

SMLOUVA O DÍLO¹

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

OBJEDNATEL

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

a

ZHOTOVITEL

Název: QDS Group a.s.
Sídlo: Kneslova 700/1, 618 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, spis. značka B 7894
IČO: 28265971
DIČ: CZ28265971
Zástupce: Bc. Richard Fanta, statutární ředitel

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 „Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12 - Opakování“, rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění veřejné zakázky.

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

Strany se proto dohodly takto:

- 1) Zhotovitel se tímto zavazuje Objednateli provést Dílo a odstranit na něm všechny vady, a to v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

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



- 2) Objednatel se tímto zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla a odstranění jeho vad v souladu se Smlouvou za obnos ve výši **27 745 753,09 Kč bez DPH**, tj. **33 572 361,24 Kč** s DPH.
- 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
kvestor
za Objednatele

Bc. Richard Fanta
statutární ředitel
za Zhotovitele

PŘÍLOHA¹

tvořící součást Smlouvy o dílo

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Dokumenty tvořící Smlouvu uvedené v pořadí podle právní síly (a) Smlouva o dílo (včetně Přílohy) (b) Zvláštní podmínky (c) Obecné podmínky (d) Technická specifikace (e) Položkový rozpočet (f) Ostatní dokumenty	1.1.1 a 1.3 OP	Dokumentace pro provedení stavby zpracovaná ATELIER 2002, s.r.o., Zakázka č. A1901/2, z května 2019 dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/579776 položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení Stavební povolení a prodloužení platnosti stavebního povolení dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/579776
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	do 14 dnů po datu účinnosti Smlouvy
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	330 dnů
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: Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12 - Opakování dostupné na: https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/579776
Jazyk	1.5 OP	Čeština

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

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	Do 3 dnů od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP	XXX XXXXX XXXXX, tel. č.: XXX XXX XXX XXXXX@XXXXX.XX
Zástupce objednatele	3.2 OP	XXX XXXXX XXXXX, tel.č.: XXX XXX XXX
Obecné povinnosti Zhotovitele	4.1 ZP	---
Zástupce zhotovitele	4.2 ZP	XXX XXXXX XXXXXX, tel: XXX XXX XXX, email: XXXXX@XXXXX.XX XXXXX XXXXX, tel: XXX XXX XXX, email: XXXXXX@XXXXX.XX XXXXX XXXXX, tel: XXX XXX XXX, email: XXXXXX@XXXXX.XX
Zajištění splnění smlouvy (je-li) - Částka - Forma	4.4 OP a ZP	<p>2 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo</p> <p>Bankovní záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku zajišťující řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele dle Smlouvy po převzetí Díla.</p> <p>Právo na plnění z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za jakost Díla, zejména neodstraní v dohodnuté lhůtě vady, nebude včas reagovat na reklamaci nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.</p> <p>Platnost bankovní záruky skončí jeden kalendářní měsíc po uplynutí Záruční doby.</p> <p>Doklad o bankovní záruce bude Objednateli předán nejpozději s předáním Díla, jeho nepředložení se považuje za vadu Díla.</p> <p>Vystavení bankovní záruky dokládá Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli k odstranění důvodu pro čerpání bankovní záruky. Objednatel písemně prohlásí, že zprošťuje banku všech povinností daných bankovní zárukou, příp. vrátí originál záruční listiny Zhotoviteli, do 14 dnů po uplynutí Záruční doby, případně pokud Objednatel reklamoval vadu,</p>

