

SMLOUVA O DÍLO

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: DDP design s.r.o.
Sídlo: Příkop 843/4, 602 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: zapsána u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. C 75254
IČO: 29361354
DIČ: CZ29361354
Zástupce: Dušan Pragač, jednatel

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 „**Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT**“, 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:

6 596 675 Kč bez DPH,

1 385 301,75 Kč výše DPH,

7 981 976,75 Kč vč. DPH.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

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

a) Příloha

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

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

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

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

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

Mgr. Ing. Daniela Němcová

kvestorka

za Objednatele

11. 4. 2025

Dušan Pragač

jednatel

za Zhotovitele

10. 4. 2025

PŘÍLOHA

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 (e) Položkový rozpočet	1.1.1 a 1.3 OP	Dokumentace pro provedení stavby zpracovaná Atelier 2002, s.r.o., zakázka č. A2401, z února 2024 dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/749712 položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	do 10 dnů po datu účinnosti Smlouvy
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	150
Sekce (jsou-li)	1.1.20 ZP	nejsou
Další dodavatelé objednatele (jsou-li)	1.1.21 ZP	---
Záruční doba	1.1.22 ZP	5 let od data uvedeného v potvrzení o převzetí podle Pod-článku 8.2
Řízení	1.1.23 ZP	název: Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/749712
Jazyk	1.5 OP	čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	v den Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP	xxxxx tel. č. xxxxx, email: xxxxx

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
Zástupce objednatele	3.2 OP	B-KOMFORT, s.r.o., xxxxx
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 činností 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	---
Vzorky	4.6 ZP	---
Nakládání s odpady	4.13 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

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		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 - Elektřina - Voda	4.15 ZP	2.000,- Kč měsíčně 500,- Kč měsíčně
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP	---
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.17 ZP	Po Datu zahájení prací je Zhotovitel povinen provádět Dílo souvisle, tedy tak, aby nevznikaly zbytečné průtahy. Zhotovitel se po dobu Záruční doby zavazuje poskytovat update veškerého dodaného softwaru v rámci Díla. Cena za update je již součástí jednotkových cen za dodávaný software. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli zálohy upravovaných, jakož i nových, softwarů na elektronickém nosiči. Dílo bude prováděno za provozu Objednatele, pouze v místě Staveniště bude provoz Objednatele omezen. Zhotovitel je povinen provádět Dílo tak, aby neohrozil bezpečnost Objednatele, jeho pracovníků, studentů či jakýchkoliv dalších třetích osob. Zhotovitel je povinen rozdělit chodbu v budově M od schodiště ke Staveništi na koridory, přičemž jeden koridor bude sloužit při provádění Díla kužívání Zhotoviteli a druhý koridor bude sloužit kužívání pracovníkům Objednatele, studentům Objednatele či dalším třetím osobám. Zhotovitel je povinen provádět průběžný úklid Staveniště, jakož i míst dotčených prováděním Díla, v průběhu provádění Díla. Na konci každého dne, ve kterém bylo Dílo na Staveništi prováděno, je Zhotovitel

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		povinen provést úklid Staveniště, jakož i míst dotčených prováděním Díla, a zabezpečení Staveniště. Součástí vyklizení Staveniště je i závěrečný úklid, kterým se rozumí úklid Staveniště, jakož i míst dotčených prováděním Díla, včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu. Zhotovitel musí zajistit Staveniště proti vniknutí neoprávněných osob. 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	---
Harmonogram - Lhůta pro předání harmonogramu - Forma harmonogramu	7.2 OP 7.2 OP	do 7 dnů po Datu zahájení prací v listinné a elektronické podobě ve formátu *.mpp nebo ve formátu *.xls harmonogram musí obsahovat: a) časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká) a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů, b) 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

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest), 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 2 dnů
Cenová soustava	10.2 ZP	sborník cen stavebních prací vydávaný 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. Každé Vyúčtování, jakož i vystavený daňový doklad, musí obsahovat registrační číslo a název projektu. Neuvedení registračního čísla či názvu projektu na vyúčtování či daňovém dokladu zakládá právo Objednatel 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 Objednatel potvrzeným soupisem prací (pdf formát) lze zaslat elektronickou cestou na vut@vutbr.cz.
Sazba zádržného	11.3 OP	10 %
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
- 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)	- 0,1 % 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
- 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 uvedeného ve Smlouvě o dílo (bez DPH);

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		- 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. 4.000.000,- 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. 50.000.000,- Kč, - limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 50.000.000,- Kč

Soupis dodávek a prací s výkazem výměr-rekapitulace

Investor:

VUT V BRNĚ

Akce:

VUT FIT -POSLUCHÁRNA MATEMATIKY

ze dne: BŘEZEN 2024

Sídlo zadavatele : Božetěchova 1, Brno
Místo plnění dle : Božetěchova 1, Brno

Souhrnný rozpočet

HLAVA I Projektové a průzkum. práce, I.č

CELKEM HLAVA I

HLAVA II F.3. Provozní soubory
Stavba neobsahuje provozní soubory

CELKEM HLAVA II

HLAVA III

F.1. Pozemní stavební objekty

D.1.1	Architektonické a stavební řešení
D.1.4.1	Zdravotně technická instalace
D.1.4.3	Vzduchotechnika
D.1.4.5	ÚT
D.1.4.6	Měření a regulace (MaR)
D.1.4.7	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem
D.1.4.8	Elektrotechnická komunikace
D.1.4.8	Audiovizuální technika -zařazeno informativně - není součástí dodávky

F1 Stavební objekty celkem

CELKEM HLAVA III

CELKEM HLAVA II + III

HLAVA VI Vedlejší rozpočtové náklady

Jsou součástí hlavy III

CELKOVÉ NÁKLADY BEZ DPH

DPH 21,00%

CELKEM VČ. DPH

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií	
Objekt:	01	Posluchárna pro výuku matematiky	
Rozpočet:	01	stavební úpravy	
Zadavatel		IČO: _____ DIČ: _____	
Zhotovitel:			IČO: _____ DIČ: _____
Vypracoval: ing.Eduard Výmola			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			538 394,59
PSV			3 233 231,08
MON			20 000,00
Vedlejší náklady			43 000,00
Ostatní náklady			83 500,00
Celkem			3 918 125,67
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK	
Základ pro základní DPH	21 %	3 918 125,67 CZK	
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			3918125,67 CZK
v _____ dne _____ Za zhotovitele Za objednatele			

Popis stavby: 591 - VUT v Brně, fakulta informačních technologií
 Popis objektu: 01 - Posluchárna pro výuku matematiky
 Popis rozpočtu: 01 - stavební úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			15 682,52	0,4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			87 768,51	2,2
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			19 800,00	0,5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			540,00	0,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			91 479,65	2,3
64	Výplně otvorů	HSV			2 180,00	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			27 000,00	0,7
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			144 240,00	3,7
96	Bourání konstrukcí	HSV			32 384,40	0,8
97	Prorážení otvorů	HSV			22 936,75	0,6
99	Staveništní přesun hmot	HSV			31 882,15	0,8
711	Izolace proti vodě	PSV			31,68	0,0
712	Povlakové krytiny	PSV			732,13	0,0
713	Izolace tepelné	PSV			47 516,88	1,2
728	Vzduchotechnika	PSV			20 000,00	0,5
762	Konstrukce tesařské	PSV			63 782,98	1,6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			367 515,46	9,4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 001 922,73	25,6
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			166 894,89	4,3
776	Podlahy povlakové	PSV			38 532,13	1,0

783	Nátěry	PSV			43 338,20	1,1
784	Malby	PSV			6 064,00	0,2
787	Zasklívání	PSV			140 000,00	3,6
799	Ostatní	PSV			1 336 900,00	34,1
M21	Elektromontáže	MON			20 000,00	0,5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			62 500,61	1,6
VN	Vedlejší náklady	VN			43 000,00	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			83 500,00	2,1
Cena celkem					3 918 125,67	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	15 682,52					
1	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	261,84090	28,00	7 331,55	827-1	RTS 24/ I
		C :						
		M205 : 2,96		2,96000				
		M205.1 : 9,16		9,16000				
		M204 : 1,625*0,815		1,32438				
		ochranna podlah přístupových tras na stavenišťě (M202,M204,M210, schodiště,M101): 100,00		100,00000				
		Mezisoučet		113,44438				
		I :						
		M203 : 3,15*(7,955+14,4)*2		140,83650				
		3,15*(0,9+0,3)*2		7,56000				
		Mezisoučet		148,39650				
2	69366198	Geotextilie ***300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	194,20860	43,00	8 350,97		Vlastní
		C : 13,444*1,2		16,13000				
		I : 148,3965*1,2		178,08000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	87 768,51					
3	342261112R00	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 100 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 60 mm	m2	19,72800	1 100,00	21 700,80	801-1	RTS 24/ I
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálů.						
		A : 3,15*(1,625+0,915)		8,00000				
		3,15*(1,0+2,3+1,0)-0,9*2,02		11,73000				
4	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	51,98295	920,00	47 824,31	801-1	RTS 24/ I
		podhled C : 0,55*1,065		0,58575				
		0,6*5,45		3,27000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podhled A : 1,38*6,75*2		18,63000				
		1,055*11,34		11,96370				
		před tabulí : 1,525*11,34		17,29350				
		podél fasády : 22,0		22,00000				
		podhled D : -21,76		-21,76000				
5	416093111R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky do 200 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	8,02400	1 000,00	8 024,00	801-1	RTS 24/ I
		čelo 3 : 0,2*3,05*2		1,22000				
		0,2*11,34*3		6,80000				
6	416093121R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	2,60000	1 000,00	2 600,00	801-1	RTS 24/ I
		čelo 2 : 0,4*3,25*2		2,60000				
7	416093131R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 500 do 800 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	8,46600	900,00	7 619,40	801-1	RTS 24/ I
		čelo 1 : 0,6*1,535*2		1,84000				
		0,6*5,52*2		6,62000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					19 800,00	
8	602021161R00	Omítka stěn z hotových směsí jednovrstvá, sádrová, hlazená, tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	45,00000	440,00	19 800,00	801-1	RTS 16/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		čelní stěna : 45,0		45,00000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější					540,00	
9	622311737R00	Zateplení fasády , minerálními deskami s kolmým vláknem, tloušťky 200 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	0,20000	2 700,00	540,00	801-1	RTS 24/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		pozn.6 : 0,4*0,25*2		0,20000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					91 479,65	
10	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25,	m3	11,59570	5 200,00	60 297,64	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		skladba P01 :						
		Začátek provozního součtu						
		7,955*14,1		112,17000				
		-1,1*0,85		-0,94000				
		-0,9*0,3		-0,27000				
		-0,9*0,15		-0,14000				
		Konec provozního součtu						
		110,8255*0,07		7,76000				
		skladba P02 :						
		14,35*3,175*(0,06+0,1)/2		3,64000				
		skladba P03 : 3,83*1,2*0,042		0,19000				
11	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	11,59570	480,00	5 565,94	801-1	RTS 24/ I
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		11,5957		11,60000				
12	631361921RT3	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,41150	40 000,00	16 460,00	801-1	RTS 24/ I

včetně distančních prvků

skladba P01 :

