	F - Přisazené svítidlo LED, kruhové o průměru 400mm, výška 40mm - mont	ks	19,00	400,00	7 600,00
22	2.8 D	G - Sestava - závěsná 3-fázová proudová kolejnice, délka 8m - dod komplet, včetně napájecího, spojovacího a koncového komponentu, včetně lankových závěsů, barva bílá	ks	2,00	9 766,00	19 532,00
23	2.8 M	G - Sestava - závěsná 3-fázová proudová kolejnice, délka 8m - mont	ks	2,00	400,00	800,00
24	2.9 D	G1 - Reflektor LED akcentní s adaptérem do 3-fázové proudové lišty - dod stmívatelný s vlastním stmívačem ovládaným na tělese svítidla v rozsahu 0-100%, svítidlo má plynule nastavitelnou optiku typu Beacon Muse v rozsahu vyzařovacích úhlů 10° - 70°, průměr válce optické části je 115x165x156mm, úhel nastavení optické části +/- 90°; 355°, barevné provedení hliníkového tělesa reflektoru bílé, barevné podání stmívatelného LED zdroje CRI>97, světelný příkon LED zdroje 1x41W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3	ks	6,00	18 977,00	113 862,00
25	2.9 M	G1 - Reflektor LED akcentní s adaptérem do 3-fázové proudové lišty - mont	ks	6,00	400,00	2 400,00
26	2.10 D	H - Přisazené svítidlo LED, lineární o rozměrech 1200x67x58mm - dod hmotnost 2000g, těleso svítidla z polykarbonátu, krytí IP65, mechanická odolnost IK08, difuzor mléčný umožňující efektivnější rozložení světla, barevné podání LED zdroje CRI>80, světelný příkon LED zdroje 1x36W, teplota chromatičnosti 4000K, životnost LED zdroje minimálně 30.000hod L80, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3, garantovaná záruka 3roky	ks	9,00	2 395,00	21 555,00
27	2.10 M	H - Přisazené svítidlo LED, lineární o rozměrech 1200x67x58mm - mont	ks	9,00	400,00	3 600,00
28	2.12 D	N1 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - dod se speciální optikou koridor, těleso svítidla kruhové, materiál kov, krycí optika čirá, krytí IP65, průměr 170mm, výška 66,5mm, barva bílá, 1x2W LED, doba svícení v nouzovém režimu 3hod	ks	3,00	2 298,00	6 894,00
29	2.12 M	N1 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - mont	ks	3,00	400,00	1 200,00
30	2.13 D	N2 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - dod s optikou širokozářič, těleso svítidla kruhové, materiál kov, krycí optika čirá, krytí IP65, průměr 170mm, výška 66,5mm, barva bílá, 1x2W LED, doba svícení v nouzovém režimu 3hod	ks	23,00	2 633,00	60 559,00
31	2.13 M	N2 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - mont	ks	23,00	400,00	9 200,00
32	2.14 D	N3 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - dod	ks	3,00	3 478,00	10 434,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		se speciální optikou hlubokozařič, těleso svítidla kruhové, materiál kov, krycí optika čirá, krytí IP65, průměr 170mm, výška 66,5mm, barva bílá, 1x5W LED, doba svícení v nouzovém režimu 3hod				
33	2.14 M	N3 - Přisazené nouzové svítidlo LED s vlastní baterií, antipanické - mont	ks	3,00	400,00	1 200,00
34	2.15 D	NP - Univerzální nouzové svítidlo LED s vlastní baterií - dod možnost sestavení přisazené, vestavné nebo závěsné verze, piktogramové s prosvětelným praporkem a oboustranným piktogramem, krytí IP20, rozměr svítidla 308x230x35mm, 1x3W LED, doba svícení v nouzovém režimu až 4hod	ks	29,00	2 972,00	86 188,00
35	2.15 M	NP - Univerzální nouzové svítidlo LED s vlastní baterií - mont	ks	29,00	413,00	11 977,00
36	2.17	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidla	ks	205,00	10,00	2 050,00
37	2.18	Poplatek za recyklaci dle zákona - zdroje	ks	205,00	5,00	1 025,00
	Celkem za	02 Svítidla				1 014 206,00
Díl:	03	Materiál a montáž				
38	3.1	Upozornění: Přístroje budou montovány do společných rámečků, oblé rohy, barva bílá, schváleno ČSÚ, designová řada musí být odsouhlasena investorem				
39	3.4 D	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, pod omítku, kompletní - dod	ks	8,00	150,00	1 200,00
40	3.4 M	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, pod omítku, kompletní - mont	ks	8,00	110,00	880,00
41	3.5 D	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, IP 54, kompletní - dod	ks	18,00	125,00	2 250,00
42	3.5 M	Jednopolový vypínač č.1, 250V/10A, IP 54, kompletní - mont	ks	18,00	110,00	1 980,00
43	3.6 D	Sériový vypínač č.5, 250V/10A, pod omítku, kompletní - dod	ks	4,00	180,00	720,00
44	3.6 M	Sériový vypínač č.5, 250V/10A, pod omítku, kompletní - mont	ks	4,00	110,00	440,00
45	3.7 D	Střídavý přepínač č.6, 250V/10A, pod omítku, kompletní - dod	ks	2,00	175,00	350,00
46	3.7 M	Střídavý přepínač č.6, 250V/10A, pod omítku, kompletní - mont	ks	2,00	110,00	220,00
47	3.8 D	Dvojité střídavý přepínač č.6+6, 250V/10A, pod omítku, kompletní - dod	ks	8,00	230,00	1 840,00
48	3.8 M	Dvojité střídavý přepínač č.6+6, 250V/10A, pod omítku, kompletní - mont	ks	8,00	110,00	880,00
49	3.9 D	Tlačítkový ovladač č.1/0So, 250V/10A, pod omítku, kompletní - dod včetně orientační doutnavky a montáže	ks	38,00	160,00	6 080,00
50	3.9 M	Tlačítkový ovladač č.1/0So, 250V/10A, pod omítku, kompletní - mont	ks	38,00	110,00	4 180,00
51	3.11 D	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami, kompletní - dod	ks	67,00	135,00	9 045,00
52	3.11 M	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami, kompletní - mont	ks	67,00	110,00	7 370,00
53	3.12 D	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami - dod s vestavěnou přepětovou ochranou třídy D, akustická signalizace poruchy, kompletní	ks	17,00	790,00	13 430,00
54	3.12 M	Jednonásobná zásuvka 250V/16As clonkami - mont	ks	17,00	196,00	3 332,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
55	3.14 D	Jednonásobná zásuvka 250V/16A, IP54, kompletní - dod	ks	61,00	120,00	7 320,00
56	3.14 M	Jednonásobná zásuvka 250V/16A, IP54, kompletní - mont	ks	61,00	196,00	11 956,00
57	3.15 D	Trojfázová zásuvka 415V/16A IP44, 3P+N+PE, 6h, kompletní - dod	ks	19,00	185,00	3 515,00
58	3.15 M	Trojfázová zásuvka 415V/16A IP44, 3P+N+PE, 6h, kompletní - mont	ks	19,00	348,00	6 612,00
59	3.17 D	Podlahová krabice, pro montáž 12 přístrojů modul 45, kompletní - dod víko dle použité podlahové krytiny, včetně přístrojových nosičů, záslepek a montáže	ks	21,00	2 780,00	58 380,00
60	3.17 M	Podlahová krabice, pro montáž 12 přístrojů modul 45, kompletní - mont	ks	21,00	550,00	11 550,00
61	3.18 D	Jednonásobná zásuvka 250V/16A do podlahové krabice - dod s clonkami, modul 45, kompletní, včetně montáže	ks	80,00	72,00	5 760,00
62	3.18 M	Jednonásobná zásuvka 250V/16A do podlahové krabice - mont	ks	80,00	110,00	8 800,00
63	3.19 D	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s vestavěnou přepěťovou ochranou-dod třídy D do podlahové krabice, s clonkami, modul 45, akustická signalizace poruchy, kompletní, včetně montáže	ks	16,00	750,00	12 000,00
64	3.19 M	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s vestavěnou přepěťovou ochranou-mont	ks	16,00	110,00	1 760,00
65	3.21 D	Přepěťová ochrana třídy B+C v instalační krabici, kompletní - dod	ks	8,00	3 980,00	31 840,00
66	3.21 M	Přepěťová ochrana třídy B+C v instalační krabici, kompletní - mont	ks	8,00	120,00	960,00
67	3.23 D	Trojpólový vypínač 400V/25A IP65, kompletní - dod	ks	4,00	550,00	2 200,00
68	3.23 M	Trojpólový vypínač 400V/25A IP65, kompletní - mont	ks	4,00	120,00	480,00
69	3.24 D	Prostorový termostat venkovní, kompletní - dod	ks	1,00	1 320,00	1 320,00
70	3.24 M	Prostorový termostat venkovní, kompletní - mont	ks	1,00	150,00	150,00
71	3.26 D	Jednonásobný rámeček - dod	ks	62,00	25,00	1 550,00
72	3.26 M	Jednonásobný rámeček - mont	ks	62,00	42,80	2 653,60
73	3.27 D	Dvojnásobný vodorovný rámeček - dod	ks	23,00	42,00	966,00
74	3.27 M	Dvojnásobný vodorovný rámeček - mont	ks	23,00	42,80	984,40
75	3.28 D	Trojnásobný vodorovný rámeček - dod	ks	4,00	58,00	232,00
76	3.28 M	Trojnásobný vodorovný rámeček - mont	ks	4,00	42,80	171,20
77	3.29 D	Čtyřnásobný vodorovný rámeček - dod	ks	6,00	75,00	450,00
78	3.29 M	Čtyřnásobný vodorovný rámeček - mont	ks	6,00	42,80	256,80
79	3.31 D	Přístrojová krabice univerzální - dod	ks	144,00	8,00	1 152,00
80	3.31 M	Přístrojová krabice univerzální - mont	ks	144,00	220,50	31 752,00
81	3.32 D	Odbočná krabice, včetně svorkovnice, víčka - dod	ks	120,00	15,00	1 800,00
82	3.32 M	Odbočná krabice, včetně svorkovnice, víčka - mont	ks	120,00	131,00	15 720,00
83	3.35 D	Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	160,00	12,00	1 920,00
84	3.35 M	Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	160,00	30,00	4 800,00
85	3.36 D	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	1 280,00	15,00	19 200,00
86	3.36 M	Kabel CYKY-O 3x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	1 280,00	30,00	38 400,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
87	3.37 D	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	2 140,00	15,00	32 100,00
88	3.37 M	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	2 140,00	30,00	64 200,00
89	3.38 D	Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	210,00	23,00	4 830,00
90	3.38 M	Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	210,00	30,00	6 300,00
91	3.39 D	Kabel CYKY-O 5x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	70,00	26,00	1 820,00
92	3.39 M	Kabel CYKY-O 5x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	70,00	30,00	2 100,00
93	3.40 D	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	410,00	23,00	9 430,00
94	3.40 M	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	410,00	30,00	12 300,00
95	3.41 D	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	3 720,00	23,00	85 560,00
96	3.41 M	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	3 720,00	30,00	111 600,00
97	3.42 D	Kabel CYKY-J 5x2,5 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	870,00	38,00	33 060,00