		kteřou Zhotovitel nestihl do konce Záruční doby odstranit, po odstranění takové vady.
Vzorky	4.6 ZP	---
Elektřina a voda - Elektřina - Voda	4.15 ZP	Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření elektřiny. Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření vody.
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP	---
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.17 ZP	<p>Dílo bude prováděno za souběžného provozu Objednatele v objektu Technická 12 s výjimkou prostor dotčených Stavbou.</p> <p>Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe, formou pracovněprávního vztahu nebo vztahu založeného dohodou o pracích konaných mimo pracovní poměr na provádění díla podílel v rozsahu alespoň 50 hodin minimálně jeden student maturitního oboru střední průmyslové školy či vysoké školy studující technicky zaměřený studijní program. Splnění této podmínky Zhotovitel doloží Objednateli potvrzením o studiu obsahujícím jméno studenta a jeho studijní program, výkazem práce studenta a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - písemným potvrzením příslušné školy o vykonání odborné studijní praxe studentem, - příslušnou smlouvou se Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem zakládající pracovněprávní vztah nebo - dohodou o práci konané mimo pracovní poměr se Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem, <p>a to v Době pro dokončení.</p> <p>Zhotovitel je povinen zajistit kontrolu provádění stínících železobetonových konstrukcí, které slouží k ochraně před pronikající radiací, ze strany Ústavu stavebního zkušebnictví FAST VUT v souladu s požadavky v Dokumentaci pro provedení stavby. Cena za zajištění kontroly je součástí nabídkové ceny.</p> <p>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</p>

		<p>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.</p> <p>Dílo bude rovněž hrazeno z prostředků poskytnutých na realizaci projektu Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně v rámci programu Národního plánu obnovy, reg. č. projektu NPO_VUT_MSMT-16609/2022.</p> <p>Zhotovitel je povinen poskytnout informace a doklady týkající se dodavatelských činností souvisejících s realizací projektu kontrolním orgánům.</p>
Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele (je-li)	5.1 OP	---
<p>Harmonogram</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lhůta pro předání harmonogramu - Forma harmonogramu 	<p>7.2 OP</p> <p>7.2 OP</p>	<p>do 14 dnů po Datu zahájení prací</p> <p>v listinné a elektronické podobě ve formátu *.mpp a ve formátu *.xls</p> <p>harmonogram musí obsahovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest), c) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí, d) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové) <p>Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.</p>
Milníky (jsou-li)	7.5 ZP	Nejsou
Předvedení způsobilosti - komplexní vyzkoušení	8.1 ZP	po dobu 5 dní

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	<p>Objednatel neposkytuje zálohy. Digitální daňový doklad s Objednatelům potvrzeným soupisem prací (pdf formát) lze zaslat elektronickou cestou na xxxxx@vutbr.cz</p> <p>Vyúčtování, jakož i vystavený daňový doklad, musí obsahovat registrační číslo projektu. Neuvedení registračního čísla 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.</p>
Sazba zádržného	11.3 OP	10 %
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu <ul style="list-style-type: none"> - provádění prací v rozporu s nabídkou do Řízení nebo dokumenty z ověřovací fáze - prodlení s udržováním platnosti zajištění splnění smlouvy - porušování bezpečnosti a ochrana zdraví při práci 	12.5 a) ZP 12.5 b) 12.5 c)	<ul style="list-style-type: none"> - nerelevantní - 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo bez DPH za každý den prodlení - 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.)

<ul style="list-style-type: none"> - neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi - nepředložení či neaktualizování harmonogramu - prodlení s provedením Díla nebo Sekce - prodlení se splněním milníku - nevyklizení Stavenišť - neodstranění vady nebo poškození - neprokázání pojištění - maximální celková výše smluvních pokut 	<p>12.5 d)</p> <p>12.5 e)</p> <p>12.5 f)</p> <p>12.5 g)</p> <p>12.5 h)</p> <p>12.5 i)</p> <p>12.5 j)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění - 500 Kč za každý započatý den prodlení - 500 Kč za každý započatý den prodlení - 0,3 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo bez DPH za každý den prodlení - nerelevantní - 5.000 Kč za každý den prodlení - 1.500 Kč za vadu a každý den prodlení, - 20.000 Kč za havarijní vadu a každý den prodlení - 10.000 Kč za každé porušení - 10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo bez DPH
Pojištění Díla a Vybavení zhotovitele	14.1 ZP	<ul style="list-style-type: none"> - pojistná částka min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 200 000 Kč; - limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. 6 000 000 Kč; - pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 20 000 000 Kč; - pojištění Vybavení zhotovitele s limitem plnění min. 300 000 Kč; - pojištění nákladů na odstranění sutin s limitem plnění min. 5 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo
Pojištění odpovědnosti	14.1 ZP	<ul style="list-style-type: none"> - celkový limit pojistného plnění min. 20 000 000 Kč, - limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 20 000 000 Kč