Začátek provozního součtu

7,955*14,4

114,55000

-1,1*0,85

-0,94000

-0,9*0,3

-0,27000

-0,9*0,15

-0,14000

Konec provozního součtu

113,212*2,099*1,2/1000

0,29000

skladba P02 :

14,35*3,175*2,099*1,2/1000

0,11000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skladba P03 : 3,83*1,2*2,099*1,2/1000		0,01000				
13	632411145RT1	Potěr ze suchých směsí samonivelační anhydritový, tloušťky 45 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením pozn.3 : 0,7*1,38	m2	0,96600	1 140,00	1 101,24	801-1	RTS 24/ I
				0,97000				
14	632459115R00	Příplatky k potěrům za polymercementovou přísadu pro tloušťku potěru 10 mm P03 : 3,83*1,2*0,042	m2	0,19300	25,00	4,83	801-1	RTS 24/ I
				0,19000				
15	632001	Doplnění skladby podlahy -dle stávající(viz PD) + systém.vyrovňovací vrstva 25 mm pozn.4 : 0,7*1,3*2	m2	1,82000	3 500,00	6 370,00		Vlastní
				1,82000				
16	632002	Doplnění betonové soklu pozn.5 : 4,8	m	4,80000	350,00	1 680,00		Vlastní
				4,80000				
Díl: 64		Výplně otvorů				2 180,00		
17	642942212R00	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádkartonové příčky tloušťky 100 mm šířky 700 mm, bez dodávky zárubně prachotěsná příčka : 1	kus	1,00000	580,00	580,00	801-1	RTS 24/ I
				1,00000				
18	55330449	Zárubeň ocelová S100 800x1970x100 prachotěsná příčka : 1	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00		Vlastní
				1,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				27 000,00		
19	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 150	m2	150,00000	180,00	27 000,00	800-3	RTS 24/ I
				150,00000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				144 240,00		
20	952901114R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání světlá výška podlaží přes 4 m 150,0	m2	150,00000	170,00	25 500,00	801-1	RTS 24/ I
				150,00000				
21	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje 1	kus	1,00000	100,00	100,00	801-1	RTS 24/ I
				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	44984115R	Přístroj hasicí 34A	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
23	950001	Čistící vlhčená rohož proti šíření prachu	m2	2,40000	1 100,00	2 640,00		Vlastní
B : 1,2*2,0				2,40000				
24	950002	Ochrana výrobku zabudovaného interiéru	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
F : 1				1,00000				
25	950003	Ochrana přívodu ÚT k otopným tělesům	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
G : 1				1,00000				
26	950004	Ochrana stávajících otopných těles	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00		Vlastní
H : 4				4,00000				
27	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5 (např. tesař)	h	120,00000	450,00	54 000,00	Prav.M	RTS 24/ I
120				120,00000				
28	900 RT4	HZS, Práce v tarifní třídě 7 (např. tesař)	h	80,00000	550,00	44 000,00	Prav.M	RTS 24/ I
80				80,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				32 384,40		
29	962036112R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příčka, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 1x opláštěná deskou tl. 12,5 mm	m2	19,72800	170,00	3 353,76	801-3	RTS 24/ I
prachotěsná příčka : 19,728				19,73000				
30	963016111R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opláštěné tl. 12,5 mm	m2	3,85580	180,00	694,04	801-3	RTS 24/ I
2.NP :								
pozn.17 : 0,55*1,065				0,59000				
0,6*5,45				3,27000				
31	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,05460	5 700,00	311,22	801-3	RTS 24/ I
pozn.14 : 0,7*1,3*0,03*2				0,05000				
32	965042121RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,04540	6 000,00	272,40	801-3	RTS 24/ I
2.NP :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pozn.6b : 0,7*1,38*0,047		0,05000				
33	965042141RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	5,32100	5 000,00	26 605,00	801-3	RTS 24/ I
		2.NP :						
		pozn.6 : 7,955*14,4*0,047		5,38000				
		-1,1*0,85*0,047		-0,04000				
		-0,9*0,3*0,047		-0,01000				
		-0,9*0,15*0,047		-0,01000				
34	965082922R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy do 2 m2	m3	0,03330	630,00	20,98	801-3	RTS 24/ I
		3.NP :						
		pozn.19 : 0,675*1,235*0,04		0,03000				
35	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	1,00000	23,00	23,00	801-3	RTS 24/ I
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
		prachotěsná příčka : 1		1,00000				
36	965001	Vybourání betonového soklu v.50 mm	m	4,80000	230,00	1 104,00		Vlastní
		pozn.15 : (0,9+0,3)*2*2		4,80000				
Díl: 97		Prorážení otvorů				22 936,75		
37	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m	2,00000	2 500,00	5 000,00	801-3	RTS 24/ I
		0,25*8		2,00000				
38	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,75000	3 100,00	2 325,00	801-3	RTS 24/ I
		0,25*3		0,75000				
39	970231150R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 150 mm	m	0,40000	940,00	376,00	801-3	RTS 24/ I
		pozn.18 : 0,1*4		0,40000				
40	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	9,42000	1 600,00	15 072,00	801-3	RTS 24/ I
		2.NP :						
		pozn.4 : 2,1+0,9+2,1		5,10000				
		pozn.9 : (0,73+0,35)*2*2		4,32000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
0								
41	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm	m3	0,05110	2 500,00	127,75	801-3	RTS 24/ I
základovém nebo nadzákladovém,								
3.NP :								
pozn.11 : 0,73*0,35*0,2								
0,05000								
42	978041110R00	Odstranění kontaktního zateplovacího systému z fasádního polystyrenu EPS F, tloušťky 100 mm, s omítkou	m2	0,20000	180,00	36,00	801-3	RTS 24/ I
pozn.16 : 0,4*0,25*2								
0,20000								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					31 882,15	
43	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	31,88215	1 000,00	31 882,15	801-4	RTS 24/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě					31,68	
44	711170101R00	Odstranění izolace proti vodě - fólie vodorovná, volně	m2	1,66730	19,00	31,68	800-711	RTS 24/ I
3.NP :								
pozn.19 : 0,675*1,235*2								
1,67000								
Díl: 712		Povlakové krytiny					732,13	
45	712371801RZ4	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie volně položené, , , včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	0,83360	500,00	416,80	800-711	RTS 24/ I
pozn.13 : 0,675*1,235								
0,83000								
46	712390982RZ1	Údržba povlakové krytiny střech do 10° ostatní násypem z hrubého kameniva frakce 16-22 mm 1 vrstva tloušťky 50 mm, včetně dodávky materiálu	m2	0,83360	170,00	141,71	800-711	RTS 24/ I
pozn.13 : 0,675*1,235								
0,83000								
47	712391171RZ7	Textilie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané sklovláknité textilie plošné hmotnosti 120 g/m2	m2	0,83360	85,00	70,86	800-711	RTS 24/ I
pozn.13 : 0,675*1,235								
0,83363								
48	712391171RZ7	Textilie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané sklovláknité textilie plošné hmotnosti 120 g/m2	m2	0,83360	85,00	70,86	800-711	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pozn.13 : 0,675*1,235		0,83363				
49	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně	%	7,08900	4,50	31,90	800-711	RTS 24/ I

Díl: 713		Izolace tepelné					47 516,88		
50	713100812R00	Odstranění tepelné izolace z kombidesek polystyrenových tloušťka přes 20 do 50 mm	m2	114,17800	21,00	2 397,74	800-713	RTS 17/ II	

2.NP :

pozn.6 : 7,955*14,4

114,55000

-1,1*0,85

-0,94000

-0,9*0,3

-0,27000

-0,9*0,15

-0,14000

pozn.6b : 0,7*1,38

0,97000

51	713100813R00	Odstranění tepelné izolace z kombidesek polystyrenových tloušťka přes 50 mm	m2	115,84520	20,00	2 316,90	800-713	RTS 17/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	---------	------------

3.NP :

pozn.19 : 0,675*1,235*2

1,67000

2.NP :

pozn.6 : 7,955*14,4

114,55000

-1,1*0,85

-0,94000

-0,9*0,3

-0,27000

-0,9*0,15

-0,14000

pozn.6b : 0,7*1,38

0,97000

52	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	64,02070	95,00	6 081,97	800-713	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------	-----------