98	3.42 M	Kabel CYKY-J 5x2,5 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	870,00	30,00	26 100,00
99	3.43 D	Kabel CYKY-J 3x4 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	140,00	42,00	5 880,00
100	3.43 M	Kabel CYKY-J 3x4 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	140,00	30,00	4 200,00
101	3.44 D	Kabel CYKY-J 5x4 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	60,00	62,00	3 720,00
102	3.44 M	Kabel CYKY-J 5x4 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	60,00	35,00	2 100,00
103	3.45 D	Kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	70,00	91,00	6 370,00
104	3.45 M	Kabel CYKY-J 5x6 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	70,00	35,00	2 450,00
105	3.46 D	Kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	15,00	235,00	3 525,00
106	3.46 M	Kabel CYKY-J 5x16 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	15,00	35,00	525,00
107	3.47 D	Kabel CYKY-J 4x50 pevně uložený, vč. ukončení - dod	m	25,00	688,00	17 200,00
108	3.47 M	Kabel CYKY-J 4x50 pevně uložený, vč. ukončení - mont	m	25,00	45,00	1 125,00
109	3.50 D	Trubka ohebná D25 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	110,00	10,00	1 100,00
110	3.50 M	Trubka ohebná D25 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	110,00	44,70	4 917,00
111	3.51 D	Trubka ohebná D32 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	20,00	15,00	300,00
112	3.51 M	Trubka ohebná D32 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	20,00	48,20	964,00
113	3.52 D	Trubka ohebná D40 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	230,00	23,00	5 290,00
114	3.52 M	Trubka ohebná D40 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	230,00	52,80	12 144,00
115	3.53 D	Trubka tuhá D25 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	260,00	15,00	3 900,00
116	3.53 M	Trubka tuhá D25 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	260,00	44,70	11 622,00
117	3.54 D	Trubka tuhá D32 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	40,00	24,00	960,00
118	3.54 M	Trubka tuhá D32 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	40,00	48,20	1 928,00
119	3.55 D	Trubka tuhá D40 s protahovacím drátem, 320N - dod	m	60,00	28,00	1 680,00
120	3.55 M	Trubka tuhá D40 s protahovacím drátem, 320N - mont	m	60,00	52,80	3 168,00
121	3.56 D	Kabelový žlab 50/60, včetně nosných konstrukcí - dod	m	40,00	199,00	7 960,00
122	3.56 M	Kabelový žlab 50/60, včetně nosných konstrukcí - mont	m	40,00	160,00	6 400,00
123	3.57 D	Kabelový žlab 100/60, včetně nosných konstrukcí - dod	m	280,00	224,00	62 720,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
124	3.57 M	Kabelový žlab 100/60, včetně nosných konstrukcí - mont	m	280,00	160,00	44 800,00
125	3.58 D	Kabelový žlab 200/60, včetně nosných konstrukcí - dod	m	130,00	287,00	37 310,00
126	3.58 M	Kabelový žlab 200/60, včetně nosných konstrukcí - mont	m	130,00	180,00	23 400,00
127	3.59 D	Kabelový žlab 100/60, včetně víka, nosných konstrukcí - dod	m	25,00	314,00	7 850,00
128	3.59 M	Kabelový žlab 100/60, včetně víka, nosných konstrukcí - mont	m	25,00	200,00	5 000,00
129	3.60 D	Kabelová trasa na příchytkách, včetně příchytek - dod	m	260,00	13,00	3 380,00
130	3.60 M	Kabelová trasa na příchytkách, včetně příchytek - mont	m	260,00	20,00	5 200,00
131	3.63 D	Vodič(CYA) H07V-K 4 zz - dod	m	340,00	12,00	4 080,00
132	3.63 M	Vodič(CYA) H07V-K 4 zz - mont	m	340,00	15,00	5 100,00
133	3.64 D	Vodič(CYA) H07V-K 6 zz - dod	m	150,00	20,00	3 000,00
134	3.64 M	Vodič(CYA) H07V-K 6 zz - mont	m	150,00	15,00	2 250,00
135	3.65 D	Vodič(CYA) H07V-K 16 zz - dod	m	60,00	48,00	2 880,00
136	3.65 M	Vodič(CYA) H07V-K 16 zz - mont	m	60,00	15,00	900,00
137	3.66 D	Vodič(CYA) H07V-K 25 zz - dod	m	140,00	72,00	10 080,00
138	3.66 M	Vodič(CYA) H07V-K 25 zz - mont	m	140,00	15,00	2 100,00
139	3.68 D	Svorka Bernard - dod	ks	10,00	15,00	150,00
140	3.68 M	Svorka Bernard - mont	ks	10,00	25,00	250,00
141	3.69 D	Svorka zemnicí ZSA 16 - dod	ks	30,00	15,00	450,00
142	3.69 M	Svorka zemnicí ZSA 16 - mont	ks	30,00	25,00	750,00
143	3.70	Páska uzemňovací měděná, včetně montáže	ks	30,00	65,00	1 950,00
144	3.71	Pomocný materiál pro hromosvod a uzemnění vč.mont.	sada	1,00	5 000,00	5 000,00
145	3.74 D	Protipožární utěsnění prostupů stěnou - dod	m2	1,00	1 550,00	1 550,00
146	3.74 M	Protipožární utěsnění prostupů stěnou - mont	m2	1,00	750,00	750,00
147	3.75	Pomocný montážní materiál pro elektro vč.mont.	sada	1,00	3 000,00	3 000,00
148	3.76 D	Výstražná tabulka - dod	ks	2,00	50,00	100,00
149	3.76 M	Výstražná tabulka - mont	ks	2,00	50,00	100,00
150	3.79 D	Otápění potrubí UT na střeše - dod	kpl	1,00	500,00	500,00
151	3.79 M	Otápění potrubí UT na střeše - mont	kpl	1,00	500,00	500,00
152	3.80 D	Prokabelování jednotek SAHARA s ovladači - dod	ks	2,00	500,00	1 000,00
153	3.80 M	Prokabelování jednotek SAHARA s ovladači - mont včetně instalační krabice pod ovladač	ks	2,00	500,00	1 000,00
154	3.81 D	Připojení zařízení ostatních profesí - dod	ks	10,00	100,00	1 000,00
155	3.81 M	Připojení zařízení ostatních profesí - mont	ks	10,00	350,00	3 500,00
156	3.82 D	Přesun stávajících rozvaděčů - dod	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
157	3.82 M	Přesun stávajících rozvaděčů - mont	ks	2,00	500,00	1 000,00
158	3.83 D	Zaizolování rezervních přívodů - dod	kpl	1,00	500,00	500,00
159	3.83 M	Zaizolování rezervních přívodů - mont	kpl	1,00	500,00	500,00
	Celkem za	03 Materiál a montáž				1 085 236,00
Díl:	04	Zemní, stavební a montážní práce				
160	4.1	Průrazy zdívem	ks	30,00	399,50	11 985,00
161	4.2	Jádrové vrtání	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
162	4.3 D	Drážky ve zdivu, včetně zapravení - dod	m	680,00	45,00	30 600,00
163	4.3 M	Drážky ve zdivu, včetně zapravení - mont	m	680,00	191,50	130 220,00
164	4.4	Demontáž a ekologická likvidace stávajících svítidel	ks	340,00	100,00	34 000,00
165	4.5	Demontáž a ekologická likvidace stávajících zásuvek	ks	60,00	50,00	3 000,00
166	4.6	Demontáž a ekologická likvidace stávajících vypínačů	ks	74,00	50,00	3 700,00
167	4.7	Demontáž a ekologická likvidace stávajících rozvaděčů	ks	14,00	117,00	1 638,00
168	4.8	Demontáž a ekologická likvidace stávající kabeláže	m	1 650,00	10,00	16 500,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 03250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
169	4.9	Odvoz sutí	t	2,00	330,50	661,00
Celkem za		04 Zemní, stavební a montážní práce				235 304,00
Díl:	05	HZS				
170	5.1	Práce nespecifikované ceníkem	hod	16,00	500,00	8 000,00
171	5.2	Nepředvídatelné práce	hod	20,00	500,00	10 000,00
172	5.3	Doplnění podkladů od dodavatelů připojovaných zařízení	hod	16,00	500,00	8 000,00
173	5.4	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	24,00	500,00	12 000,00
174	5.5	Zmapování stávajícího stavu elektroinstalace	hod	16,00	500,00	8 000,00
175	5.6	Zaučení obsluhy	hod	8,00	500,00	4 000,00
176	5.7	Autorský dozor projektanta	hod	4,00	500,00	2 000,00
177	5.8	Stanovení vnějších vlivů ve spolupráci s technologem dle daných zařízení	hod	12,00	500,00	6 000,00
178	5.9	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	4,00	500,00	2 000,00
Celkem za		05 HZS				60 000,00
Díl:	06	Revize				
179	6.1	Revizní práce, měření	hod	24,00	750,00	18 000,00
180	6.2	Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00	500,00	4 000,00
Celkem za		06 Revize				22 000,00
Díl:	005.6	Vedlejší a ostatní náklady				
181	01	Mimostaveništní doprava	ks	1,00	7 000,00	7 000,00
182	02	Podružný materiál	ks	1,00	7 000,00	7 000,00
183	03	Přidružené pracovní výkony (PPV)	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
184	04	Zařízení staveniště	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		005.6 Vedlejší a ostatní náklady				23 000,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	04250719	SLP - Nápojný bod od objektu A	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	585 109	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	585 109		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	585 109	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	585 109	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	585 109 Kč	
DPH		21,0 %	122 873 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				707 982 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	04250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Nápojný bod od objektu A	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A Příprava kabelových tras, dod+mont	432 321	0	0	0	0
B1 Rozvod datové sítě - montáž	67 364	0	0	0	0
B2 Rozvod datové sítě - dodávka	85 424	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	585 109	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 04250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Nápojný bod od objektu A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: A	Příprava kabelových tras, dod+mont					
1	220 111761	Svorka uzemňovací D+M	ks	16,00	50,00	800,00
2	KEV.000.8750	CY 6H	m	320,00	21,00	6 720,00
3	220 270325	Vodič v trubkovodu CY 6	m	360,00	20,00	7 200,00
4	460 680043	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 45cm	ks	10,00	1 050,00	10 500,00
5	460 680044	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 60cm	ks	10,00	1 150,00	11 500,00
6	A-01	Zapravení průrazů	hod	12,00	500,00	6 000,00
7	220 260544	Trubka plastová pevná na povrchu 36 mm D+M	m	22,00	109,50	2 409,00
8	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm D+M	m	102,00	22,10	2 254,20
9	KEV.050.0400	AY 2,5 B	m	102,00	4,85	494,70
10	220 261661	Značení trasy vedení	m	102,00	3,45	351,90
11	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	102,00	21,10	2 152,20
12	220 260721	Žlab MARS 62/ 50 mm (mont. vč.zákl. i instal. materiálu)	m	720,00	365,00	262 800,00