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 66-19-001 VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně IČO: 00216305
 Antonínská 548/1 DIČ: CZ00216305
 60200 Brno-Veveří

Zhotovitel: QDS Group a.s. IČO: 28265971
 Kneslova 700/1 DIČ: CZ28265971
 61800 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	19 538 135,84
PSV	7 649 038,65
MON	415 333,60
Vedlejší náklady	12 705,00
Ostatní náklady	130 540,00
Celkem	27 745 753,09

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	27 745 753,09 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH 27745753,09 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu	0,00	27 745 753,09		27 745 753,09	100

D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část	0,00	18 334 567,97	18 334 567,97	66
D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb	0,00	458 032,00	458 032,00	2
D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky	0,00	2 950 577,00	2 950 577,00	11
D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)	0,00	902 814,00	902 814,00	3
D.1.4.4.2.a	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření a regulace	0,00	243 936,00	243 936,00	1
D.1.4.4.2.b	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření spotřeby	0,00	16 980,00	16 980,00	0
D.1.4.4.2.c	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému VRF	0,00	136 249,00	136 249,00	0
D.1.4.4.2.d	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EKV	0,00	32 928,00	32 928,00	0
D.1.4.4.2.e	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EZS	0,00	21 960,00	21 960,00	0
D.1.4.4.2.f	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EPS	0,00	61 800,00	61 800,00	0
D.1.4.4.2.g	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému CCTV	0,00	24 156,00	24 156,00	0
D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací	0,00	1 034 671,94	1 034 671,94	4
D.1.4.6	Odběrná plynová zařízení - rozvod stlačeného vzduchu	0,00	181 660,00	181 660,00	1
D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN	0,00	1 115 074,00	1 115 074,00	4
D.1.4.7.b	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RPH	0,00	160 198,00	160 198,00	1
D.1.4.7.c	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP1	0,00	89 304,00	89 304,00	0
D.1.4.7.d	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP2	0,00	121 129,00	121 129,00	0
D.1.4.8.1	Elektrická požární signalizace	0,00	209 523,20	209 523,20	1
D.1.4.8.2	Strukturovaná kabeláž včetně domácího videotelefonu	0,00	390 595,00	390 595,00	1
D.1.4.8.3	Elektronická kontrola vstupu	0,00	167 862,20	167 862,20	1
D.1.4.8.4	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	0,00	102 368,78	102 368,78	0
D.1.4.8.5	Kamerový systém	0,00	202 603,40	202 603,40	1
D.1.4.8.6	Přeložka stávajících slaboproudých rozvodů (vyvolaná investice)	0,00	452 633,60	452 633,60	2
D.1.4.8.ON	Ostatní náklady	0,00	192 130,00	192 130,00	1
HLAVA VI	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	142 000,00	142 000,00	1
Celkem za stavbu				27 745 753,09	100

Popis stavby: 66-19-001 - VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"

Popis objektu: SO101 - Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12

Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonické a stavební řešení - stavební část

Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění staveb

Popis rozpočtu: D.1.4.3 - Zařízení vzduchotechniky

Popis rozpočtu: D.1.4.4.1 - Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.a - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření a regulace

Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.b - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření spotřeby elektrické energie

Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.c - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému VRF

Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.d - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EKV
 Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.e - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EZS
 Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.f - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EPS
 Popis rozpočtu: D.1.4.4.2.g - Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému CCTV
 Popis rozpočtu: D.1.4.5 - Zařízení zdravotně technických instalací
 Popis rozpočtu: D.1.4.6 - Odběrná plynová zařízení - rozvod stlačeného vzduchu
 Popis rozpočtu: D.1.4.7.a - Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN
 Popis rozpočtu: D.1.4.7.b - Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RPH
 Popis rozpočtu: D.1.4.7.c - Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP1
 Popis rozpočtu: D.1.4.7.d - Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP2
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.1 - Elektrická požární signalizace
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.2 - Strukturovaná kabeláž včetně domácího videotelefonu
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.3 - Elektronická kontrola vstupu
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.4 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.5 - Kamerový systém
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.6 - Přeložka stávajících slaboproudých rozvodů (vyvolaná investice)
 Popis rozpočtu: D.1.4.8.ON - Ostatní náklady
 Popis rozpočtu: HLAVA VI - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Stlačený vzduch	HSV			181 660,00	0,7
_1	Základní rozpočtové náklady	HSV			115 200,00	0,4
_2	S. Ostatní náklady stavby	HSV			35 200,00	0,1
_3	Materiál nosný kusový + montáž	HSV			201 901,00	0,7
_4	Svítilna dle tabulky tech. standardů včetně příslušenství a světelných zdrojů	HSV			189 710,00	0,7
_5	Doplnění rozvaděče RH2	HSV			19 850,00	0,1
_6	Materiál nosný délkový + montáž	HSV			553 213,00	2,0
_7	název / označení	HSV			160 198,00	0,6
_8	název / označení	HSV			89 304,00	0,3
_9	název / označení	HSV			121 129,00	0,4
005	Vedlejší náklady	HSV			77 000,00	0,3
006	Ostatní náklady	HSV			65 000,00	0,2
01-50	Systém technologie	HSV			169 661,00	0,6