pozn.3 : 0,7*1,38

0,97000

Mezisoučet

0,97000

skladba P01 : 7,955*14,4

114,55000

-1,1*0,85

-0,94000

-0,9*0,3

-0,27000

-0,9*0,15

-0,14000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skladba P02 : -14,35*3,175		-45,56000				
		skladba P03 : -3,83*1,2		-4,60000				
		Mezisoučet		63,05000				
53	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2	2,50090	44,00	110,04	800-713	RTS 24/ I
		pozn.13 : 0,675*1,235*3		2,50000				
54	713141221R04	Montáž tepelné izolace plochých střech montáž parozábrany na plný podklad plochých střech, včetně dodávky materiálu	m2	0,83360	125,00	104,20	800-713	RTS 18/ I
		pozn.13 : 0,675*1,235		0,83000				
55	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	64,02080	55,00	3 521,14	800-713	RTS 24/ I
		pozn.3 : 0,7*1,38		0,97000				
		skladba P01 : 63,0548		63,05000				
56	713001	Zapravení a požární utěsnění prostupu ZTI	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
		pozn.12 : 1		1,00000				
57	28375768.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S	m3	5,40820	3 500,00	18 928,70		Vlastní
		pozn.3 : 0,7*1,38*0,11*1,05		0,11000				
		skladba P01 : 63,0548*0,08*1,05		5,30000				
58	28375768.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S	m3	0,23410	3 500,00	819,35		Vlastní
		pozn.13 : 0,675*1,235*0,14*1,05		0,12000				
		pozn.3 : 0,7*1,38*0,11*1,05		0,11000				
59	28375972	Deska spádová EPS 150 S Stabil	m3	0,08750	4 000,00	350,00		Vlastní
		pozn.13 : 0,675*1,235*0,1*1,05		0,09000				
60	63141431	Deska z kamenné vlny PTN 25/20 x 600 x 1000 mm	m2	66,20750	112,00	7 415,24		Vlastní
		skladba P01 : 63,0548*1,05		66,21000				
61	63141435	Deska z kamenné vlny PTN 50/45 x 600 x 1000 mm	m2	1,01430	223,00	226,19		Vlastní
		pozn.3 : 0,7*1,38*1,05		1,01000				
62	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	98,16350	2,50	245,41	800-713	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728		Vzduchotechnika				20 000,00		
63	728001	Odborná demontáž a následná montáž rozvodů VZT	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		pozn.8 : 1		1,00000				
64	728002	Demontáž rozvodů VZT vč.koncových prvků zaslepení na stoupací trase	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		pozn.12 : 1		1,00000				
Díl: 762		Konstrukce tesařské				63 782,98		
65	762512115R00	Položení podlah pod PVC montáž desek cementotřískových na pero a drážku	m2	113,44440	200,00	22 688,88	800-762	RTS 24/ I
		C :						
		M205 : 2,96		2,96000				
		M205.1 : 9,16		9,16000				
		M204 : 1,625*0,815		1,32000				
		ochranna podlah přístupových tras na stavenišťě (M202,M204,M210, schodiště,M101): 100,00		100,00000				
66	60725016	Deska dřevoštěpková OSB 3 N tl. 22 mm	m2	122,51995	320,00	39 206,38		Vlastní
		C : 113,4444*1,08		122,51995				
67	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	235,96440	8,00	1 887,72	800-762	RTS 24/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				367 515,46		
68	766411821R00	Demontáž obložení stěn palubkami	m2	10,35000	230,00	2 380,50	800-766	RTS 24/ I
		2.NP :						
		pozn.3 : (0,9+0,3)*2*3,45		8,28000				
		(0,15+0,3+0,15)*3,45		2,07000				
69	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,00000	840,00	840,00	800-766	RTS 24/ I
		prachotěsná příčka : 1		1,00000				
70	766670021R00	Doplňky ke dveřním křídlům - montáž	kus	1,00000	490,00	490,00	800-766	RTS 24/ I
		prachotěsná příčka : 1		1,00000				
71	766001	Akustický obklad stěny	kpl	1,00000	155 000,00	155 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1/T : 1		1,00000				
72	766002	Akustický obklad stěny	kpl	1,00000	145 000,00	145 000,00		Vlastní
		2/T : 1		1,00000				
73	766004	Demontáž skříní a obkladů stěn s věšáky	kus	227,00000	150,00	34 050,00		Vlastní
		pozn.2 : 227		227,00000				
74	766005	Demontáž skříně na chodbě vč.obkladu niky nápojového automatu	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
		pozn.2a : 1		1,00000				
75	766411134R00	Obložení stěn dřevěnou průmyslovou mozaikou	m2	7,17500	1 500,00	10 762,50		Vlastní
		ST01 : 0,5*14,35		7,17000				
76	54914620R	kování interiérové kliky se štíty pro klíč; povrch - kliky pochromované; povrch - štíty leštěná nerez	kus	1,00000	900,00	900,00	SPCM	RTS 17/ II
		prachotěsná příčka : 1		1,00000				
77	61160103	Dveře vnitřní hladké plné 1kř. 80x197 bílé	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		prachotěsná příčka : 1		1,00000				
78	61193201.A	Dřevěná průmyslová mozaika tl.27 mm	m2	7,89250	1 650,00	13 022,63		Vlastní
		ST01 : 7,175*1,1		7,89000				
79	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	37,74430	1,85	69,83	800-766	RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické			1 001 922,73			
80	767586204R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s polozapuštěnou hranou	m2	24,48000	2 400,00	58 752,00	800-767	RTS 24/ I
		podhled B : 1,2*10,2*2		24,48000				
81	767586205R0A	Podhled akustický na bázi skelného vlákna kazetový rozebíratelný kazety 600/600 mm, tl.40 mm, polozapuštěná hrana, systémová nosná konstrukce	m2	21,76000	2 200,00	47 872,00		Vlastní
		podhled D : 21,76		21,76000				
82	767001	Demontáž AI prosklené stěny s dveřmi	m2	4,39870	350,00	1 539,55		Vlastní
		pozn.1 : 1,275*3,45		4,40000				
83	767002	Demontáž souvrství opláštění z desek typu alucobond	m2	1,65000	500,00	825,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pozn.10 : 1,1*0,75*2		1,65000				
84	767003	Ocelová konstrukce posluchárny dle popisu v PD	kpl	1,00000	265 000,00	265 000,00		Vlastní
		1/Z : 1		1,00000				
85	767004	Madlo v posluchárně dle popisu v PD	kpl	1,00000	85 000,00	85 000,00		Vlastní
		2/Z : 1		1,00000				
86	767005	Servisní poklop ve stupňovité podlaze posluchárny dle popisu v PD	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní
		3/Z : 1		1,00000				
87	767006	VZT kanál dle popisu v PD	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
		4/Z : 1		1,00000				
88	767007	Pomocné ocelové konstrukce	kg	1 000,00000	55,00	55 000,00		Vlastní
		5/Z : 1000		1 000,00000				
89	767008	Rozšíření systému generálního klíče dle popisu v PD	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		6/Z : 1		1,00000				
90	767009	Klapky do podhledů 300/300 mm	kus	8,00000	1 200,00	9 600,00		Vlastní
		7.1/Z : 8		8,00000				
91	767011	Klapky do podhledů 700/300 mm	kus	2,00000	1 600,00	3 200,00		Vlastní
		7.3/Z : 2		2,00000				
92	767012	Lemování podlahy u sloupkopříčkové fasády dle popisu v PD	kus	1,00000	41 000,00	41 000,00		Vlastní
		8/Z : 1		1,00000				
93	767013	Vnitřní prosklená stěna 1380x2150 mm s dveřmi 900x2100 mm, EW-15/DP3, dle popisu v PD	kus	1,00000	85 000,00	85 000,00		Vlastní
		9/Z : 1		1,00000				
94	767014	Lemování styku se stávající sloupkopříčkovou fasádou, dle popisu v PD	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
		10/Z : 1		1,00000				
95	767015	Lemování otvoru pro nové dveře, nerez, r.š.100 mm dle popisu v PD	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
		11.1/Z : 1		1,00000				
96	767016	Lemování otvoru pro nové dveře, nerez, r.š.240 mm dle popisu v PD	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		11.2/Z : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	767017	Olemování prostupu na střeche dle popisu v PD	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		12/Z : 1		1,00000				
98	767018	Označení trvalých překážek v podzemní parkovací garáži, dopravní značení dle popisu v PD	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
		14/Z : 1		1,00000				
99	767019	Doplnění orientačního systému areálu VUT FIT dle popisu v PD	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
		13/Z : 1		1,00000				
100	767020	Podklad pro venkovní kondenzátor chlazení 1040/475 mm, dle popisu v PD	kus	1,00000	19 500,00	19 500,00		Vlastní
		15/Z : 1		1,00000				
101	767021	Demontáž OK zákrytu niky,následná zpětná montáž	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		pozn.7 : 1		1,00000				
102	767022	Statické zajištění 1.PP	kus	1,00000	125 000,00	125 000,00		Vlastní
		výkr.D.1.2.02 : 1		1,00000				
103	767023	Doplnění venkovního obkladu desek dle stávajících demontovaných v pozn.10	m2	3,26250	900,00	2 936,25		Vlastní
		pozn.9 : 2,25*1,45		3,26250				
104	767024	VZT kanál 2,2/1,35/0,37 m, požárně oddělený, v prostoru pod stupňovitou podlahou	kus	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		pozn.13 : 1		1,00000				
105	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	707,47200	2,40	1 697,93	800-767	RTS 24/ I
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové				166 894,89		
106	775511260R00	Podlahy vlysové lepené montáž (položení) podlah z vlysů do tmele (lepidla), úzkých do tmele (lepidla), rybinovitě nebo palubovitě včetně olištování stěn dřevěnou lištou	m2	113,21200	700,00	79 248,40	800-775	RTS 24/ I
		skladba P01,P02, P03 : 7,955*14,4		114,55000				
		-1,1*0,85		-0,94000				
		-0,9*0,3		-0,27000				
		-0,9*0,15		-0,14000				
107	61193200.A	Dřevěná průmyslová mozaika, tl.27 mm	m2	122,26900	700,00	85 588,30		Vlastní
		113,212*1,08		122,27000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
108	998775202R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové a parketové v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1 029,09710	2,00	2 058,19	800-775	RTS 24/ I
Díl: 776		Podlahy povlakové				38 532,13		
109	776101115R00	Přípravné práce vyrovnaní podkladů samonivelační hmotou položky neobsahují žádný materiál skladba P01,P02,P03 : 7,955*14,4 -1,1*0,85 -0,9*0,3 -0,9*0,15	m2	113,21200	93,00	10 528,72	800-775	RTS 24/ I
				114,55000	-0,94000			
					-0,27000			
					-0,14000			
110	776401800R00	Demontáž soklíků nebo listů pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady pozn.6a : 7,105+14,4+4,8+1,605+14,4	m	42,31000	17,00	719,27	800-775	RTS 24/ I
				42,31000				
111	776421100RU1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíků pozn.2 : 0,9	m	0,90000	125,00	112,50	800-775	RTS 24/ I
				0,90000				
112	776511810RT1	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 2.NP : pozn.6 : 7,955*14,4 -1,1*0,85 -0,9*0,3 -0,9*0,15	m2	113,21200	50,00	5 660,60	800-775	RTS 24/ I
				114,55000	-0,94000			
					-0,27000			
					-0,14000			
113	776511810RT3	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch do 10 m2 2.NP : pozn.6b : 0,7*1,38	m2	0,96600	63,00	60,86	800-775	RTS 24/ I
				0,97000				
114	776591930R00	Ostatní opravy na nášlapné ploše v ploše přes 0,5 do 1 m2 pozn.3 : 1	kus	1,00000	400,00	400,00	800-775	RTS 24/ I
				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
115	28410102R	linoleum přírodní; podklad juta; v rolích; š = 2 000,0 mm; l = 32 000 mm; tl. 2,50 mm; třída zatížení 23, 34, 42; protiskluzné	m2	1,06260	730,00	775,70	SPCM	RTS 23/ I
pozn.3 : 0,7*1,38*1,1				1,06000				
116	58581720	*** samonivelační podlahová hmota	kg	543,41760	37,00	20 106,45		Vlastní
1,6 kg/m2/1mm : 113,212*1,6*3				543,42000				
117	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	186,70430	0,90	168,03	800-775	RTS 24/ I
Díl: 783		Nátěry	43 338,20					
118	783671102R00	Nátěry truhlářských výrobků polyuretanové 2x lakováním	m2	113,21200	250,00	28 303,00	800-783	RTS 24/ I
skladba P01, P02,P03 : 7,955*14,4				114,55000				
-1,1*0,85				-0,94000				
-0,9*0,3				-0,27000				
-0,9*0,15				-0,14000				
119	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné	m2	45,56120	330,00	15 035,20	800-783	RTS 24/ I
pozn.7 : 14,35*3,175				45,56000				
Díl: 784		Malby	6 064,00					
120	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	61,87750	28,00	1 732,57	800-784	RTS 24/ I
M205 : 2,96				2,96000				
(2,4-2,15)*(1,6+1,665)*2				1,63000				
m205.1 : 9,15				9,15000				
(2,4-2,15)*(3,725+2,545)*2				3,13000				
čelní stěna : 45,0				45,00000				
121	784195312R00	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných, , bělost 88 %, dvojnásobné , odstín dle výběru architekta	m2	61,87750	70,00	4 331,43	800-784	RTS 23/ I
61,8775				61,88000				
Díl: 787		Zasklívnání	140 000,00					
122	787001	Kompletní soustava vnitřních žaluzií	kpl	1,00000	140 000,00	140 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				
Díl: 799		Ostatní				1 336 900,00		
123	799001	Kolečková židle profesor *** dle popisu v PD	kus	1,00000	13 900,00	13 900,00		Vlastní
		1/I : 1		1,00000				
124	799002	Židle studenti *** dle popisu v PD	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00		Vlastní
		2/I : 2		2,00000				
125	799003	Posluchářenské sezení dle popisu v PD	kpl	1,00000	1 273 000,00	1 273 000,00		Vlastní
		3/I : 1		1,00000				
126	799004	Mobilní stolek 1200/400 mm dle popisu v PD	kus	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		4/I : 1		1,00000				
127	799005	Katedra	kus	0,00000		0,00		Vlastní
		1/TK : 0						
Díl: M21		Elektromontáže				20 000,00		
128	210001	Odborná demontáž koncových prvků NN, SLP a MaR	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		5 : 1		1,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				62 500,61		
129	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	13,48449	450,00	6 068,02	801-3	RTS 24/ I
130	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	13,48449	280,00	3 775,66	801-3	RTS 24/ I
131	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	13,48449	290,00	3 910,50	801-3	RTS 24/ I
132	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	121,36042	25,00	3 034,01	801-3	RTS 24/ I
133	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	13,48449	410,00	5 528,64	801-3	RTS 24/ I
134	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	53,93797	45,00	2 427,21	801-3	RTS 24/ I
135	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	13,48449	800,00	10 787,59	822-1	RTS 24/ I
		pro vodorovnou dopravu						
136	979990001R00	Poplatek stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	13,48449	2 000,00	26 968,98	801-3	RTS 20/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				43 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
137	005111030R	Zaměření skutečného stavu	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		RTS 24/ I
138	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS 24/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
139	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/ I
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.								
140	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		RTS 24/ I
141	005124030R	Koordinace osazení prvků AVT, které jsou samostatnou dodávkou stavebníka, se stavbou., Výčet prvků je součástí D.1.4.8.1 AVT a D.1.1.3.7 Katedra	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady	83 500,00					
142	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.								
143	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.								
144	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		RTS 24/ I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).								
145	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 24/ I
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.								
146	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 24/ I
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.								
147	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.								
148	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		RTS 24/ I
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
149	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	591	VUT v Brně, fakulta informačních technologií
O:	01	Posluchárna pro výuku matematiky
R:	01	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
150	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 24/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
151	Vlastní 01	Dodavatelská dokumentace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace (výrobní , montážní, dílenské) nutné k realizaci díla nebo požadované v PD a její projednání a odsouhlasení s GP, TDI a objednatelem.								
Celkem						3 918 125,67		