13	A-02	Revize stávajících žlabů (pro dodateč. instalování kabeláže)	hod	8,00	688,00	5 504,00
14	220 261101	Konstrukce ocelová do 5 kg na m D+M	ks	720,00	120,00	86 400,00
15	220 261643	Osazení hmoždinky 10 mm beton D+M	ks	720,00	15,00	10 800,00
16	220 261644	Osazení hmoždinky 12 mm beton D+M	ks	720,00	15,00	10 800,00
17	210 020912	Protipož. ucpávka průch. stropem t= do 50 cm D+M	m2	0,80	1 550,00	1 240,00
18	210 020922	Protipož. ucpávka průch. stěnou t= do 30 cm D+M	m2	0,90	1 550,00	1 395,00
19	A-03	Drobný elektroinstalační materiál D+M	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	A Příprava kabelových tras, dod+mont				432 321,00
Díl: B1	Rozvod datové sítě - montáž					
20	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	ks	2,00	2 000,00	4 000,00
21	220 061806	Zatažení světlovod. kabelu 12-24vl. ručně - vlákna SM	m	720,00	35,00	25 200,00
22	220 061831	Svaření 1 vl. světlovod. kabelu - vlákna SM	ks	24,00	300,00	7 200,00
23	220 061836	Příprava světlovod. kab. k ukonč., spoj. 8-12vl. - vlákna SM	ks	2,00	187,00	374,00
24	220 061845	Uložení konce (spoj) světlovod kab. 2-8vl. v kab. rozv. - vlákna SM	ks	2,00	500,00	1 000,00
25	220 062330	Montáž adaptéru dvojitého (MT-RJ, SC, ST) pro vlákna SM	ks	24,00	150,00	3 600,00
26	220 062370	Montáž pigtailu pro vlákna SM	ks	24,00	45,00	1 080,00
27	220 062450	Montáž kazety pro sváry na kabelu - vlákna SM	ks	2,00	120,00	240,00
28	220 062470	Ochrana svárů vlákna SM	ks	24,00	25,00	600,00
29	220 062510	Uložení délkové rezervy opt. kabelu do 50m - vlákna SM	ks	2,00	300,00	600,00
30	220 062700	Měření na jednom vlákně SM opt. kabelu	ks	12,00	510,00	6 120,00
31	220 061910	Montáž panelu 19" pro ukončení opt. kab. do 24 portů prázdný	ks	2,00	75,00	150,00
32	B1-01	Revize stávající účastnické části rozvodu	hod	16,00	400,00	6 400,00
33	B1-02	Přeskupení stáv. prvků do nového rozvaděče	hod	16,00	400,00	6 400,00
34	PC0066790	MONTAZ SWITCHE 1000Mbps + nastavení	KUS	1,00	400,00	400,00
35	B1-03	Revize a montáž modulů do stávajícího modulárního switche	hod	8,00	500,00	4 000,00
	Celkem za	B1 Rozvod datové sítě - montáž				67 364,00
Díl: B2	Rozvod datové sítě - dodávka					
36	JL357A	Switch, PoE+, 48 x RJ-45 PoE+ autosensing 10/100/1000, 4 x SFP+ 1/10GbE	ks	1,00	38 900,00	38 900,00
37	J9151D	10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR , kompatibilní	ks	1,00	690,00	690,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 04250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Nápojný bod od objektu A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	B2-01	Univerzální optický kabel 9/125um, 12 vláken (samozhášivý)	m	720,00	45,00	32 400,00
39	B2-02	Vana výsuvného panelu, určená pro osazení čely	ks	2,00	890,00	1 780,00
40	B2-03	Čelo panelu pro osazení 24x LC, neosazený	ks	2,00	120,00	240,00
41	B2-04	LC-LC duplex adaptér SM s montážními otvory	ks	12,00	45,00	540,00
42	B2-05	Duplex LC/LC záslepka, sada 3ks	ks	28,00	25,00	700,00
43	B2-06	Pigtail 1m, 9/125	ks	24,00	45,00	1 080,00
44	B2-07	LC-LC patchcord 9/125 dvojitý	ks	24,00	350,00	8 400,00
45	B2-08	Teplem smrštitelná ochrana svaru	ks	24,00	10,00	240,00
46	B2-09	Optická kazeta na 12 svárů	ks	2,00	150,00	300,00
47	B2-10	Víčko optické kazety	ks	2,00	35,00	70,00
48	B2-11	Držák svárů pro 6 vláken do kazety	ks	2,00	42,00	84,00
Celkem za		B2 Rozvod datové sítě - dodávka				85 424,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	05250719	SLP - Rozvody v objektu C	JKSO
Objekt			SKP
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka
Stavba			Počet jednotek
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		Náklady na m.j.
Projektant			0
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	1 805 206	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	1 805 206		
HZS	0		
ZRN+HZS	1 805 206	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	1 805 206	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	
DPH	21,0	%	1 805 206 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	379 093 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 184 299 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	05250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Rozvody v objektu C	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A Příprava kabelových tras, dod+mont	444 352	0	0	0	0
B1 Rozvod univ.kabelové sítě - montáž	204 330	0	0	0	0
B2 Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka	209 644	0	0	0	0
C1 Rozvod datové sítě - montáž	20 915	0	0	0	0
C2 Rozvod datové sítě - dodávka	275 460	0	0	0	0
D1 Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - mont	9 900	0	0	0	0
D2 Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - dod	6 195	0	0	0	0
E1 Rozvod pro AV techniku - montáž	15 320	0	0	0	0
E2 Rozvod pro AV techniku - dodávka	45 690	0	0	0	0
F1 Rozvod přístupového systému - mont	93 770	0	0	0	0
F2 Rozvod přístupového systému - dod	479 630	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 805 206	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 05250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Rozvody v objektu C

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: A		Příprava kabelových tras, dod+mont				
1	A-00	Upozornění: 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				
2	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka D+M	ks	228,00	45,00	10 260,00
3	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka D+M	ks	116,00	65,00	7 540,00
4	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka D+M	ks	12,00	85,00	1 020,00
5	220 260028	Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka D+M	ks	12,00	250,00	3 000,00
6	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	ks	368,00	15,00	5 520,00
7	220 260111	Odvíčkování a zavičkování krabice na závit	ks	344,00	15,00	5 160,00
8	220 260113	Odvíčkování a zavičkování krabice na 4 šrouby	ks	24,00	15,00	360,00
9	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 sm D+M	m	210,00	55,00	11 550,00
10	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 sm D+M	m	394,00	65,00	25 610,00
11	220 260542	Trubka plastová pevná na povrchu 23 mm D+M	m	280,00	55,00	15 400,00
12	220 260544	Trubka plastová pevná na povrchu 36 mm D+M	m	110,00	65,00	7 150,00
13	KEV.050.0400	AY 2,5 B	m	604,00	10,00	6 040,00
14	220 261661	Značení trasy vedení	m	604,00	3,45	2 083,80
15	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	m	604,00	21,10	12 744,40
16	220260722	Žlab MARS 125/50 mm (mont. vč.zákl. i instalačního materiálu)	m	178,00	398,00	70 844,00
17	220 260725	Žlab MARS 250/50 mm (mont. vč.zákl.i instalačního materiálu)	m	255,00	490,00	124 950,00
18	220 261101	Konstrukce ocelová do 5 kg na m D+M	ks	178,00	100,00	17 800,00
19	220 261102	Konstrukce ocelová do 10 kg na m D+M	ks	255,00	150,00	38 250,00
20	220 261653	Uchycení ocelové konstrukce beton	ks	433,00	65,00	28 145,00
21	220 261642	Osazení hmoždinky 8 sm beton D+M	ks	840,00	15,00	12 600,00
22	220 261643	Osazení hmoždinky 10 sm beton D+M	ks	1 122,00	15,00	16 830,00
23	220 261644	Osazení hmoždinky 12 sm beton D+M	ks	433,00	15,00	6 495,00
24	A-01	Pomocné montážní práce	hod	12,00	500,00	6 000,00
25	A-02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	12,00	500,00	6 000,00
26	A-03	Drobný elektroinstalační materiál D+M	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	A Příprava kabelových tras, dod+mont				444 352,20
Díl: B1		Rozvod univ.kabelové sítě - montáž				
27	B1-01	Montáž 19' panelu do 48 portů RJ 45 - nestín.	ks	4,00	75,00	300,00
28	B1-02	Montáž 19' pomocného panelu do 4U	ks	8,00	75,00	600,00
29	B1-03	Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	hod	8,00	500,00	4 000,00
30	PC0066660	Montáž stojanové 19' skříně (RACKu) nad 40U	ks	1,00	1 200,00	1 200,00
31	B1-04	Montáž 19' police pro nestandardní komponenty	ks	4,00	75,00	300,00
32	PC0066600	Montáž kompletního panelu přívodu NN	ks	2,00	500,00	1 000,00
33	PC0066610	Montáž ventilační jednotky do RACKu	ks	1,00	150,00	150,00
34	220 110643	Závěrečné práce ve skříní RACK	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
35	B1-05	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	6 890,00	22,00	151 580,00
36	B1-06	Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	212,00	65,00	13 780,00
37	B1-07	Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín. (vč.vývodů a kamer)	ks	106,00	50,00	5 300,00
38	B1-08	Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	ks	53,00	120,00	6 360,00
39	B1-09	Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín.	ks	53,00	40,00	2 120,00
40	B1-10	Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín.	ks	106,00	40,00	4 240,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 05250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Rozvody v objektu C

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	ks	1,00	200,00	200,00
42	220 111765	Změření zemního odporu	ks	1,00	150,00	150,00
43	KEV.000.8730	CY 4 H	m	80,00	15,00	1 200,00
44	220 111876	Uzem.rozvaděče (mont. vč. materiálu)	ks	1,00	150,00	150,00
45	220 270324	Vodič v trubkovodu CY 4	m	80,00	15,00	1 200,00
46	B1-11	Pomocné montážní práce	hod	8,00	500,00	4 000,00
47	B1-12	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00	500,00	4 000,00
Celkem za		B1 Rozvod univ.kabelové sítě - montáž				204 330,00
Díl:	B2	Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka				
48	B2-01	Kabel UTP, PowerCat kat.6,	m	6 890,00	16,50	113 685,00
49	B2-02	Keystone modul 1xRJ45 UTP Cat 6, bílý	ks	106,00	130,00	13 780,00
50	B2-03	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	53,00	25,00	1 325,00
51	B2-04	Kryt zásuvky komunikační - bílá	ks	53,00	45,00	2 385,00