01-51	Periferie vstupní	HSV			254 310,70	0,9
01-52	Periferie výstupní	HSV			245 898,18	0,9
01-53	Rozvaděč	HSV			141 116,70	0,5
01-54	Montážní materiál	HSV			175 625,00	0,6
01-55	Dispečink	HSV			10 080,00	0,0
01-56	SW technologie	HSV			244 197,00	0,9
1	DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	HSV			2 004,24	0,0
1	Ostatní náklady	HSV			37 300,00	0,1
1	Větrání - přívod čerstvého vzduchu	HSV			1 504 947,00	5,4
1	Zemní práce	HSV			763 760,88	2,8
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			21 427,50	0,1
13	HSV HLOUBENÉ VYKOPÁVKY	HSV			26 348,16	0,1
16	HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI	HSV			19 097,98	0,1
17	HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI	HSV			138 681,54	0,5
18-80	Ostatní služby	HSV			100 130,00	0,4
19-51	Elektromontážní práce	HSV			305 848,00	1,1
19-52	Uvedení do provozu	HSV			120 818,00	0,4
19-53	Software DDC - práce	HSV			98 650,00	0,4
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	HSV			98 180,00	0,4
19-55	Inženýring	HSV			27 000,00	0,1
19-57	Projekční práce	HSV			65 000,00	0,2

19-58	Software dispečinku - práce	HSV			173 856,00	0,6
1A	Větrání - odvod odpadního vzduchu	HSV			464 134,00	1,7
2	Dodávka - instalační materiál	HSV			278 960,00	1,0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 221 519,46	4,4
28	Zpevňování hornin a konstrukcí	HSV			82 306,12	0,3
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 644 460,45	5,9
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			352 399,33	1,3
38	Kompletní konstrukce	HSV			561 802,97	2,0
4	Montáž - instalační materiál	HSV			108 635,00	0,4
4	Montáž - ostatní	HSV			3 000,00	0,0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 457 126,19	12,5
45	HSV PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTRUKCE	HSV			156,60	0,0
5	Komunikace	HSV			510 928,90	1,8
612	Úpravy povrchů	HSV			1 110 403,12	4,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			428 341,51	1,5
89	HSV DROBNÉ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ	HSV			241 108,00	0,9
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			54 815,04	0,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			306 157,60	1,1
967	Bourání, podchycování	HSV			879 025,81	3,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			191 340,93	0,7
999	Výpočty ploch	HSV			0,00	0,0

CH1	Chlazení	HSV			855 097,00	3,1
OST	Ostatní náklady	HSV			64 000,00	0,2
UP	Úpravy stávajících vzt zařízení	HSV			80 799,00	0,3
711	Izolace proti vodě	PSV			1 061 696,84	3,8
712	Živičné a povlakové krytiny	PSV			68 240,05	0,2
713	Izolace tepelné	PSV			490 006,61	1,8
713	PSV TEPELNÉ IZOLACE	PSV			40 538,42	0,1
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			219 322,80	0,8
721	PSV KANALIZACE	PSV			227 069,00	0,8
722	PSV VODOVOD	PSV			201 703,00	0,7
724	PSV STROJNÍ VYBAVENÍ	PSV			6 560,00	0,0
725	PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	PSV			118 700,00	0,4
725	Zařizovací předměty	PSV			68 378,00	0,2
732	Strojovny	PSV			10 360,00	0,0
733	Rozvod potrubí	PSV			242 453,00	0,9
734	Armatury	PSV			31 027,00	0,1
735	Otopné tělesa	PSV			26 432,00	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			50 983,80	0,2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			917 509,00	3,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 358 856,11	8,5
767	Zámečnické konstrukce	PSV			20 648,00	0,1