ROZPOČET ZTI

Cenová úroveň položek je vlastní. Přesuny hmot jsou součástí jednotlivých položek.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY						
VYPRACOVAL:	Pavel Stavjaník				CEN. ÚR.:	III.25
STAVBA:	Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT				DATUM:	04.IV.25
OBEJKT:	ZTI				PLATNOST:	IV.25
INVESTOR:	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií, Božetěchova 1, 61200 Brno-Královo Pole				PŘÍLOHA:	
MÍSTO STAVBY:	Božetěchova 1, 61200 Brno-Královo Pole				STUPEŇ:	
ZAKÁZKA:	45008					
CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	počet	dodávka	dodávka cel.
REKAPITULACE STAVEBNÍHO ROZPOČTU HSV A PSV						
						CELKEM
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI				13,20 Kč
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI				12,00 Kč
1		DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ				608,00 Kč
		MEZISOUČET PRACÍ HSV				633,20 Kč
713		PSV TEPELNÉ IZOLACE				1 050,00 Kč
721		PSV KANALIZACE				9 437,00 Kč
725		PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				1 540,00 Kč
767		PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE				10 092,00 Kč
799		PSV PŘIDRUŽENÉ STAVEBNÍ PRÁCE				4 800,00 Kč
		MEZISOUČET PRACÍ PSV				26 919,00 Kč
		MEZISOUČET PRACÍ HSV A PSV				27 552,20 Kč
		VZDÁLENOST SKLÁDKY	km	25		
		PŘEDÁNÍ STAVBY	HODINA	8	300,00 Kč	2 400,00 Kč
			0			
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KUS	1		
		CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY				2 400,00 Kč
		MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA A DOPRAVA ZAMĚŠTNANCŮ	KUS	1		551,04 Kč
		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	KUS	1		275,52 Kč
		CELKEM VRN				826,57 Kč
		CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE HSV, PSV, VRN a HZS BEZ DPH				30 778,77 Kč
CVP	CZCPA	popis	měr. jed.		dodávka	dodávka cel.
1		DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ		1		
45111000-8	3.22.11	VYVRTÁNÍ OTV V SÁDROKARTONU DO 0,025 M2 DO 300 MM	KUS	1,00	600,00	600,00
45111000-8	3.22.11	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	TUNA	0,01	1000,00	8,00
		CELKEM DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	C01	1		608,00
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI		16		
45252124-3	3.22.11	NAKLÁDÁNÍ SUTI	TUNA	0,01	850,00	6,80
45252124-3	3.22.11	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI	TUNA	0,01	800,00	6,40
		CELKEM PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI	A01	16		13,20
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI		17		
45252124-3	3.22.11	ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA	0,01	700,00	5,60
45252124-3	3.22.11	POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA	0,01	800,00	6,40
		CELKEM KONSTRUKCE ZE ZEMIN	A01	17		12,00
713		PSV TEPELNÉ IZOLACE		713		
28815210-3	3.22.11	TMELENÍ POŽÁRNÍCH PROSTUPŮ	KUS	1,00	450,00	450,00
28815210-3	3.22.11	POŽÁRNĚ OCHRANNÝ TMELEK KARTUŠ 310 ML	KUS	1,00	600,00	600,00
		CELKEM TEPELNÉ IZOLACE	OBOR:	713		1050,00
721		PSV KANALIZACE		721		
45332300-6	3.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	METR	25,00	200,00	5000,00
28815210-3	3.22.11	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 32 - HT VČ TVAROVEK	METR	1,00	85,00	85,00
28815210-3	3.22.11	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	METR	24,00	83,00	1992,00
45332300-6	3.22.11	MONTÁŽ SEDLOVÉ ODBOČKY NA HRDLOVÉHO POTRUBÍ	KUS	1,00	270,00	270,00
28815210-3	3.22.11	SEDLOVÁ ODBOČKA ŠROUBOVANÁ HT 110/40	KUS	1,00	390,00	390,00
45332300-6	3.22.11	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	KUS	2,00	150,00	300,00
45332300-6	3.22.11	NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY/KAZETY NA ODVOD KONDENZÁTU	KUS	2,00	250,00	500,00
28815210-3	3.22.11	HL 30.2 PŘECHODOVÝ KUS DN 32×1/2"	KUS	2,00	450,00	900,00

		CELKEM KANALIZACE	OBOR:	721		9437,00
725		PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY		725		
45332400-7	3.22.11	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKŮ	KUS	2,00	220,00	440,00
28815210-3	3.22.11	HL 136N PP SIFON PRO ODVOD KONDENZÁTU D32/DN 40	KUS	2,00	550,00	1100,00
		CELKEM ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	OBOR:	725		1540,00
767		PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE		767		
45223100-7	3.22.11	MONTÁŽ ATYP KOV KCÍ DO 5 KG	KG	23,52	150,00	3528,00
28500000-7	3.22.11	OBJÍMKA S PRYŽÍ HILTI MP-PI M8 32-36	KUS	4,00	15,00	60,00
28500000-7	3.22.11	OBJÍMKA S PRYŽÍ HILTI MP-PI M8 38-46	KUS	24,00	16,00	384,00
28500000-7	3.22.11	ZÁVITOVÁ TYČ HILTI AM M8 2 M	KUS	28,00	20,00	560,00
28500000-7	3.22.11	MONTÁŽ ZÁVITOVÉ TYČE DO CHEMICKÉ KOTVY	KUS	28,00	170,00	4760,00
28500000-7	3.22.11	CHEMICKÁ KOTVA KARTUŠ 300 ML	KUS	2,00	400,00	800,00
		CELKEM KOVOVÉ KONSTRUKCE	OBOR:	767		10092,00
799		PSV PŘIDRUŽENÉ STAVEBNÍ PRÁCE		799		
26241000-9	3.22.11	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ, VÝŠKA PODLAHY DO 1,9 M	M2	24,00	200,00	4800,00
		CELKEM PŘIDRUŽENÉ STAVEBNÍ PRÁCE	OBOR:	799		4800,00

Soupis prací

Název zakázky :

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Zařízení č.1 -Teplotvzdušné větrání posluchárny						
1	1.01	Stávající VZT jednotka - bez úprav Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Púdorys 3.NP 1	ks	1	1,00	1,00
2	1.02	Komfortní štěrbínová výust' 3 řadá 1500x158mm, přívodní, D+M včetně připojovací krabice, připojovací rozměr d=2x160, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 6	ks	6	6000,00	36000,00
3	1.03	Stěnová mřížka obdélníková odvodní 1-řadá, regulace R1, 600 x 75, včetně pozedního rámečku, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 13	ks	13	1350,00	17550,00
4	1.04	Krycí mřížka na potrubí - "protihmyzová", rozměr potrubí 1000x160, pozink., D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 1	ks	1	2300,00	2300,00
5	1.05	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 3	ks	3	1200,00	3600,00
6	1.06	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 7	ks	7	1100,00	7700,00
7	1.07	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 36	bm	36	505,00	18180,00
8	1.08	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 53	m2	53	870,00	46110,00
9	1.09	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 4	m2	4	860,00	3440,00
10	1.10	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 10 cm - iz. deskami nebo pásy, s oplechováním pozink plechem, D+M s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Púdorys 3.NP 4	m2	4	820,00	3280,00
11	1.11	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy, D+M s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 59	m2	59	590,00	34810,00
12	1.12	Protipožární izolace typu "B" s oboustrannou odolností s atestem - odolnost 30 minut, D+M včetně montážního příslušenství dle montážního předpisu pro provedení izolace, včetně provedení požárních ucpávek	m2	36	1920,00	69120,00

Soupis prací

Název zakázky :