52	B2-05	Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, barva šedá	ks	53,00	96,00	5 088,00
53	B2-06	Propojovací kabel UTP kat.6, 1 metr, barva šedá	ks	53,00	67,00	3 551,00
54	B2-07	Patch panel 2U, 48xRJ45, UTP kat.6, 568B	ks	4,00	8 900,00	35 600,00
55	B2-08	19' jumper ring panel 2U, 5 úchytlů hlubokých 64 sm , šedý	ks	8,00	390,00	3 120,00
56	B2-09	POL 400 (hloubka 400sm, výška 2U)	ks	4,00	560,00	2 240,00
57	PC0094300	Ventilace 6x21 W pro stojanové rozv.	ks	1,00	5 980,00	5 980,00
58	B2-10	RACK 19' stojanový, 800x800sm, 42U, kovový, skleněná čelní strana, odnímatelné boky	ks	1,00	17 850,00	17 850,00
59	B2-11	196 rozvodný panel 1U, 8x zásuvka, max. 16 A, kabel 3 x 1,5 sm <i>2 m přepěťová ochrana, podsvícený vypínač</i>	ks	2,00	920,00	1 840,00
60	B2-12	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19'	ks	1,00	3 200,00	3 200,00
Celkem za		B2 Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka				209 644,00
Díl:	C1	Rozvod datové sítě - montáž				
61	PC0066790	MONTAZ SWITCHE 100/1000Mbps + nastavení	KUS	3,00	550,00	1 650,00
62	220 110643	Závěrečné práce ve skříní RACK	ks	1,00	3 445,00	3 445,00
63	C1-01	Pomocné montážní práce	hod	8,00	500,00	4 000,00
64	C1-02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8,00	500,00	4 000,00
65	PC0066820	MONTÁŽ UPS DO 1000VA DO RACKU	ks	2,00	550,00	1 100,00
66	C1-03	Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN	ks	16,00	420,00	6 720,00
Celkem za		C1 Rozvod datové sítě - montáž				20 915,00
Díl:	C2	Rozvod datové sítě - dodávka				
67	C2-01	Switch, PoE+, 48 x RJ-45 PoE+ autosensing 10/100/1000, 4 x SFP+ 1/10GbE (JL357A)	ks	3,00	38 900,00	116 700,00
68	C2-02	10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR , kompatibilní	ks	3,00	690,00	2 070,00
69	C2-03	Záložní zdroj UPS 450VA (APC Smart UPS SC450RMI1U)	ks	1,00	11 420,00	11 420,00
70	C2-04	Záložní zdroj UPS 1500VA (SMT1500RMI2U)	ks	1,00	33 590,00	33 590,00
71	C2-05	Přístupový bod 5 GHz 4x4 MIMO (až 1,733 Gbps) a 2.4 GHz 4x4 MIMO (až 800 Mbps) (JW823A)	ks	16,00	6 980,00	111 680,00
Celkem za		C2 Rozvod datové sítě - dodávka				275 460,00
Díl:	D1	Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - mont				
72	D1-01	Pomocné montážní práce	hod	2,00	500,00	1 000,00
73	D1-02	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	2,00	500,00	1 000,00
74	D1-03	Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt	m	325,00	20,00	6 500,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 05250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Rozvody v objektu C

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
75	D1-04	Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín.	ks	10,00	50,00	500,00
76	D1-05	Zabezpečení délkové rezervy kabeláže pro další využití	ks	5,00	150,00	750,00
77	D1-06	Montáž 19' panelu do 48 portů RJ 45 - nestín.	ks	1,00	75,00	75,00
78	D1-07	Montáž 19' pomocného panelu do 4U	ks	1,00	75,00	75,00
Celkem za		D1 Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - mont				9 900,00
Díl:	D2	Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - dod				
79	D2-01	Kabel UTP, PowerCat kat.5E, PVC plášť šedý, 4 páry , krabice 305m	m	325,00	15,00	4 875,00
80	D2-02	Patch panel 2U, 48xRJ45, UTP kat.6, 568B	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
81	D2-03	19' jumper ring panel 2U, 5 úchyty hlubokých 64 sm , šedý	ks	1,00	200,00	200,00
Celkem za		D2 Rozvod uzavřeného televiz.okruhu - dod				6 195,00
Díl:	E1	Rozvod pro AV techniku - montáž				
82	E1-01	Instalace kabelu HDMI do trubky, žlabu	m	88,00	30,00	2 640,00
83	E1-02	Montáž zásuvky HDMI (typické či atypické)	ks	8,00	250,00	2 000,00
84	E1-03	Ukončení kabelu HDMI konektorem	ks	8,00	120,00	960,00
85	E1-04	Přezkoušení a měření HDMI spoje	ks	4,00	120,00	480,00
86	E1-05	Instalace kabelu VGA do trubky, žlabu	m	66,00	30,00	1 980,00
87	E1-06	Montáž zásuvky VGA (typické či atypické)	ks	6,00	250,00	1 500,00
88	E1-07	Ukončení kabelu VGA konektorem	ks	6,00	120,00	720,00
89	E1-08	Přezkoušení a měření VGA spoje	ks	3,00	120,00	360,00
90	E1-09	Instalace kabelu koaxiálního do trubky, žlabu	m	132,00	15,00	1 980,00
91	E1-10	Montáž zásuvky do 2x CINCH (typické či atypické, viz. tech.zpráva)	ks	9,00	200,00	1 800,00
92	E1-11	Ukončení kabelu CINCH konektorem	ks	12,00	50,00	600,00
93	E1-12	Přezkoušení a měření audio spoje	ks	6,00	50,00	300,00
Celkem za		E1 Rozvod pro AV techniku - montáž				15 320,00
Díl:	E2	Rozvod pro AV techniku - dodávka				
94	E2-01	Kabel HDMI verze 1.4	m	88,00	250,00	22 000,00
95	E2-02	Rámeček pro elektroinstal.přístroje, jednonásob., design dle zásuvek NN	ks	23,00	25,00	575,00
96	E2-03	Kryt zásuvky komunikační přímé, design dle zásuvek NN	ks	23,00	99,00	2 277,00
97	E2-04	Zásuvka HDMI, typ A, verze 1.4 do zásuvky elektroinstalační	ks	8,00	660,00	5 280,00
98	E2-05	Zásuvka 1x CINCH - design dle zásuvek rozvodu NN	ks	6,00	180,00	1 080,00
99	E2-06	Zásuvka 2x CINCH - design dle zásuvek rozvodu NN	ks	3,00	260,00	780,00
100	E2-07	Koaxiální kabel	m	132,00	14,00	1 848,00
101	E2-08	Kabel VGA	m	66,00	150,00	9 900,00
102	E2-09	Zásuvka VGA do zásuvky elektroinstalační	ks	3,00	650,00	1 950,00
Celkem za		E2 Rozvod pro AV techniku - dodávka				45 690,00
Díl:	F1	Rozvod přístupového systému - mont				
103	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	m	1 040,00	15,00	15 600,00
104	220 281303	Kabel 1až 2,5 sm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil	m	1 040,00	15,00	15 600,00
105	220 300601	Ukončení kabelů návěštních do 5x1 až 2.5	ks	32,00	25,00	800,00
106	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	ks	32,00	50,00	1 600,00
107	220 321742/S	Montáž čtečky čipových karet pro přístup (kompletní)	ks	16,00	250,00	4 000,00
108	F1-01	Zkouška terminálu příst. systému	ks	16,00	120,00	1 920,00
109	220 321766	Zapojení, oživení 1 vstup/výstupního vývodu	ks	16,00	200,00	3 200,00
110	220 321711/S	Montáž vyhodnocovací jednotky vč. modulů a nastavení	ks	8,00	450,00	3 600,00
111	220 321736/S	Montáž datového konvertoru vč. modulů a nastavení	ks	1,00	450,00	450,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 05250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	SLP - Rozvody v objektu C

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	220 321466	Měření stavu náhradního zdroje 12V 60Ah	ks	8,00	300,00	2 400,00
113	220 410521	Montáž bat. přen. 12 V 50 Ah	ks	8,00	250,00	2 000,00
114	220 321723	Montáž externího napájecího zdroje	ks	8,00	250,00	2 000,00
115	F1-02	Koordinace se zapojením 1 výstupu do uzamykacího systému	ks	16,00	50,00	800,00
116	220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
117	F1-03	Pomocné montážní práce	hod	18,00	500,00	9 000,00
118	F1-04	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	18,00	500,00	9 000,00
119	F1-05	Koordinace el.zámku při výrobě dveří	hod	16,00	500,00	8 000,00
120	F1-06	Montáž elektronického uzamykacího systému - kompletní pro 1 dveře	kpl	16,00	350,00	5 600,00
121	F1-07	Montáž mechanického příslušenství el. uzamyk.systému	ks	16,00	350,00	5 600,00
122	F1-08	Pancéřovaná plast.hadice vč. koncovek pro kab. k el.uzam.sys. (D+M)	m	32,00	50,00	1 600,00
	Celkem za	F1 Rozvod přístupového systému - mont				93 770,00
Díl:	F2	Rozvod přístupového systému - dod				
123	KEY50	Datový koncentrátor	ks	1,00	33 200,00	33 200,00
124	KEY41	Modul pro 2 čtečky systému	ks	8,00	15 980,00	127 840,00
125	F2-01	Police do 19" rozvaděčů, hloubka 600mm	ks	3,00	650,00	1 950,00
126	G13802N-A	Spínaný zdroj 13,8 Vss / 2,5A s vysokou účinností v kovovém krytu, AKU max. 7Ah	ks	8,00	1 250,00	10 000,00
127	UT1270	Akumulátor 12V / 7Ah	ks	8,00	480,00	3 840,00
128	AY-H6255	Čtečka Mifare/DESFire, CSN Select, Wiegand+OSDP	ks	16,00	4 450,00	71 200,00
129	F2-02	Bezkontaktní karta Mifare s pamětí 4 KB (Mifare 4K karta)	ks	200,00	160,00	32 000,00
130	KEV.000.1100	JYTY 4X1	m	1 040,00	15,00	15 600,00
131	F2-03	Kabel STP 6 kat.	m	1 040,00	20,00	20 800,00
132	F2-04	Elektromechanický lzámek (BERASZLD92)	ks	16,00	6 980,00	111 680,00
133	F2-05	Kování klika klika, nerez, levé, broušené s LED diodou (KOVANIKLNED)	ks	16,00	3 220,00	51 520,00
	Celkem za	F2 Rozvod přístupového systému - dod				479 630,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	06250719	Měření a regulace	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	1 154 712	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 154 712		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 154 712	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 154 712	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 154 712 Kč
DPH		21,0 %		242 489 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 397 201 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	06250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Měření a regulace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01-50 Systém technologie	267 804	0	0	0	0
01-51 Periferie vstupní	50 354	0	0	0	0
01-52 Periferie výstupní	84 465	0	0	0	0
01-53 Rozvaděč	196 336	0	0	0	0
01-54 Montážní materiál	126 217	0	0	0	0
19-51 Elektromontáže	260 135	0	0	0	0
19-53 Software DDC - práce	78 000	0	0	0	0
19-56 Vizualizace	91 400	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 154 712	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 06250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	01-50	Systém technologie				
1	1	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus., Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO), výstup pro displej	ks	2,00	38 761,00	77 522,00
2	2	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus), dry-contact / čítačový vstup	ks	2,00	8 532,15	17 064,30
3	3	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus), 4..20mA, 0..10VDC, DI	ks	4,00	13 688,40	54 753,60