771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			3 886,00	0,0
776	Podlahy povlakové	PSV			91 665,00	0,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			612 187,30	2,2
781	Obklady keramické	PSV			27 358,75	0,1
783	Nátěry	PSV			45 542,83	0,2
784	Malby	PSV			67 737,27	0,2
789	Skladby střech, stěn, stropů, podlah	PSV			220 230,75	0,8
799.3	Protipožární opatření	PSV			419 947,12	1,5
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			171 175,00	0,6
M22 - mat	Montáž sdělovací a zabezp.tech-materiál	MON			121 881,00	0,4
M46	Zemní práce při montážích	MON			122 277,60	0,4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			88 315,93	0,3
_1	VRN	VN			12 705,00	0,0
ON	Ostatní náklady	ON			130 540,00	0,5
Cena celkem					27 745 753,09	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						763 760,88		
1	139711101V01	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 Ruční výkop s pomocí malé mechanizace	m3	313,30890	1 900,00	595 286,91		Vlastní
		B1a : 4,85*(5,2+4,05)*1,57		70,43000				
		B1b : 5,575*5,2*0,77		22,32000				
		B1c : 5,575*5,2*0,62		17,97000				
		B1d : 6,15*9,55*1,2		70,48000				
		B1e : 11,45*4,05*0,45		20,87000				
		Mezisoučet		202,08000				
		VZT komora vedle osy 10 : (1,25+3,3)*5,7*0,5*2,1		27,23000				
		(1,3+1,9)*1,7*0,5*3,6		9,79000				
		osa 11-12 : (3,05*2,15+1,2*3,3+3,05*2,7+1,1*1,4)*0,25		5,07000				
		3,13*2,5*1,05+0,53*1,05*0,5*(3,13*2+3,55*2)		11,93000				
		osa 13-14 : (4,4+3,4)*2,0*0,5*3,95+0,95*2,0*0,5*2,98*2		36,47000				
		(5,58*5,2-1,67*2,4-1,14*0,8)*0,28		6,75000				
		osa 14-15 : (3,97*2,31+4,1*3,01)*0,65		13,98000				
		Mezisoučet		111,23000				
2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	306,12000	120,00	36 734,40		Vlastní
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Vytěžený štěrka na mezideponii : 202,08		202,08000				
		Štěrk pro zásypy z mezideponie zpět : 104,04		104,04000				
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	209,27000	299,00	62 571,73		Vlastní
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		313,31-104,04		209,27000				
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 092,70000	24,00	50 224,80		Vlastní
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(313,31-104,04)*10			2 092,70000			
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Položka obsahuje zásyp kolem nových konstrukcí ve : vykopaném prostoru včetně dosypání po spodní hranu : podkladního betonu. Míra zhutnění viz projekt !!! : VZT komora vedle osy 10 : 27,2318+9,792 -3,7*0,5*(2,9+1,45)*0,95 osa 11-12 : (0,2+0,7)*1,05*0,5*1,3+0,7*1,3*0,2 0,9*0,9*0,5*0,82+0,53*1,05*0,5*(3,13+3,55)*2 0,3*1,15*0,82+(3,13*2,5-1,6*2,6)*0,82+0,55*0,65*9,55 1,15*0,42*9,55+0,75*1,55*0,82+1,15*1,15*0,82 osa 12-13 : (5,58*5,2+5,6*4,05)*0,2 osa 13-14 : (4,4+3,4)*2,0*0,5*3,95+0,95*2,0*0,5*2,98*2 4,05*5,85*0,2-1,25*2,45*0,8-2,35*2,45*2,2 (2,83*2,95+1,98*0,4)*0,2+0,4*0,28*(2,83*2+2,55) osa 14-15 : (3,97*2,31+4,1*3,01)*0,65-0,96*0,85*(2,9+4,05) 4,85*(5,2+4,05)*0,2	m3	104,04180	140,00	14 565,85		Vlastní
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. P10+P11 : 23,25*1,15	m2	26,73750	15,00	401,06		Vlastní
7	171201201V02	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku (zemina)	m3	209,27000	19,00	3 976,13		Vlastní
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce			21 427,50			
8	R 11-01	Ochrana stávající podlahy vhodným způsobem v trase dopravy materiálu a suti, v místnostech, kde : se zasahuje do podhledů apod. :	m2	142,85000	150,00	21 427,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dle pohledů : 24,18+73,31+2,61+0,75		100,85000				
		ostatní plochy - předpoklad : 42		42,00000				
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						1 221 519,46		
9	229940020V01	Trubkové mikropiloty včetně injektáže rozměr 89/10 dle statika	m	171,00000	5 808,00	993 168,00		Vlastní
		Kompletní provedení dle popisu v tech.zprávě a na výkrese : základů (statika) : 19*9		171,00000				
10	273313711R00	Beton základových desek prostý třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	50,13760	4 435,00	222 360,26		Vlastní
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, osa 15-14 : 4,85*9,55*0,9-0,6*0,4*4,55		40,59000				
		osa 14-13 : (1,1+0,75)*2,85*0,58+0,85*0,4*0,58+2,75*5,2*0,58		11,55000				
		-0,6*(1,1+0,9)*0,25-4,4*0,15*0,25-0,6*5,2*0,25-4,4*0,5*0,25		-1,80000				
		-0,85*0,75*0,33		-0,21000				
11	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	5,85650	883,00	5 171,29		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, osa 13-14 : (0,6*2+0,85*2+0,15+0,9)*0,33+(2,25*2+3,35)*0,58		5,86000				
12	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	5,85650	140,00	819,91		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
Díl: 28 Zpeňování hornin a konstrukcí						82 306,12		
13	216341112V02	Beton stříkaný stěn, B20 z cem.struskop.tl. 10 cm beton C25/30	m2	21,58000	1 267,00	27 341,86		Vlastní
		osa 13 : 5,2*4,15		21,58000				
14	216341119R00	Stříkaný beton na konstrukce z cementu beton stříkaný stěn, cement struskoportlandský, , příplatek za každých dalších i započatých 50 mm tl. přes 100 mm	m2	21,58000	619,00	13 358,02		Vlastní
15	289361123R00	Výztuž ze svařovaných sítí stěny zděné, průměr 6,3 mm	m2	43,16000	652,00	28 140,32		Vlastní
		torkretového pláště nebo stříkaného betonu, osa 13 : 5,2*4,15*2		43,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	289363211R00	Kotvičky pro výztuž osazení do tmelu, hloubka osazení 0 - 200 mm, průměr výztuže do 8 mm	kus	86,32000	156,00	13 465,92		Vlastní