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončeny, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
		Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Půdorys a pohled 2.NP				
13	1.13	36 Demontáž a opětovná montáž stávajících rozvodů VZT, včetně izolace a včetně podpěr a závěsů Včetně odvozu materiálu ze stavby a jeho ekologické likvidace. Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Půdorys a pohled 2.NP, D.1.4.3.03 Půdorys 3.NP	hod	15	1050,00	15750,00
14	1.14	15 Úprava stávajícího VZT potrubí na střeše pro odpojení nové odbočky, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Půdorys 3.NP	hod	6	530,00	3180,00
15	1.15-1.99 1.100	6 Neobsazeno Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 630x250, D+M s ručním ovládáním se signalizací polohy a tepelnou tavnou pojistkou včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Půdorys a pohled 2.NP	ks	1	4800,00	4800,00
16	1.101	1 Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 1000x160, D+M s ručním ovládáním se signalizací polohy a tepelnou tavnou pojistkou včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Půdorys a pohled 2.NP	ks	1	6500,00	6500,00
	1.102-1.199	1 Neobsazeno				
17	1.200	Montážní materiál k z.č. 1	kg	40	225,00	9000,00
18	1.201	Zaregulování z.č. 1, koordinace s MaR	hod	20	870,00	17400,00
19	1.202	Dopravné (doprava na staveniště a vnitrostaveništní doprava)	%	3,6	9500,00	34200,00
20	1.203	Přesun hmot	%	10	2700,00	27000,00
21	1.204	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	1200,00	12000,00
22	1.205	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	10	700,00	7000,00
23	1.206	Zaškolení obsluhy	hod	2	1200,00	2400,00
24	1.207	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	5100,00	5100,00
25	1.208	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	15	1100,00	16500,00
26	1.209	Dílenská a dodavatelská dokumentace	ks	1	700,00	700,00
27	1.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	5000,00	5000,00
Zařízení č.2 - Přímé chlazení posluchárny						
28	2.01	Venkovní kondenzační jednotka Split, Qch=10 kW, Qt=11,2 kW, chladiivo R32, D+M Lpa(1m)=54,0 dB(A), m=74kg, připojovací rozměr Cu potrubí: 10/16 mm včetně pružného uložení na základovou konstrukci včetně Modbus brány pro 48 vnitřních jednotek Viz výkres číslo: D.1.4.3.03 Půdorys 3.NP	ks	1	85000,00	85000,00
		1				

Soupis prací

Název zakázky :

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
29	2.02	Vnitřní kanálová jednotka systému duosplit, Qch=5,0 kW, Qt=5,5 kW, D+M Lpa(1 m)= 29/26/23dBA, externí tlak 147 Pa, m=26,5 kg SEER=6,3, SCOP=4,1, připojovací rozměr Cu potrubí: 6/12 mm včetně čerpadla kondenzátu a kabelového ovladače v podhledu u master jednotky Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 2	ks	2	42000,00	84000,00
30	2.03	Filtrační kazeta 820 x 220 mm pro čtyřhranné potrubí z galvanické oceli, skříň v provedení s možností instalace diferenciální tlakový senzor, atyp., D + M včetně deskového filtru třídy G4 Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 2	ks	2	14000,00	28000,00
31	2.04	Komfortní štěrbínová výúst 3 řadá o rozměru 1500x158mm, přívodní, D+M včetně připojovací krabice, připojovací rozměr d=2x160, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyvzorkování Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 6	ks	6	13500,00	81000,00
32	2.05	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 36	bm	36	505,00	18180,00
33	2.06	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 7	m2	7	870,00	6090,00
34	2.07	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 7	m2	7	870,00	6090,00
35	2.08	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, ISOVER, D+M s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP 9	m2	9	1100,00	9900,00
36	2.09	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace třídy reakce na oheň B-s1 d0, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP, D.1.4.3.03 Púdorys 3.NP Cu potrubí 6,35/12,7 Cu potrubí 9,52/15,88 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). 23	bm bm	23 27	450,00 680,00	10350,00 18360,00
37	2.10	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP, D.1.4.3.03 Púdorys 3.NP 50	bm	50	65,00	3250,00
38	2.11	Doplnění chladiva do systému R32, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Púdorys a pohled 2.NP, D.1.4.3.03 Púdorys 3.NP	kg	2,6	1500,00	3900,00

Soupis prací

Název zakázky :

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
39	2.12	2,6 Kamenná vlna min 120kg/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon, Intumex, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.02 Půdorys a pohled 2.NP, D.1.4.3.03 Půdorys 3.NP	m2	1	1400,00	1400,00
40	2.13	1 Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a víka, rozměr ŠxV= 200x100 mm, D+M Viz výkres číslo: D.1.4.3.05 Půdorys a pohledy 4.NP	bm	15	830,00	12450,00
	2.14-2.199	15 Neobsazeno				
41	2.200	Montážní materiál k z.č.2	kg	15	210,00	3150,00
42	2.201	Dopravné (doprava na staveniště a vnitrostaveništní doprava)	%	3,6	3300,00	11880,00
43	2.202	Přesun hmot	%	10	1800,00	18000,00
44	2.203	Inženýrská koordinační činnost	hod	5	900,00	4500,00
45	2.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	10	900,00	9000,00
46	2.205	Vakuování systému	hod	10	900,00	9000,00
47	2.206	Požární hlídky	hod	15	550,00	8250,00
48	2.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	5	550,00	2750,00
49	2.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	900,00	1800,00
50	2.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	13000,00	13000,00
51	2.210	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	2	900,00	1800,00
52	2.211	Dílenská a dodavatelská dokumentace	ks	1	600,00	600,00
53	2.212	Vypracování provozního řádu	ks	1	5000,00	5000,00
Celkem bez DPH :						865 321,00 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Objekt :	Název objektu : „Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT “		
Stavba :	Název stavby : D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění staveb		
Projektant :	Ing. Kelnar Petr	Počet měrných jednotek :	6
Objednatel :		Náklady na MJ :	11 571
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Montáž celkem	0	Ostatní náklady
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	10 124	
	ZRN celkem	10 124	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	10 124	
	ZRN+VRN+HZS	69 424	VRN celkem
			59 300
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Kelnar Petr	Jméno :	
	Datum : 07.03.2024	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	69 424 Kč	
DPH	21 % činí :	14 579 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			84 003 Kč

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	<i>"Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT "</i>
Objekt :	<i>D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění staveb</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné		4 074			
733 Rozvod potrubí		5 450			
735 Nátěry		600			
CELKEM OBJEKT	0	10 124	0	0	0

REKAPITULACE VEDELEJŠÍCH ROZPOČTOVÝCH NÁKLADŮ

Vedlejší náklad	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	0	5 500	0	0	0
OST Ostatní náklady	0	53 800	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	59 300	0	0	0

Položkový soupis prací

Stavba :	„Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT“
Objekt :	D.1.4.4 - Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	6,00	170,00	1 020,00
2	vlastní cena	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 42 x 40 mm	m	4,00	240,00	960,00
3	vlastní cena	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu ***	%	15,00	960,00	144,00
4	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm	m	2,00	230,00	460,00
5	vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou *** na bázi syntetického kaučuku, součinitel tepelné vodivosti min. 0,036 W/mK, součinitel difúze vodní páry min. 7.000, tl 42 x 13 mm	m	2,00	150,00	300,00
6	vlastní cena	Speciální lepidlo pro montáž všech pružných izolačních materiálů na bázi syntetických pryží, 0,25 l	kus	1,00	490,00	490,00
7	vlastní cena	Speciální čisticí prostředek pro použití se všemi lepidly 1 l	l	1,00	450,00	450,00
8	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,01	25 000,00	250,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				4 074,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733111106	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	6,00	400,00	2 400,00
10	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	6,00	25,00	150,00
11	733191906	Montáž potrubí ocelového závitového běžného nebo zesíleného při opravě DN 32	m	6,00	400,00	2 400,00
12	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,02	25 000,00	500,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				5 450,00
Díl:	783	Nátěry				
13	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	6,00	100,00	600,00
	Celkem za	783 Nátěry				600,00
Díl:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
14	vlastní cena	Zařízení staveniště	kus	1,00	5 500,00	5 500,00
	Celkem za	VRN Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00
Díl:	OST	Ostatní náklady				
15	vlastní cena	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	soubor	1,00	12 000,00	12 000,00
16	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	hod	12,00	500,00	6 000,00
17	vlastní cena	Napuštění topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění	hod	12,00	600,00	7 200,00
18	vlastní cena	Topná zkouška (72 hod)	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00
19	vlastní cena	Částečná demontáž a ekologická likvidace stávajícího topného systému	hod	6,00	600,00	3 600,00
	Celkem za	OST Ostatní náklady				53 800,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 50245064 Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

Objekt: D.1 Pozemní stavební objekty

Rozpočet: D.1.4.6 Měření a regulace

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			112 421,00
MON			245 882,00
Vedlejší náklady			12 500,00
Ostatní náklady			44 100,00
Celkem			414 903,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	414 903,00 CZK
Základní DPH	21 %	87 129,63 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

502 032,63 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídicí systém	PSV			74 610,00	18
0103	Rozvaděč	PSV			10 100,00	2
0104	Montážní materiál	PSV			27 711,00	7
1850	Práce - software na zakázky	MON			202 120,00	49
1860	Elektromontážní práce	MON			43 762,00	11
1840	Práce - projektování zakázky	ON			16 500,00	4
1866	Práce - vedení zakázky	ON			22 100,00	5
ON	Ostatní náklady	ON			5 500,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			12 500,00	3
Cena celkem					414 903,00	100

Položkový rozpočet

S:	50245064	Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT
O:	D.1	Pozemní stavební objekty
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídicí systém				74 610,00
1		Regulátor bez wifi modulu, 2xRJ45, 2xRS485, USB, BACnet, FOX, M-bus, Modbus, Panel-bus	ks	1,00000	9 950,00	9 950,00
2		Komunikační modul LonWorks pro regulátor	ks	1,00000	10 200,00	10 200,00
3		Paměťová karta pro regulátor, micro-SD 4GB	ks	1,00000	260,00	260,00
4		Licence pro regulátor, 250 DB	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00
5		Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus)	ks	1,00000	26 000,00	26 000,00
6		Svorkovnicový blok pro moduly AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
7		Nástěnný ovladač s displejem, modbus komunikace, 24V AC/DC, bílý	ks	1,00000	14 000,00	14 000,00
Díl: 0103		Rozvaděč				10 100,00
8	1MR5	Rozvodnice nástěnná plechová, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 600x600x200, IP30	ks	1,00000	10 100,00	10 100,00
Díl: 0104		Montážní materiál				27 711,00
9		Přepětová ochrana komunikace RS485, ST 1+2+3	ks	1,00000	1 600,00	1 600,00
10		Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 1 x 2 x 0,8 mm, dle B2ca s1d1a1	m	160,00000	32,00	5 120,00
11		Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 2 x 2 x 0,8 mm, dle B2ca s1d1a1	m	120,00000	34,00	4 080,00
12		Kabel silový s Cu jádrem 600 V bezhalogenový 3 x 1,5 mm ² , dle B2ca s1d1a1	m	60,00000	35,00	2 100,00
13		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	30,00000	23,00	690,00
14		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N, UV odolná, bezhalogenová	m	120,00000	42,00	5 040,00
15		Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm, bezhalogenová	ks	160,00000	26,00	4 160,00
16		Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N, bezhalogenová	m	35,00000	39,00	1 365,00
17		Kabelová příchytka, kovová, pro 1 kabel 9-10mm	ks	100,00000	13,00	1 300,00
18		Krabice odbočná 85x85x40 s víčkem, IP54	ks	2,00000	52,00	104,00
19		Štítek kabelový závěrací 40 x 16 mm	ks	12,00000	21,00	252,00
20		Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
21		Ostatní pomocný montážní materiál (3% z ceny kabeláže a nosného materiálu)	kpl	1,00000	700,00	700,00
Díl: 1850		Práce - software na zakázky				202 120,00
22		Uživatelský software pro řídicí jednotku	d.b.	36,00000	620,00	22 320,00
23		Uživatelský software - úprava sw stávajícího regulátoru XL50	ks	1,00000	23 000,00	23 000,00
24		Práce programátora - oživení systému MaR	hod	8,00000	1 300,00	10 400,00
25		Práce programátora - oživení / nastavení komunikace Modbus	hod	6,00000	1 300,00	7 800,00
26		Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	4,00000	1 300,00	5 200,00
27		Práce programátora - koordinace	hod	2,00000	1 300,00	2 600,00
28		Test zařízení 1:1	d.b.	36,00000	650,00	23 400,00
29		Dispečink - licence komunikace BACnet pro dispečink BMS	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00
30		Instalace a nastavení parametrů licence BACnet	hod	3,00000	650,00	1 950,00
31		Dispečink - licenční poplatek pro využití protokolu BACnet	ks	1,00000	1 100,00	1 100,00
32		Dispečink - rozšíření licence o 250 d.b.	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00
33		Dispečink - parametrizace datových bodů MaR	d.b.	36,00000	650,00	23 400,00
34		Dispečink - parametrizace datových bodů EKV+EPS	d.b.	10,00000	780,00	7 800,00
35		Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	2 600,00	5 200,00