4	4	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus), relé kontakty	ks	3,00	10 843,80	32 531,40
5	5	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus), 0..10VDC	ks	1,00	6 067,05	6 067,05
6	6	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč.modul.propojky a popis.štitku	ks	5,00	1 650,00	8 250,00
7	7	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč.modul.propojky a popis.štitku	ks	2,00	1 650,00	3 300,00
8	8	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč.modul.propojky a popis.štitku	ks	3,00	1 650,00	4 950,00
9	9	Externí grafický displej 160x80 bodů, 5 řádků pro 20 znaků, montáž do dveří rozvaděče, vč. příslušenství pro montáž do dveří	ks	2,00	15 012,13	30 024,26
10	10	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	2,00	5 585,40	11 170,80
11	11	Karta relé a EPS pro UPS	ks	2,00	11 085,25	22 170,50
Celkem za		01-50 Systém technologie				267 803,91
Díl:	01-51	Periferie vstupní				
12	12	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	2,00	546,70	1 093,40
13	13	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00	546,70	1 640,10
14	14	Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa, výstup 0-10VDC, IP54	ks	4,00	3 291,56	13 166,24
15	15	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks, úchytek kapiláry	ks	3,00	1 772,16	5 316,48
16	16	Kanálový snímač teploty s připojovací přírubou, NTC20k, -40..110°C, ponor 300 mm, IP54	ks	5,00	768,93	3 844,65
17	17	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	10,00	514,04	5 140,40
18	18	Kanálový snímač vlhkosti a teploty, aktivní výstup 2x 0–10 V pro vlhkost i teplotu	ks	3,00	3 568,46	10 705,38
19	19	Interiérový snímač teploty, NTC20k	ks	1,00	374,88	374,88
20	20	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 54	ks	1,00	843,48	843,48
21	21	Plovákový spínač hladiny, 1x přepínací kontakt - hlídání zaplavení prostoru	ks	1,00	1 343,32	1 343,32
22	22	Tlakový spínač, rozsah -0,2 bar až 8 bar, difference 0,4-1,5bar, G1/4' M	ks	1,00	2 929,46	2 929,46
23	23	Odběrné místo tlaku - tlakoměrná smyčka zahnutá varná, M20x1,5	ks	1,00	339,38	339,38
24	24	Odběrné místo tlaku - kohout tlakoměrový zkušební , PN16, M201x,5	ks	1,00	656,04	656,04
25	25	Odběrné místo tlaku - redukce závitová M20x1,5 na G1/4'	ks	1,00	164,72	164,72
26	26	Prostorový termostat nástěnný, rozsah nastavení 10-60°C	ks	1,00	2 614,22	2 614,22

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 06250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	27	Vypínač řaz.č.1 pod omátku vč. krabice	ks	1,00	181,76	181,76
Celkem za 01-51 Periferie vstupní						50 353,91
Díl:	01-52	Periferie výstupní				
28	28	Pohon s mechanickou havarijní funkcí, 10 Nm, 2 m2, 24 V, otevřeno-zavřeno	ks	8,00	5 688,13	45 505,04
29	29	Servopohon pro VZT klapku, 10Nm,24V,0-10V, 150s	ks	1,00	5 015,15	5 015,15
30	30	Servopohon regulačního ventilu ohříváče VZT, napájení 24V AC/DC, ovládání 0-10V	ks	3,00	5 657,54	16 972,62
31	31	Servopohon regulačního ventilu pro větve předávací stanice, napájení 24V AC/DC, ovládání 0-10V	ks	3,00	5 657,54	16 972,62
Celkem za 01-52 Periferie výstupní						84 465,43
Díl:	01-53	Rozvaděč				
32	32	Rozvaděč skříňový, oceloplechový vč. bočnic, krytu dna, včetně montážního plechu a dveří; 1-křídlový, rozměry 2000x800x400mm (VxŠxH), sokl 100 mm, IP44/20	ks	1,00	121 170,00	121 170,00
33	33	Rozvaděč nástěnný, oceloplechový vč. montážního plechu a dveří, 1-křídlový, rozměry 800x1200x300mm, IP44/20	ks	1,00	75 166,00	75 166,00
Celkem za 01-53 Rozvaděč						196 336,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				
34	27	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	158,00	4,77	753,66
35	30	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	122,00	27,93	3 407,46
36	31	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	429,00	16,65	7 142,85
37	32	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 606,00	10,88	17 473,28
38	33	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	501,00	18,09	9 063,09
39	34	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	189,00	29,64	5 601,96
40	34	Kabel sdělovací UTP cat 5e	m	40,00	10,04	401,60
41	35-37	Neobsazeno				
42	38	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	160,00	23,67	3 787,20
43	39	Servisní vypínač 1f/20A	ks	1,00	673,40	673,40
44	40	Servisní vypínač 3f/25A	ks	2,00	698,60	1 397,20
45	42	Krabice spojovací, 113x113x58mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	15,00	117,35	1 760,25
46	43	Krabice spojovací, 75x75x42mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	30,00	29,68	890,40
47	45	Trubka elektroinstal.tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	20,00	24,35	487,00
48	46	Trubka elektroinstal.tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	30,00	34,13	1 023,90
49	47	Příchytka pro tuhé trubky 5325 KB	ks	20,00	4,19	83,80
50	48	Příchytka pro tuhé trubky 5320 KB	ks	30,00	3,00	90,00
51	51	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	15,00	7,38	110,70
52	52	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	40,00	5,17	206,80
53	53	Žlab kabelový pozinkovaná ocel 50X125X0,7 mm S, s integrovanou spojkou	m	125,00	175,78	21 972,50
54	57	Víko žlabu 125, l=2 m 0,6 mm, zinkování	m	125,00	93,60	11 700,00
55	59	Přepážka výška 50, zinkování, délka 2 m	m	125,00	80,26	10 032,50
56	61	Žlab oblouk klesající 90° 90X50X125 0,8 mm, zinkování	ks	4,00	258,71	1 034,84
57	64	Víko oblouku kles. 90° 90X50X125, zinkování	ks	4,00	263,17	1 052,68
58	67	Podpěra na stěnu zinkování 125 2,0 mm	ks	4,00	112,36	449,44

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 06250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	68	Montážní bod - zavěšení ze stropu pro žlab, vzdál.max. 0,5m - pomoc.materiál	ks	75,00	212,24	15 918,00
60	70	Protipožární ucpávka do 100mm2, tl. 200mm	ks	1,00	2 800,00	2 800,00
61	71	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00	6 902,88	6 902,88
Celkem za		01-54 Montážní materiál				126 217,39
Díl:	19-51	Elektromontáže				
62	64	Montáž regulátor MaR	ks	2,00	437,50	875,00
63	65	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	10,00	375,00	3 750,00
64	66	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče	ks	2,00	375,00	750,00
65	67	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	5,00	525,00	2 625,00
66	68	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	4,00	525,00	2 100,00
67	69	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový	ks	3,00	687,50	2 062,50
68	70	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	5,00	500,00	2 500,00
69	71	Montáž snímač teploty příložený	ks	10,00	500,00	5 000,00
70	72	Montáž snímač kvality vzduchu kanálový	ks	3,00	500,00	1 500,00
71	73	Montáž snímač teploty venkovní	ks	1,00	475,00	475,00
72	74	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1,00	500,00	500,00
73	75	Montáž spínač zaplavení	ks	1,00	500,00	500,00
74	76	Montáž spínač tlaku na potrubí	ks	1,00	498,75	498,75
75	77	Montáž termostat nástěnný	ks	1,00	462,50	462,50
76	78	Montáž spínač řaz.č.1 pod omítku, vč. krabice	ks	1,00	237,50	237,50
77	79	Připojení servopohon klapkový	ks	9,00	625,00	5 625,00
78	80	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	6,00	498,75	2 992,50
79	81-82	Neobsazeno				
80	83	El. připojení - motor 3x400V EC	ks	2,00	687,50	1 375,00
81	84	El. připojení - motor 1x230V EC	ks	1,00	562,50	562,50
82	85	El. připojení - motor 1x230V	ks	3,00	562,50	1 687,50
83	86	Štítek označovací na kabel	ks	158,00	25,00	3 950,00
84	87	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 volně uložený	m	122,00	35,00	4 270,00
85	88	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	429,00	33,75	14 478,75
86	89	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	1 606,00	33,75	54 202,50
87	90	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	501,00	35,00	17 535,00
88	91	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	189,00	36,25	6 851,25
89	92	Kabel sdělovací ethernet	m	40,00	27,50	1 100,00
90	93-94	neobsazeno				
91	95	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	160,00	37,50	6 000,00
92	96	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	1,00	437,50	437,50
93	97	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A	ks	2,00	437,50	875,00
94	98	Montáž přístrojová krabice	ks	45,00	137,50	6 187,50
95	99	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchytěk	m	30,00	72,50	2 175,00
96	100	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchytěk	m	20,00	75,00	1 500,00
97	101	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	40,00	43,75	1 750,00
98	102	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	15,00	47,50	712,50
99	103	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	125,00	250,00	31 250,00
100	104	Přepážka žlabu výška 50	m	125,00	62,50	7 812,50
101	105	Kabelový žlab - oblouk 90° 50x125 mm, s víkem	ks	4,00	375,00	1 500,00
102	106	Ostatní instalační materiál a příslušenství ke žlabům	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
103	107	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	235,00	68,75	16 156,25
104	108	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	65,00	50,00	3 250,00
105	109	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	2,00	10 625,00	21 250,00
106	110	Neobsazeno				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 06250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
107	111	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm	kus	3,00	187,50	562,50
108	112	Montáž protipožární ucpávky (nová ucpávka)	ks	1,00	6 250,00	6 250,00
109	113	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	16,00	562,50	9 000,00
Celkem za		19-51 Elektromontáže				260 135,00