torkretového pláště nebo stříkaného betonu,
 Včetně provedení vrtů a jejich zaplnění maltou nebo tmelem.
 osa 13, předpoklad rozteč 50 x 50 cm :
 5,2*4,15/0,5/0,5

86,32000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	1 644 460,45
---------------	--------------------------------------	---------------------

17	310238211R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	0,21600	5 505,00	1 189,08		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

včetně pomocného pracovního lešení

pozn.6 : 0,9*0,8*0,3

0,22000

18	310239211V02	Zazdívka otvorů pl do.4 m2 cihlami na MVC Materiál Porotherm	m3	1,38702	5 175,00	7 177,83		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

schéma 2 : (2,5-1,7)*2,6*0,3

0,62000

schema 1 (kruh.okno) : 3,14*0,9*0,9*0,3

0,76000

19	310239211V04	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC Zabetonování otvoru vč.bednění a výztuže	m3	8,78550	5 175,00	45 464,96		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle popisu v tech.zprávě statika :

(stříkaný beton, zdrsňení ostění, síť KY50 v obou lících atd.) :

kruhové okno : 3,14*0,9*0,9*0,3

0,76000

otvor v ose 15 : 2,5*2,33*0,4

2,33000

otvory v osách 12,13,14 : 2,5*2,53*0,3*3

5,69000

20	311321411V08	Železobeton nadzákladových zdí B 30 (C 25/30) Beton samozhutitelný min.2350 kg/m3	m3	65,29030	8 000,00	522 322,40		Vlastní
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	--	---------