Položkový rozpočet

S:	50245064	Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT
O:	D.1	Pozemní stavební objekty
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00
37		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	4,00000	450,00	1 800,00
38		Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	3,00000	450,00	1 350,00
39		Komplexní odzkoušení systému BMS	hod	8,00000	450,00	3 600,00
Díl: 1860		Elektromontážní práce				43 762,00
40		Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	520,00	520,00
41		Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	1,00000	520,00	520,00
42		Montáž nástěnný ovladač	ks	1,00000	220,00	220,00
43		Montáž rozvodnice nástěnná	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00
44		Montáž přepětová ochrana	ks	1,00000	120,00	120,00
45		Kabel speciální do 2 žil 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	160,00000	26,00	4 160,00
46		Kabel speciální do 4 žil 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	120,00000	26,00	3 120,00
47		Kabel silový 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený, vysvazkovaný	m	60,00000	26,00	1 560,00
48		Vodič 6 mm ² uložený v trubkách	m	30,00000	21,00	630,00
49		Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách	m	120,00000	42,00	5 040,00
50		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 32 mm	m	35,00000	42,00	1 470,00
51		Příchytka kabelová	ks	100,00000	13,00	1 300,00
52		Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	2,00000	110,00	220,00
53		Štítek kabelový	ks	12,00000	26,00	312,00
54		Montáž protipožární ucpávky	m ²	0,10000	1 100,00	110,00
55		Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	4,00000	110,00	440,00
56		Připojení - monitoring požární klapka / PSUM	ks	2,00000	1 100,00	2 200,00
57		Připojení - monitoring split / fancoil	ks	1,00000	1 100,00	1 100,00
58		Pronájem konzolového lešení - den	ks	2,00000	1 600,00	3 200,00
59		Úklid pracoviště při montážích	hod	2,00000	360,00	720,00
60		Montáže - zkušební provoz	hod	8,00000	450,00	3 600,00
61		Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	6,00000	450,00	2 700,00
62		Demontáž stávajících prvků a kabeláže	hod	12,00000	450,00	5 400,00
63		Přesun materiálu v místě stavby	hod	1,00000	3 000,00	3 000,00
Díl: 1840		Práce - projektování zakázky				16 500,00
64		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	24,00000	550,00	13 200,00
65		Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	hod	6,00000	550,00	3 300,00
Díl: 1866		Práce - vedení zakázky				22 100,00
66		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	12,00000	550,00	6 600,00
67		Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	10,00000	450,00	4 500,00
68		Vedení zakázek - koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000	550,00	4 400,00
69		Revizní práce technika	hod	6,00000	550,00	3 300,00
70		Spolupráce s revizním technikem	hod	6,00000	550,00	3 300,00
Díl: ON		Ostatní náklady				5 500,00
71		Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				12 500,00
72		Doprava osob	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
73		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
74		Pojištění dodavatele a pojištění díla	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
75		Zařízení staveniště	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
76		Likvidace odpadu	kpl	1,00000	1 600,00	1 600,00
77		Náklady na energie	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00

Položkový rozpočet

S:	50245064	Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT
O:	D.1	Pozemní stavební objekty
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						414 903,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Soupis prací

Ceny neobsahují DPH

Základní rozpočtové náklady

C. Montáž			88532,00
D. Demontáž	24 h	420	10080,00
E. Materiál nosný délkový			52341,00
F. Materiál nosný kusový			231503,00
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			2617,05
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			286461,05
K. Materiál podružný (3 % z J)			8593,83
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			393666,88
M. PPV (Drážky, otvory, lešení, provizorní osvětlení. 6 % z L)			23620,01

P. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	8 h	420	3360,00
trvanlivé a čitelné označení vývodů	4 h	420	1680,00
Součet položky			5040,00

R. Celkem základní rozpočtové náklady (A+B+L+M+P) 422326,89

Vedlejší rozpočtové náklady

Revize	8 h	550	4400,00
Zhotovení dokumentace skutečného provedení	4 h	550	2200,00
Posouzení TIČR	4 h	2200	8800,00
S. Celkem vedlejší rozpočtové náklady			15400,00

T. Celkem základní a vedlejší rozpočtové náklady 437726,89

Materiál nosný kusový + montáž

Nazev	Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.
Ovládací jednotka DALI DALI PRO PB coupler	1 ks	21000,00	1550,00	21000,00	1550,00
Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW 3x25A	1 ks	210,00	110,00	210,00	110,00
Spinac IP20 zap. 1/0+1/0 komplet	3 ks	210,00	110,00	630,00	330,00
Zasuvka IP20 zap. 1x komplet	22 ks	210,00	110,00	4620,00	2420,00
Zasuvka IP20 zap. s přepět'.ochr. komplet	8 ks	210,00	110,00	1680,00	880,00
Podlahová krabice zásuvková	2 ks	2600,00	900,00	5200,00	1800,00
Přístrojová jednotka 8x mod.45 hl.55	2 ks	1600,00	220,00	3200,00	440,00
Montážní rám podl. krabice 4x modul 45	2 ks	680,00	160,00	1360,00	320,00
Podlahový kanál S2 2000x190x28 2-komorový	2 ks	520,00	360,00	1040,00	720,00

Zasuvka modul 45 s clonkama	1x	komplet	5 ks	220,00	120,00	1100,00	600,00
Zasuvka modul 45 s clonkama	s přepět.ochr.	komplet	5 ks	220,00	120,00	1100,00	600,00
Kabelová příchytka malá	do 8x CYKY 3x1.5		150 ks	9,00	13,00	1350,00	1950,00
Příchytka kabelu jednostran.	požárně odolná	včetně vrutu	231 ks	13,00	13,00	3003,00	3003,00
Kabelový rost RI-2	s. 200 mm-3m		2 ks	260,00	260,00	520,00	520,00
Zlab pozink 62/50	korytko 2 m	+nosník	8 ks	260,00	260,00	2080,00	2080,00
Krabice Přístrojová			31 ks	11,00	90,00	341,00	2790,00
Krabice Odbočovací			20 ks	13,00	90,00	260,00	1800,00
Krabice Rozbočovací			84 ks	13,00	90,00	1092,00	7560,00
Krabice R IP54	95x95x50mm		20 ks	130,00	90,00	2600,00	1800,00
Krabice s víčkem	255x205x68mm		1 ks	225,00	90,00	225,00	90,00
Pozární prepazka přes strop 20 cm			0,1 m2	1100,00	1200,00	110,00	120,00
Relé ovládání servopohonů	230V /10A		9 ks	1100,00	260,00	9900,00	2340,00
Svodič přepětí 1+2	12,5kA 3+N		1 ks	9200,00	110,00	9200,00	110,00

Svitidla dle tabulky tech. standardů včetně příslušenství a světelných zdrojů

S2 Svitidlo LED			28 ks	4300,00	420,00	120400,00	11760,00
N Svitidlo nouzové LED			2 ks	1300,00	420,00	2600,00	840,00

Doplnění rozvaděče E8.415.2

Rozvodnice modulová	IP31/hl.110mm	1x4x12TE	1 ks	5800,00	220,00	5800,00	220,00
Chranic FI/LS 10kA	16/1N/003/C		14 ks	1300,00	90,00	18200,00	1260,00
Jistič instalační 10kA	1 P	10A/C	4 ks	160,00	90,00	640,00	360,00
Jistič instalační 10kA	1 P	16A/C	5 ks	190,00	90,00	950,00	450,00
Jistič instalační 10kA	3 P	16A/C	1 ks	210,00	90,00	210,00	90,00
Rele pomocné 24V=		3P/10A	1 ks	360,00	90,00	360,00	90,00
Rele patice pro moduly			1 ks	260,00	90,00	260,00	90,00
Stykac 1P DIN	1/0	20A/230VAC	1 ks	510,00	90,00	510,00	90,00
Stykac 2P DIN	2/0	20A/230VAC	7 ks	860,00	90,00	6020,00	630,00
Stykac 4P DIN	3/1	25A/230VAC	2 ks	1200,00	90,00	2400,00	180,00
Svorka radova		2.5	51 ks	13,00	60,00	663,00	3060,00

Doplnění rozvaděče E8.415.1

Jistič instalační 10kA	1 P	16A/C	3 ks	210,00	90,00	630,00	270,00
Svorka radova		2.5	3 ks	13,00	60,00	39,00	180,00

Celkem materiál**231503,00****Celkem montáž****53503,00****Materiál nosný délkový + montáž**

Nazev			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.
Kabel Cu	2x1,5	B2caS1d1 Cu	149 m	29,00	26,00	4321,00	3874,00
Kabel Cu	3x1,5	B2caS1d1 Cu	176 m	35,00	26,00	6160,00	4576,00

Kabel Cu	3x2,5	B2caS1d1 Cu	479 m	46,00	26,00	22034,00	12454,00
Kabel Cu	5x1,5	B2caS1d1 Cu	118 m	46,00	26,00	5428,00	3068,00
Kabel Cu	5x2,5	B2caS1d1 Cu	16 m	53,00	26,00	848,00	416,00
Kabel Cu	9x1,5	B2caS1d1 Cu	13 m	61,00	29,00	793,00	377,00
Kabel Cu s funkční odolností	3x1,5	B2caS1d1*Cu	77 m	35,00	26,00	2695,00	2002,00