Díl:	19-53	Software DDC - práce				
110	114	Uživatelský software pro DDC	d.b.	120,00	650,00	78 000,00
Celkem za		19-53 Software DDC - práce				78 000,00
Díl:	19-56	Vizualizace				
111	115	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	8,00	850,00	6 800,00
112	116	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	120,00	250,00	30 000,00
113	117	Dispečink - vykreslení obrazovek (úprava stávajících obrazovek)	ks	7,00	1 500,00	10 500,00
114	118	Součinnost servisní organizace s připojením na dispečink	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
115	119	SW licence pro rozšíření graf. centrály EBI o 250 dB	ks	1,00	34 100,00	34 100,00
Celkem za		19-56 Vizualizace				91 400,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	07250719	Vedlejší náklady pro MaR	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	153 400	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	153 400		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	153 400	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	153 400	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		153 400 Kč
DPH		21,0 %		32 214 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				185 614 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	07250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vedlejší náklady pro MaR	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
18-80 Ostatní služby	19 100	0	0	0	0
19-52 Uvedení do provozu	37 100	0	0	0	0
19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky	42 200	0	0	0	0
19-55 Inženýring	20 000	0	0	0	0
19-57 Projekční práce	35 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	153 400	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Rozpočet: 07250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vedlejší náklady pro MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	18-80	Ostatní služby				
1	1	Hzs-doprava osob	km	300,00	25,00	7 500,00
2	2	Hzs - Stavební zapravení prostupů tras MaR	hod	4,00	550,00	2 200,00
3	3	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	8,00	550,00	4 400,00
4	4	Zařízení staveniště veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení, staveniště	Soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	18-80 Ostatní služby				19 100,00
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				
5	5	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	42,00	550,00	23 100,00
6	6	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,00	500,00	4 000,00
7	7	Hzs - součinnost servisní organizace s připojením do sítě C-bus	hod	4,00	500,00	2 000,00
8	8	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	16,00	500,00	8 000,00
	Celkem za	19-52 Uvedení do provozu				37 100,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				
9	9	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	20,00	650,00	13 000,00
10	10	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	40,00	500,00	20 000,00
11	11	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	12,00	500,00	6 000,00
12	12	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	8,00	400,00	3 200,00
	Celkem za	19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky				42 200,00
Díl:	19-55	Inženýring				
13	13	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	25,00	500,00	12 500,00
14	14	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	15,00	500,00	7 500,00
	Celkem za	19-55 Inženýring				20 000,00
Díl:	19-57	Projekční práce				
15	15	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace MaR	hod	55,00	500,00	27 500,00
16	16	Hzs-projekční práce_skutečný stav MaR	hod	15,00	500,00	7 500,00
	Celkem za	19-57 Projekční práce				35 000,00

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	08250719	Vzduchotechnika	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	3 573 203	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 573 203		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 573 203	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 573 203	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 573 203 Kč
DPH		21,0 %		750 373 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 323 576 Kč

Poznámka :

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Výkaz výměr byl stanoven na základě dokumentace pro stavební povolení, není tedy možné zaručit kopletnost a správnost tohoto výkazu. Nesmí být použito pro realizaci stavby, musí být vypracována projektová dokumentace pro provedení stavby a na základě této dokumentace lze stanovit přesný výkaz výměr. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku. Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.□

-
-

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	08250719
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zař.1 Částečná klimatizace prostor formule student	2 395 107	0	0	0	0
Zař.2 Příprava pro odsávání brusného stolu	141 707	0	0	0	0
Zař.3 Místní odsávání od svařování	103 860	0	0	0	0
Zař.4 Příprava pro odvětrání lakovací komory	127 371	0	0	0	0
Zař.5 Přímé chlazení meeting pointu	322 228	0	0	0	0
Zař.6 Přímé chlazení učebny	161 485	0	0	0	0
Zař.7 Přepojení stávajících potrubních tras VZT	321 445	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 573 203	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	Zař.1	Částečná klimatizace prostor formule student				
1	1.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: venkovní provedení, rám s nastavitelnými nohama, rámová modulová konstrukce s hliníkovými profily, stříška vzduchotěsnost skříně třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2018 Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT vývody odvod, přívod a výfuk na čele jednotky, vývod sání na boku jednotky, opláštění zhotoveno z dvojítlých sendvičových panelů, jednotáčkové EC motory integrovaným regulátorem, ventilátory s volným oběžným kolem vodní ohříváč, dvouokruhový přímý výparník 1:1, dvoustupňová filtrace ISO Coarse 80% a ISO ePM10 75% na přívodu a filtrace ISO Coarse 80% a tukový filtr třídy ISO Coarse 50% 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 po jednotlivých celcích jeřábem na střechu a následné složení na místě všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních", standard VZT jednotky je popsán v Technické zprávě VZT na výfuku bude v jednotce umístěn tlumič hluku, výfuk jednotky zakončen žaluzií - akustické parametry viz výkresová část před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií	ks	1,00	663 264,72	663 264,72
2	1.02a	Venkovní kondenzační jednotka Qch=14,0kW, Qt=16,0 kW včetně dopravy na střechu jeřábem, nosného rámu a pružného podložení, Lpa=50/52 dB(A) v 1m, chladivo R410A, m=125kg, SEER 5,3, SCOP 3,9, provoz chlazení -15 až +46°C, topení -20 až +21°C	ks	1,00	142 120,00	142 120,00
3	1.02b	Venkovní kondenzační jednotka Qch=14,0kW, Qt=16,0 kW včetně dopravy na střechu jeřábem, nosného rámu a pružného podložení, Lpa=50/52 dB(A) v 1m, chladivo R410A, m=125kg, SEER 5,3, SCOP 3,9, provoz chlazení -15 až +46°C, topení -20 až +21°C	ks	1,00	142 120,00	142 120,00
4	1.03	Připojovací rozhraní přímého výparníku 0-10V v jedenácti výkonových stupních, s možností kaskádového řízení, "master"	ks	1,00	31 460,00	31 460,00
5	1.04	Připojovací rozhraní přímého výparníku 0-10V v jedenácti výkonových stupních, s možností kaskádového řízení, "slave" řízení	ks	1,00	27 170,00	27 170,00
6	1.05	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V d 200mm	ks	1,00	5 471,00	5 471,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
7	1.06	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 800x1000 pozink., vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování	ks	1,00	5 962,00	5 962,00
8	1.07	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	24,00	1 125,00	27 000,00
9	1.08	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, RAL dle arch.řešení, 500 x 24, včetně připojovací krabice	ks	5,00	2 595,00	12 975,00
10	1.09	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, RAL dle arch.řešení, 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	3,00	2 101,00	6 303,00
11	1.10	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, RAL dle arch.řešení, 500 x 24, včetně připojovací krabice	ks	3,00	2 317,00	6 951,00
12	1.11	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, RAL dle arch.řešení, 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	3,00	1 890,00	5 670,00
13	1.12	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nastavci, RAL dle arch.řešení, 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	1,00	1 471,00	1 471,00
14	1.13	Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	2,00	790,00	1 580,00
15	1.14	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	4,00	681,00	2 724,00
16	1.15	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	2,00	564,00	1 128,00
17	1.16	Dýza s dlouhým dosahem, průměr výtakového otvoru d=80 mm, možnost natáčení odklonu dýzy až o 30°	ks	5,00	2 427,00	12 135,00
18	1.17	Adaptér pro připojení dýzy na ohebnou hadici, průměr připojení na hadici d=160 mm	ks	5,00	1 225,00	6 125,00
19	1.18	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 125, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	3,00	890,00	2 670,00
20	1.19	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 825 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	2,00	1 132,00	2 264,00
21	1.20	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	2,00	802,00	1 604,00
22	1.21	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	2,00	650,00	1 300,00
23	1.22	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 125, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	3,00	727,00	2 181,00