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT
D.1.4.8 Elektronické komunikace

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	
	Dodávky celkem	339 524,00 Kč
	Montážní práce a služby celkem	520 872,00 Kč
HLAVA III.	Celkem	860 396,00 Kč
	Celkem bez DPH	860 396,00 Kč

Daň z přidané hodnoty (DPH)

	Sazba 21 proc.	21% z	180 683,16 Kč
	DPH Celkem		180 683,16 Kč
	Celkem s DPH		1 041 079,16 Kč

Posluchárna pro výuku matematiky v areálu VUT FIT

D.1.4.8 Elektronické komunikace

Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

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

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1	220 260021	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	56	ks	55	3 080,00 Kč
2	220 260024	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	25	ks	110	2 750,00 Kč
3	220 260027	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4	ks	210	840,00 Kč
4	220 260028	Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu)	4	ks	315	1 260,00 Kč
5	220 260106	Vyhledání vývodu, krabice	89	ks	38	3 382,00 Kč
6	220 260111	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	81	ks	38	3 078,00 Kč
7	220 260113	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	8	ks	38	304,00 Kč
8	220 260552	Trubka plastová ohebná pod omítkou, v podlaze, na povrchu 28/23 mm (mont. vč. materiálu)	86	m	44	3 784,00 Kč
9	220 260554	Trubka plastová ohebná pod omítkou, v podlaze, na povrchu 40/36 mm (mont. vč. materiálu)	112	m	49	5 488,00 Kč
10	KEV.050.0400	AY 2,5 B	198	m	22	4 356,00 Kč
11	220 261661	Značení trasy vedení	198	m	20	3 960,00 Kč
12	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	198	m	16	3 168,00 Kč
13	220 111761	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	4	ks	55	220,00 Kč
14	220 111765	Změření zemního odporu	4	ks	55	220,00 Kč
15	KEV.000.8940	CY 35 H	120	m	28	3 360,00 Kč
16	220 270329	Vodič v trubkovodu CY 35	120	m	18	2 160,00 Kč
17	220 260733	Žlab PVC 40/ 40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	24	m	220	5 280,00 Kč
18	220 260734	Žlab PVC 70/40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	12	m	235	2 820,00 Kč
		DRÁTĚNÝ ŽLAB				
	DZ 60X200_BF	Hmotnost 1,15 kg/m, Povrchová úprava: žárový zinek ponorem, Šířka 200mm, Výška 60 mm	12	m	400	4 800,00 Kč
19		Odpovídá normám ČSN EN 61537 Průměr drátu 3,9 mm, Mřížkování dna 50x100				

DZ 110X200_BF		DRÁTĚNÝ ŽLAB Hmotnost 1,93 kg/m, Povrchová úprava: žárový zinek ponorem, Šířka 200 mm, Výška 110 mm Odpovídá normám ČSN EN 61537 Průměr drátu 4,3 mm, Mřížkování dna 50x100	17 m	500	8 500,00 Kč
20					
21	220 260 723	Žlab drátěný do 200/100 (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	29 m	510	14 790,00 Kč
22	220 261101	Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)	24 ks	110	2 640,00 Kč
23	220 261102	Konstrukce ocelová do 10 kg na m (mont. vč. materiálu)	70 ks	130	9 100,00 Kč
24	220 261652	Uchycení ocelové konstrukce	58 ks	55	3 190,00 Kč
25	220 261643	Osazení hmoždinky 10 mm beton (mont. vč. materiálu)	96 ks	12	1 152,00 Kč
26	220 261644	Osazení hmoždinky 12 mm beton (mont. vč. materiálu)	34 ks	14	476,00 Kč
27	210 020922	Protipož. ucpávka průch. stěnou t= do 30 cm (mont. vč. materiálu)	0,5 m2	2500	1 250,00 Kč
28		Koordinace zařízení v zárubních či dveřích	12 hod	450	5 400,00 Kč
29		Značení kabeláží, tras a rozvaděčů	1 kpl	2000	2 000,00 Kč
30		Pomocné montážní práce	12 hod	450	5 400,00 Kč
31		Nezměřitelné pracovní výkony	12 hod	450	5 400,00 Kč
32		Drobný elektroinstalační materiál (montáž vč. mat.)	1 kpl	3500	3 500,00 Kč
33		Koordinace podlahových krabic (podl. krabice dodávkou NN)	12 hod	450	5 400,00 Kč
34		Příchytky pro montáž kabelu B2ca (do 5kg na m) vč. hmoždinky	258 ks	70	18 060,00 Kč
35		Rozebrání a opětovné zkompletování rozebiratelného podhledu	12 m2	395	4 740,00 Kč
36	460 680043	Průraz zdívkou z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 45cm	1 ks	380	380,00 Kč
37	460 680032	Průraz zdívkou z tvrdě páleného cih., stří. tvrd. kamene, tl. 30cm	3 ks	200	600,00 Kč
38		VRN, DSPS, doprava, ostatní náklady	1 kpl	15000	15 000,00 Kč
Celkem					161 288,00 Kč
Sazba 21 proc.					33 870,48 Kč

Rozvod univ. kabelové sítě - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1		Montáž 19" panelu do 24 portů RJ 45 - stín.	5 ks		990	4 950,00 Kč
2		Uložení kabelu 6A.kat. stín. do trubky, žlabu, na rošt	3510 m		18	63 180,00 Kč
3		Ukončení - forma na kabelu 6A.kat. stín.	156 ks		52	8 112,00 Kč
4		Měření 1 segmentu kabelu 6A.kat. stín.	78 ks		58	4 524,00 Kč
5		Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45	27 ks		230	6 210,00 Kč
6		Montáž modulu zásuvky RJ 45 - stín.	54 ks		235	12 690,00 Kč
7		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. stín.	78 ks		59	4 602,00 Kč
8		Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	8 hod		550	4 400,00 Kč

9 220 110643	Závěrečné práce ve skříni RACK	1 ks	2000	2 000,00 Kč
Celkem				110 668,00 Kč
Sazba 21 proc.				23 240,28 Kč

Rozvod univ.kabelové sítě - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1		Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem (design dle zásuvek rozvodu NN)	27	ks	95	2 565,00 Kč
2		Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný (design dle zásuvek rozvodu NN)	27	ks	65	1 755,00 Kč
3		Maska nosná s 2 otvory (design dle zásuvek rozvodu NN)	27	ks	50	1 350,00 Kč
4	SXKJ-10G-STP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP Component Level a 4PPoE certifikace (do zásuvek)	54	ks	100	5 400,00 Kč
5	SXKJ-10G-STP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP Component Level a 4PPoE certifikace (do patchpanelu)	120	ks	100	12 000,00 Kč
6	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	19" modulární neosazený patch panel 24 portů 1U	5	ks	2350	11 750,00 Kč
7	SXKD-6A-STP-LSOH	Instalační kabel CAT6A U/FTP LSOH Dca-s1,d2,a1 650 MHz	3510	m	28	98 280,00 Kč
8	C6A-315GY-1MB	Patch kabel CAT6A SFTP LSOH 1m	78	ks	57	4 446,00 Kč
9	RAB-VP-X11-A1 (Triton)	Vyvazovací panel 19" 1U 6x úchytka velká 60x30mm	5	ks	410	2 050,00 Kč
Celkem						139 596,00 Kč
Sazba 21 proc.						29 315,16 Kč

Rozvod pro AV techniku - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Množ	Jedn. cena	Celkem	Množství
1		Uložení kabelu 6A.kat. stín. do trubky, žlabu, na rošt	1980	m	18	35 640,00 Kč	
2		Ukončení - forma na kabelu 6A.kat. stín.	88	ks	52	4 576,00 Kč	
3		Měření 1 segmentu kabelu 6A.kat. stín.	44	ks	59	2 596,00 Kč	
6		Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. stín.	44	ks	59	2 596,00 Kč	
7		Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu	6	hod	550	3 300,00 Kč	
8		Pomocné montážní práce	2	hod	620	1 240,00 Kč	
9		Nezměřitelné pracovní výkony	2	hod	620	1 240,00 Kč	
10	PC0066660	Montáž stojanové 19" skříňe (RACKu) nad 40U	1	ks	2000	2 000,00 Kč	

11	Montáž 19" police pro nestandardní komponenty nebo uložení kabelové rezervy	2 ks	280	560,00 Kč
12	PC0066600 Montáž kompletního panelu přívodu NN	1 ks	280	280,00 Kč
13	PC0066610 Montáž ventilační jednotky do RACKu	1 ks	550	550,00 Kč
14	220 110643 Závěrečné práce ve skříni RACK	1 ks	1700	1 700,00 Kč
15	220 111761 Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	1 ks	550	550,00 Kč
16	220 111765 Změření zemního odporu	1 ks	550	550,00 Kč
17	KEV.000.8730 CY 4 H	30 m	18	540,00 Kč
18	220 111876 Uzem.rozvaděče (mont. vč. materiálu)	1 ks	520	520,00 Kč
19	220 270324 Vodič v trubkovodu CY 4	30 m	18	540,00 Kč
Celkem				58 978,00 Kč
Sazba 21 proc.				12 385,38 Kč

Rozvod pro AV techniku - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem Množství
1	SXKJ-10G-STP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP Component Level a 4PPoE certifikace	44 ks	100	4 400,00 Kč
2	SXKD-6A-FFTP-LSOH	Instalační kabel CAT6A FFTP LSOH Dca-s2,d2,a1	1980 m	28	55 440,00 Kč
3	RZA-42-A88-CAX-A1 (Triton)	19" rozvaděč 800x800mm, 42U, rozebíratelný	1 ks	25000	25 000,00 Kč
4	RAX-CH-X05-X3 (Triton)	ventilační jednotka pro stojanové rozvaděče 138W, 6 ventilátorů	1 ks	4500	4 500,00 Kč
5	RAX-MS-X64-X1 (Triton)	Sada nivelačních nožiček pro stojanové rozvaděče	1 ks	2000	2 000,00 Kč
6	RAX-OJ-X07-X1 (Triton)	magnetická LED osvětlovací jednotka 1/2U s možností instalace na 19" vertikály, externí napájecí zdroj 230 V, 315 lm	1 ks	2200	2 200,00 Kč
7	RAX-MS-X15-X1 (Triton)	kartáčová záslepka (pro průchod kabeláže)	2 ks	550	1 100,00 Kč
8	RAB-PD-X07-A1 (Triton)	19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka, max. 16 A; ;varistorová bleskojistka	1 ks	950	950,00 Kč
9	RAB-UP-650-A1 (Triton)	Police s perforací 1U do 19" rozvaděčů, hloubka 650mm	2 ks	650	1 300,00 Kč
Celkem					96 890,00 Kč
Sazba 21 proc.					20 346,90 Kč

Rozvod e.zabezpečovací signalizace - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
1		Demontáž infrapasivního čidla pro další použití	1 ks	650	650,00 Kč
2		Vyčištění, revize, přezkoušení stávajícího infrapasivního čidla	1 ks	550	550,00 Kč
3		Uskladnění čidla do dobu výstavby	1 ks	380	380,00 Kč
4		Zabezpečení a chránění vývodu kabeláže stávající dvojité vyvážené smyčky	1 ks	220	220,00 Kč
5	220 321751	Montáž infrapasivního čidla - nástěnný	1 ks	650	650,00 Kč
6	220 321736	Montáž držáku infrapasivního nebo duálního čidla	1 ks	180	180,00 Kč
7	220 320722	Demontáž dveřního kontaktu závrtného (okna, dveře)	1 ks	450	450,00 Kč
8	220 330206	Kontrola funkce čidla	1 ks	380	380,00 Kč
9	220 330741	Uvedení čidla do trvalého provozu	1 ks	450	450,00 Kč
10	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro čidlo	1 ks	1100	1 100,00 Kč
11	220 330121	Popis čidla štítkem	1 ks	150	150,00 Kč
12	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	3 pa	120	360,00 Kč
13	220 330191	Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky	1 ks	120	120,00 Kč
14	220 111502	Číslování svorek v rozvaděči	3 ks	180	540,00 Kč
15	220 300001	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 5x2	1 ks	180	180,00 Kč
16		Zrušení MG v programu ústředny a vizualizaci BMS	2 hod	950	1 900,00 Kč
17		Doplnění a úprava programu ústředny - vytvoření zóny	1 ks	2500	2 500,00 Kč
18		Úprava stávající obrazovky BMS	1 ks	5500	5 500,00 Kč
19		Pomocné montážní práce	2 hod	650	1 300,00 Kč
20		Nezměřitelné pracovní výkony	2 hod	650	1 300,00 Kč
21	220 330753	Revize stávajícího systému PZTS/EZS	4 hod	950	3 800,00 Kč
22		Revize prvků systému PZTS/EZS	4 hod	950	3 800,00 Kč
Celkem					26 460,00 Kč
Sazba 21 proc.					5 556,60 Kč

Rozvod přístupového systému - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky		Počet	Jedn. cena	Celkem
1	220 321742/S2	Montáž čtečky čipových karet pro přístup	ks	1	550	550,00 Kč
2		Zkouška terminálu příst. systému	ks	1	280	280,00 Kč
3	220 321766	Zapojení, oživení 1 vstup/výstupního vývodu	ks	1	650	650,00 Kč
4		Montáž elektronického uzamykacího systému - kompletní pro 1 dveře	kpl	1	1700	1 700,00 Kč
5	220 280222	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	m	68	18	1 224,00 Kč
6	220 281303	Kabel 1až 2,5 mm v trubkách, žlabech, na roštu do 4 žil	m	112	18	2 016,00 Kč

7	220 300601	Ukončení kabelů návěštních do 5x1 až 2.5	ks	12	52	624,00 Kč
8	220 300002	Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu datovém	ks	8	52	416,00 Kč
9		Montáž plastového rozvaděče 3x12 pozic na liště DIN	ks	1	680	680,00 Kč
10		Pomocné montážní práce	hod	6	550	3 300,00 Kč
11		Nezměřitelné pracovní výkony	hod	6	550	3 300,00 Kč
12		Pancéřovaná plastová hadice vč. koncovek pro kab. k el.uzam.sys. (montáž+dod.)	m	2	950	1 900,00 Kč
13		Koordinace el.zámku při výrobě dveří	hod	2	550	1 100,00 Kč
14		Montáž relén 12VDC / 30V/1A	ks	1	480	480,00 Kč
15		Doplnění půdorysu do SW - informační vrstva	kpl	1	2800	2 800,00 Kč
16		Doplnění půdorysu do SW - odborná vrstva	kpl	1	2800	2 800,00 Kč
17		Vykreslení obrazovek popup okna	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
18		Programování, nastavení dveřního modulu	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
19		Nastavení Serveru	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
20		Nastavení BMS EBI	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
21		Aktualizace licence na centrálním EBI serveru	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
22		Konfigurace čtečky konfigurační kartou	kpl	1	650	650,00 Kč
23		Doplnění a úprava BM/IMPORT	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
24		Inženýring a koordinace	kpl	1	3200	3 200,00 Kč
25	220 330753	Revize stávajícího systému PS	hod	8	950	7 600,00 Kč
26		Revize prvků systému PS	hod	8	950	7 600,00 Kč

Celkem

62 070,00 Kč

Sazba 21 proc.

13 034,70 Kč

Rozvod přístupového systému - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky		Počet	Jedn. cena	Celkem
1	A08	Dveřní modul, Wiegand rozhraní pro 2 čtečky	ks	1	19000	19 000,00 Kč
2	BMS EBI	Licence pro 6 čteček	kpl	1	8900	8 900,00 Kč
		Bezkontaktní čtečka				
		Typ čtečky bezkontaktní, Technologie: iCLASS; Mifare; DESFire, Napájecí napětí: 5 - 16 Vss., Odběr 45 mA, Max. čtecí dosah 9 cm, LED dioda 6-stavová (volitelně), Bzučák ano, Barva krytu černá, Krytí: IP55, Pracovní teplota -35 - 65 °C, Relativní vlhkost: 5 - 95 %, Pracovní frekvence 13,56 MHz, Výstupní formát Wiegand				
3	iCLASS SE R10	Rozměry:výška 103mm, šířka48mm, hloubka 23mm	ks	1	10000	10 000,00 Kč
4	ABLOY	Elektromechanický levý zámek	ks	1	19000	19 000,00 Kč
5	KOVANIABLOY	Kování klika klika, levé	ks	1	8000	8 000,00 Kč
6		Přechodka kabelová zadlabávací dlouhá	ks	1	3200	3 200,00 Kč

7	KEV.050.9530	CYH 2x1,5	m	112	19	2 128,00 Kč
8		Kabel FTP, PowerCat kat.5E, PVC plášť šedý, 4 páry, krabice 305m	m	68	18	1 224,00 Kč
9	OAK0043	Gewiss Plastová skříň GEWISS 460x380x120mm, IP56, otevírání na 4 šrouby	ks	1	3200	3 200,00 Kč
10		Lišta DIN nosná 300mm	ks	1	350	350,00 Kč
11		Relé na lištu DIN, 12VDC-SH, 1x NO/NC kontakt 30V/1A	ks	1	950	950,00 Kč
12		Pomocný instalační materiál	kpl	1	2200	2 200,00 Kč
13		Ostatní drobný instalační materiál	kpl	1	2200	2 200,00 Kč
14		Další drobné kabeláže a systémové kabeláže	kpl	1	2200	2 200,00 Kč

Celkem 82 552,00 Kč

Sazba 21 proc. 17 335,92 Kč

Rozvod uzavř. televizního okruhu - demontáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1		Demontáž kamery kompletní, pro další využití	2	ks	650	1 300,00 Kč
2		Zrušení odpojených kamer v DVM a BMS	2	hod	650	1 300,00 Kč

Celkem 2 600,00 Kč

Sazba 21 proc. 546,00 Kč

Rozvod el.požární signalizace - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1	220 330111	Montáž zásuvky aut.hlásiče	4	ks	450	1 800,00 Kč
2	220 330133	Montáž kompletního bodového hlásiče v běžném prostředí	4	ks	180	720,00 Kč
3	220 330206	Kontrola funkce (čidla) hlásiče (nové + stávající na lince)	92	ks	120	11 040,00 Kč
4	220 330741	Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu	4	ks	220	880,00 Kč
5	220 330791	Programování zobrazovaného textu pro hlásič (nové + stávající na lince)	92	ks	120	11 040,00 Kč
6	220 330121	Popis hlásiče štítkem (nové + následné na lince)	16	ks	150	2 400,00 Kč
7	220 281256	Kabel 1x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	86	m	18	1 548,00 Kč
8	220 300621	Ukončení kabelů 1x2x0.8	22	ks	52	1 144,00 Kč
9	220 111431	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	11	pa	120	1 320,00 Kč
10	220 330191	Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky	4	ks	120	480,00 Kč
11		Pomocné montážní práce	4	hod	650	2 600,00 Kč
12		Nezměřitelné pracovní výkony	4	hod	650	2 600,00 Kč
13	220 330753	Revize stávajícího systému EPS do 500 hlásičů	12	hod	950	11 400,00 Kč
14		Revize stávající ústředny EPS	4	hod	750	3 000,00 Kč
15		Revize prvků systému EPS	4	hod	750	3 000,00 Kč

16	Nastavení BMS EBI	4 ks	3200	12 800,00 Kč
17	Aktualizace licence na centrálním EBI serveru	4 ks	3200	12 800,00 Kč
Celkem				80 572,00 Kč
Sazba 21 proc.				16 920,12 Kč

Rozvod el.požární signalizace - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
1	MHG 262i	Hlásič kouře bodový, optický interaktivní s izolátorem Optická signalizace: dvojice červených LED Krytí podle ČSN EN 60529: IP 43 Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022 zařízení třídy B Nastavení adresy: přípravkem v rozsahu 1 ÷ 128 Rozměry(Ø98 × 58) mm, Hmotnostcca 120 g	4 ks		2800	11 200,00 Kč
2	MHY 734	Patice pro připojení interaktivních hlásičů požáru do analogového. Výlisek z plastické hmoty, v němž jsou umístěny šroubové svorky pro připojení vodičů kruhové linky, paralelní signalizace a pomocného vedení.	4 ks		255	1 020,00 Kč
3	PRAFlaCom	PRAFlaCom F B2cas1d0, 1x2x0.8	86 m		31	2 666,00 Kč
4		Pomocný instalační materiál	1 kpl		1200	1 200,00 Kč
5		Ostatní drobný instalační materiál	1 kpl		2200	2 200,00 Kč
6		Další drobné kabeláže a systémové kabeláže	1 kpl		2200	2 200,00 Kč
Celkem						20 486,00 Kč
Sazba 21 proc.						4 302,06 Kč

Chránění stávajících rozvodů a zařízení

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Jedn.	Jedn. cena	Celkem
49		Chránění stávajících rozvodů a zařízení	4 hod		650	2 600,00 Kč
50		Kabel sdělovací do dělené trubky	8 m		18	144,00 Kč
51	220 261634	Osazení hmoždinky 12 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	12 ks		12	144,00 Kč
52		Měření jednoho segmentu kabeláže po překládce	4 ks		62	248,00 Kč
53		Zhotovení chránění stávajících rozvodů po dobu stavby	8 hod		650	5 200,00 Kč
54		Materiál pro chránění - plastové fólie	4 m2		550	2 200,00 Kč
55		Materiál pro chránění - řezivo	0,5 m3		2200	1 100,00 Kč
56		Materiál pro chránění - pomocný materiál	1 kpl		2200	2 200,00 Kč
57		Demontáž prvků bez dalšího využití	8 hod		550	4 400,00 Kč
Celkem						18 236,00 Kč
Sazba 21 proc.						3 829,56 Kč