24	1.23	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní,	ks	4,00	999,00	3 996,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		regulace R1 - 825 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. řešení				
25	1.24	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	2,00	586,00	1 172,00
26	1.25	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do hranatého potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 125, povrchová úprava RAL dle arch. řešení	ks	4,00	553,00	2 212,00
27	1.26	Regulační klapka těsná 560 x 400 , ovl. ruční	ks	1,00	2 774,00	2 774,00
28	1.27	Regulační klapka těsná 400 x 400 , ovl. ruční	ks	2,00	2 413,00	4 826,00
29	1.28	Regulační klapka těsná 315 x 315 , ovl. ruční	ks	1,00	1 937,00	1 937,00
30	1.29	Neobsazeno				
31	1.30	Regulační klapka těsná d = 355, ovl. ruční	ks	3,00	1 238,00	3 714,00
32	1.31	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	4,00	962,00	3 848,00
33	1.32	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	18,00	877,00	15 786,00
34	1.33	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	16,00	837,00	13 392,00
35	1.34	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy	ks	2,00	818,00	1 636,00
36	1.35	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 356	bm	9,00	633,00	5 697,00
37	1.36	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	12,00	445,00	5 340,00
38	1.37	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	54,00	372,00	20 088,00
39	1.38	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	48,00	342,00	16 416,00
40	1.39	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	6,00	271,00	1 626,00
41	1.40	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	379,00	1 050,00	397 950,00
42	1.41	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	271,00	1 050,00	284 550,00
43	1.42	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	180,00	420,20	75 636,00
44	1.43	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 10 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy, D+M	m2	107,00	1 708,00	182 756,00
45	1.44	Předizolované chladičové Cu potrubí vč.izolace: Cu potrubí 10/16 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	20,00	595,00	11 900,00
46	1.45	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	24,00	70,00	1 680,00
47	1.46	Doplnění chladičů do systému R410 A	kg	8,00	1 950,00	15 600,00
48	1.47	Krycí lišta z Pz plechu vč.tvarovek pro vedení Cu potrubí a kabeláže	bm	15,00	610,00	9 150,00
49	1.200	Montážní materiál k z.č.1	kg	320,00	120,00	38 400,00
50	1.201	Zaregulování z.č.1, koordinace s MaR	hod	60,00	300,00	18 000,00
51	1.202	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	55 458,00	55 458,00
52	1.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	31 418,00	31 418,00
53	1.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	50,00	350,00	17 500,00
54	1.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	10,00	350,00	3 500,00
55	1.206	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	350,00	1 400,00
56	1.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
57	1.208	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
58	1.209	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
59	1.210	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	10,00	350,00	3 500,00
60	1.211	Vakuování systému přímého chlazení	hod	10,00	350,00	3 500,00
61	1.212	Požární hlídky	hod	36,00	350,00	12 600,00
Celkem za		Zař.1 Částečná klimatizace prostor formule student				2 395 106,72
Díl:	Zař.2	Příprava pro odsávání brusného stolu				
62	2.01	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V 630x450 mm	ks	1,00	7 725,00	7 725,00
63	2.02	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V 630x450 mm	ks	1,00	7 725,00	7 725,00
64	2.03	Potrubní vodní ohříváč vzduchu do čtyřhranného potrubí, Qch = 35,3 kW při teplotním spádu 80/60 °C, včetně 2 odvodušňovacích ventilů, včetně kazety s kapsovým filtrem třídy filtrace ISO Coarse 50%, počáteční tlaková ztráta filtru 150 Pa, koncová tlaková ztráta filtru 250 Pa,	ks	1,00	27 682,00	27 682,00
65	2.04	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu v nevýbušném provedení, včetně vodivého proměření (revizní zprávy), včetně průvodní dokumentace,	ks	3,00	1 775,00	5 325,00
66	2.05	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	3,00	1 125,00	3 375,00
67	2.06	Síto do potrubí s plechovým lemem 800x500 mm	ks	1,00	530,00	530,00
68	2.07	Protidešťová žaluzie v hliník.provedení se širokými lamelami 450x800 mm vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování	ks	2,00	3 011,00	6 022,00
69	2.08	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	9,44	1 050,00	9 906,75
70	2.09	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	18,39	1 050,00	19 309,50
71	2.10	Ohebná aluminiová hadice d = 315	bm	5,00	339,00	1 695,00
72	2.11	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy upevněná na trny s povrchovou úpravou Al fólií	m2	28,86	463,10	13 365,07
73	2.200	Montážní materiál k z.č.2	kg	30,00	120,00	3 600,00
74	2.201	Zaregulování z.č.2, koordinace s MaR	h	10,00	300,00	3 000,00
75	2.202	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	2 461,00	2 461,00
76	2.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	3 136,00	3 136,00
77	2.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	15,00	350,00	5 250,00
78	2.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	4,00	350,00	1 400,00
79	2.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	350,00	700,00
80	2.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
81	2.208	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
82	2.209	revize PD na základě skutečné dodané technologie	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
83	2.210	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.2 Příprava pro odsávání brusného stolu				141 707,32
Díl:	Zař.3	Místní odsávání od svařování				
84	3.01	Potrubní kruhový ventilátor d 315 mm s EC motorem, dispoziční tlak 500 Pa při průtoku 350 m3/h	ks	1,00	20 604,00	20 604,00
85	3.02	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V d 200mm	ks	1,00	5 471,00	5 471,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
86	3.03	Filtrační kazeta s kapsovým filtrem třídy filtrace F7, kazeta s Pz plechu, připojovací hrdla d=315 mm s gumovým těsněním, doporučená tlaková ztráta pro filtr F7 je 250 Pa	ks	1,00	1 936,00	1 936,00
87	3.04	Protidešťová žaluzie se širokými lamelami 250 x 250 mm vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování	ks	1,00	2 660,00	2 660,00
88	3.05	Ohebná Al/PVC hadice, d = 203, provozní teplota -30 až 150 °C, doporučený poloměr ohybu R=0,6D	bm	4,00	255,00	1 020,00
89	3.06	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 315	bm	3,00	450,00	1 350,00
90	3.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	0,81	1 050,00	850,50
91	3.08	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	35,19	1 050,00	36 949,50
92	3.09	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	4,89	464,20	2 269,94
93	3.200	Montážní materiál k z.č.3	kg	20,00	120,00	2 400,00
94	3.201	Zaregulování z.č.3, koordinace s MaR	h	10,00	300,00	3 000,00
95	3.202	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	1 830,00	1 830,00
96	3.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	1 669,00	1 669,00
97	3.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	15,00	350,00	5 250,00
98	3.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	4,00	350,00	1 400,00
99	3.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	350,00	700,00
100	3.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
101	3.208	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
102	3.209	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.3 Místní odsávání od svařování				103 859,94
Díl:	Zař.4	Příprava pro odvětrání lakovací komory				
103	4.01	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V 630x500 mm	ks	1,00	7 909,00	7 909,00
104	4.02	Regulační klapka těsná se servopohonem 230V 630x500 mm	ks	1,00	7 909,00	7 909,00
105	4.03	Potrubní vodní ohříváč vzduchu do čtyřhranného potrubí, Qch = 35,3 kW při teplotním spádu 80/60 °C, včetně 2 odvětrávacích ventilů, včetně kazety s kapsovým filtrem třídy filtrace ISO Coarse 50%, počáteční tlaková ztráta filtru 150 Pa, koncová tlaková ztráta filtru 250 Pa,	ks	1,00	27 682,00	27 682,00
106	4.04	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu v nevýbušném provedení, včetně vodivého proměření (revizní zprávy), včetně průvodní dokumentace	ks	3,00	1 775,00	5 325,00
107	4.05	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	3,00	1 125,00	3 375,00
108	4.06	Pružná manžeta v nevýbušném provedení 500x355 mm atyp	ks	1,00	1 747,00	1 747,00
109	4.07	Síto do potrubí s plechovým lemem 800x500 mm	ks	1,00	530,00	530,00
110	4.08	Protidešťová žaluzie v hliníkovém provedení se širokými lamelami 710x710 mm vč. síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování	ks	2,00	5 269,00	10 538,00
111	4.09	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	13,35	1 050,00	14 017,50

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	4.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	6,48	1 050,00	6 804,00
113	4.11	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy upevněná na trny s povrchovou úpravou Al fólií	m2	15,77	463,10	7 300,77
114	4.200	Montážní materiál k z.č.4	kg	30,00	120,00	3 600,00
115	4.201	Zaregulování z.č.4, koordinace s MaR	h	10,00	300,00	3 000,00
116	4.202	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	2 379,00	2 379,00
117	4.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	2 705,00	2 705,00
118	4.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	15,00	350,00	5 250,00
119	4.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	6,00	350,00	2 100,00
120	4.206	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	350,00	700,00
121	4.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
122	4.208	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
123	4.209	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.4 Příprava pro odvětrání lakovací komory				127 371,27
Díl:	Zař.5	Přímé chlazení meeting pointu				
124	5.01	Venkovní kondenzační jednotka systému Multi SPLIT Qch=6,8 kW, Qt=9,0 kW, Lpa=50/53 dB(A) v 1 m, konektor pro snímání chod/porucha, SEER 6,4, COP/SCOP = 4, včetně dopravy na střechu jeřábem, nosného rámu a pružného podložení	ks	1,00	68 640,00	68 640,00
125	5.01a	Nástěnná jednotka Qch=3,4 kW, Qt=4,1 kW, Lpa=36dB(A) v 1m vysoké ot., vč. čerpadla kondenzátu, infraovladače a infrapřijímače	ks	2,00	68 640,00	137 280,00
126	5.02	Předizolované chladivové Cu potrubí vč.izolace: Cu potrubí 6/10 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	58,00	570,00	33 060,00
127	5.03	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	69,60	70,00	4 872,00
128	5.04	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	8,00	1 950,00	15 600,00
129	5.05	Krycí lišta z Pz plechu včetně tvarovek pro vedení Cu potrubí a kabeláže	bm	10,00	610,00	6 100,00
130	5.200	Montážní materiál k z.č.5	kg	30,00	120,00	3 600,00
131	5.201	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	4 061,00	4 061,00
132	5.202	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	3 365,00	3 365,00
133	5.203	Inženýrská koordinační činnost	hod	15,00	350,00	5 250,00
134	5.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlak.zkouškou pomocí dusíku	hod	8,00	350,00	2 800,00
135	5.205	Vakuování systému	hod	8,00	350,00	2 800,00
136	5.206	Požární hlídky	hod	48,00	350,00	16 800,00
137	5.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	8,00	350,00	2 800,00
138	5.208	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	350,00	700,00
139	5.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
140	5.210	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
141	5.211	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.5 Přímé chlazení meeting pointu				322 228,00
Díl:	Zař.6	Přímé chlazení učebny				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
142	6.01	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT Qch=4, 5 kW, Qt=6,0 kW, Lpa=50/51 dB(A) v 1 m, konektor pro snímání chod/porucha, SEER = 7,5, COP/SCOP = 4,4, včetně dopravy na střechní jeřábem, nosného rámu a pružného podložení	ks	1,00	42 680,00	42 680,00
143	6.01a	Nástěnná jednotka Qch=4,5 kW, Qt=6,0 kW, Lpa=38 dB(A) v 1m vysoké ot., včetně čerpadla kondenzátu, vč. čerpadla kondenzátu, infraovladače a infrapřijímače	ks	1,00	14 300,00	14 300,00
144	6.02	Předizolované chladivové Cu potrubí včetně izolace: Cu potrubí 6/10 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	38,00	570,00	21 660,00
145	6.03	Spojení konden., vnit. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží	bm	45,60	70,00	3 192,00
146	6.04	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	8,00	1 950,00	15 600,00
147	6.05	Krycí lišta z Pz plechu včetně tvarovek pro vedení Cu potrubí a kabeláže	bm	10,00	610,00	6 100,00
148	6.200	Montážní materiál k z.č.6	kg	30,00	120,00	3 600,00
149	6.201	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	1 080,00	1 080,00
150	6.202	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	7 623,00	7 623,00
151	6.203	Inženýrská koordinační činnost	hod	15,00	350,00	5 250,00
152	6.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlak. zkouškou pomocí dusíku	hod	8,00	350,00	2 800,00
153	6.205	Vakuování systému	hod	8,00	350,00	2 800,00
154	6.206	Požární hlídky	hod	48,00	350,00	16 800,00
155	6.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	8,00	350,00	2 800,00
156	6.208	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	350,00	700,00
157	6.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měř	1,00	6 500,00	6 500,00
158	6.210	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
159	6.211	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.6 Přímé chlazení učebny				161 485,00
Díl:	Zař.7	Přepojení stávajících potrubních tras VZT				
160	7.01	Snížení vzduchového výkonu přívodního a odvodního ventilátoru stáv. VZT jednotky	hod	4,00	300,00	1 200,00
161	7.02	Výfuková hlavice, připojovací rozměr d=315 mm	ks	1,00	1 418,00	1 418,00
162	7.03	Demontáž existujícího VZT potrubí, izolací, koncových elementů a dalších potrubních prvků včetně podpěr a závěsů, včetně ekologické likvidace	hod	300,00	300,00	90 000,00
163	7.04	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	32,03	966,00	30 942,91
164	7.05	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	94,65	1 050,00	99 386,70
165	7.06	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 10 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy	m2	4,00	791,00	3 164,00
166	7.07	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	58,00	382,00	22 156,00
167	7.200	Montážní materiál k z.č.7	kg	120,00	160,00	19 200,00
168	7.201	Přeregulování z.č.7, koordinace s MaR	hod	20,00	300,00	6 000,00
169	7.202	Dopravné (4 % z ceny materiálu)	ks	1,00	3 402,00	3 402,00
170	7.203	Přesun hmot (10 % z ceny montáže)	ks	1,00	14 175,00	14 175,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 08250719
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
171	7.204	Inženýrská koordinační činnost	hod	50,00	350,00	17 500,00
172	7.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	10,00	350,00	3 500,00
173	7.206	Zaškolení obsluhy	hod	4,00	350,00	1 400,00
174	7.207	Provozní řád	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
175	7.208	PD skutečného provedení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zař.7 Přepojení stávajících potrubních tras VZT				321 444,61

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	09170919	Stlačený vzduch	JKSO	
Objekt			SKP	
0002	SO 01 - Rozpočty profesí		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
99-19-004	VUT v Brně, Technická 2, Formule student		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	648 280	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	648 280		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	648 280	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	648 280	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		648 280 Kč
DPH		21,0 %		136 139 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				784 419 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis :	09170919
Objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Stlačený vzduch	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A1 Stlačený vzduch	648 280	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	648 280	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

stavba :	99-19-004 VUT v Brně, Technická 2, Formule student	Soupis: 09170919
objekt :	0002 SO 01 - Rozpočty profesí	Stlačený vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	A1	Stlačený vzduch				
1	1.	Kondenzační sušička – TRB +3°C, výkon 72 m3/h, elektrické napájení 230V, připojení stlačeného vzduchu 2x G1/2", automatické vypouštění kondenzátu	ks	1,00	34 500,00	34 500,00
2	2.	Cyklónový odlučovač, připojení vstup-výstup G1/2' průtok 54 m3/h, automatické vypouštění kondenzátu	ks	1,00	34 500,00	34 500,00
3	3.	Filtr, připojení vstup-výstup G1/2', průtok 54 m3/h, automat. vypouštění kondenzátu	ks	1,00	6 900,00	6 900,00
4	4.	Mikrofiltr, připojení vstup-výstup G1/2', průtok 54 m3/h, automatické vypouštění kondenzátu výstupní čistota vzduchu dle ISO 8573-1 ... 1-4-2	ks	1,00	6 900,00	6 900,00
5	5.	Separátor kondenzátu, objem nádoby 10 litrů, připojení přívodu kondenzátu G1/2', odvod vody hadice DN10	ks	1,00	22 494,00	22 494,00
6	6.	Hadice 10/8, PN16, systém odvodu kondenzátu	m	5,00	270,48	1 352,40
7	7.	Trubka ocelová bezešvá j.m. 11 353.1 ČSN 42 5715 s hutním atestem, rozměr 21,6x2,6 vč. kolen, odboček, redukcí	m	150,00	1 104,00	165 600,00
8	8.	Trubka ocelová bezešvá j.m. 11 353.1 ČSN 42 5715 s hutním atestem, rozměr 31,8x2,6 vč. kolen, odboček, redukcí	m	110,00	1 656,00	182 160,00
9	9.	Chránička potrubí, Fe DN40/0,5m, včetně vnějšího a vnitřního nátěru, chránička musí být opatřena ucpávkou bez omezení dilatačních schopností potrubí	ks	8,00	384,00	3 072,00
10	10.	Chránička potrubí, Fe DN50/0,5m, včetně vnějšího a vnitřního nátěru, chránička musí být opatřena ucpávkou bez omezení dilatačních schopností potrubí	ks	15,00	415,84	6 237,60
11	11.	Kulový kohout nátrubkový G1/2', PN16, včetně šroubení	ks	24,00	138,00	3 312,00
12	12.	Kulový kohout nátrubkový G1', PN16, včetně šroubení	ks	2,00	241,50	483,00
13	13.	Kohout tlakoměrný trojcestný ČSN 13 751 G1/2', vč. redukce na manometr	ks	1,00	1 104,00	1 104,00
14	14.	Manometr pr. 100 mm, 0-1,6 MPa	ks	1,00	1 104,00	1 104,00
15	15.	Rozdvojka na kulový kohout G1/2' - 2x rychlospojka DN7,2, PN16, vč. šroubení	ks	22,00	53,32	1 173,04
16	16.	Nátěr a značení potrubí	m	260,00	5,00	1 300,00
17	17.	Dodání a zhotovení konzol v min. kvalitě HILTI, MÜPRO, vč. příchytého materiálu, max. vzdálenost podpor potrubí 21,6x2,6 - 2,0 metru	ks	75,00	1 320,00	99 000,00
18	18.	Dodání a zhotovení konzol v min. kvalitě HILTI, MÜPRO, vč. příchytého materiálu, max. vzdálenost podpor potrubí 31,8x2,6 - 2,5 metru	ks	44,00	1 380,00	60 720,00
19	19.	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	5 400,00	5 400,00
20	20.	Propláchnutí rozvodu dusíkem	m	260,00	22,80	5 928,00
21	21.	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	5 040,00	5 040,00
	Celkem za	A1 Stlačený vzduch				648 280,04