Položka obsahuje :

-postup betonáže dle technické zprávy statika, včetně :

ponechání stahovacích tyčí bednění v ŽB konstrukci, včetně :

části (nebo kompletní) betonáže technologií stříkaného :

betonu, vč.radiometrických kontrol pro zajištění homogenity :

atd. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		osa 13-14 :						
		0,4*(5,18+2,79)*3,02-0,25*0,25*0,5*3,02				9,53000		
		0,6*2,8*3,02-0,25*0,25*0,5*3,02				4,98000		
		0,55*3,63*3,02				6,03000		
		osa 14-15 :						
		(4,3+5,05)*0,4*3,02+0,55*0,55*3,02+3,1*0,9*2,62*2				26,83000		
		(0,9+1,4)*0,5*2,65+4,7*1,2*2,62+0,6*0,5*(2,62-2,3)				17,92000		
21	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení	m2	127,17500	727,00	92 456,23		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		osa 13-14 : (5,18+2,54+0,4+0,15+0,55+3,03)*3,02				35,79000		
		osa 14-15 : (4,3+4,65+3,75-2,9+0,55*2)*3,02				32,92000		
		2,9*0,4+(2,6*2+2,9)*2,62				22,38000		
		ozub pro uložení stropu :						
		(0,4+0,2)*(5,58+4,85+4,65+2,8+0,55+3,65)				13,25000		
		(0,5+0,6+0,2)*4,7+(0,9+0,6)*2,6*2+(0,8+1,1)*4,7				22,84000		
22	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění	m2	127,17500	294,00	37 389,45		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
23	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	36,17600	627,00	22 682,35		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		osa 13-14 : (2,8+0,3+0,4+2,5)*3,02				18,12000		
		osa 14-15 : 2,9*2,62*2+(2,3*2+0,6)*0,55				18,06000		
24	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	36,17600	294,00	10 635,74		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
25	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R), Výztuž ocelová betonářská - tyč; úprava: stříh, ohyb; povrch: žebírkový; značka: B500B (1.0439); d = 12,0 mm	t	7,18190	71 400,00	512 787,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně distančních prvků 110 kg/m3 : 65,2903*0,11		7,18000				
26	317168121R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	471,00	942,00		Vlastní
		Včetně dodávky překladů. P6,P7 : 1+1		2,00000				
27	317168122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	8,00000	624,00	4 992,00		Vlastní
		Včetně dodávky překladů. P1,P2,P8 : 6+1+1		8,00000				
28	317168123R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	712,00	1 424,00		Vlastní
		Včetně dodávky překladů. P4 : 2		2,00000				
29	317168124R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	812,00	812,00		Vlastní
		Včetně dodávky překladů. P5 : 1		1,00000				
30	317168128V01	Překlad POROTHERM plochý 145x71x2750 mm délka 3000 mm	kus	1,00000	1 310,00	1 310,00		Vlastní
		P3 : 1		1,00000				
31	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm	t	0,11410	12 270,00	1 400,01		Vlastní
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L V1 : 0,05535 V2 : 0,03309 V5 : 0,02564		0,06000 0,03000 0,03000				
32	317941123RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil U, výšky 160 mm	t	0,16170	78 090,00	12 627,15		Vlastní
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L V4 : 0,16168		0,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	342248112R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc keramických pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, na maltu MVC 5, Prvek zdící pálený P; funkce: příčkovka; tvar: základní; l = 497 mm; w = 115 mm; h = 238 mm; styčná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek; lambda = 0,...	m2	8,05000	1 158,00	9 321,90		Vlastní
		; w = 115 mm; h = 238 mm; styčná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek; lambda = 0,...						
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						
		243i : 1,9*2,75-0,8*2,25		3,42000				
		233b : (0,85+0,4)*3,7		4,63000				
34	342248114R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc keramických pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, na maltu MVC 5, Prvek zdící pálený P; funkce: příčkovka, blok zdící; tvar: základní; l = 497 mm; w = 140 mm; h = 238 mm; styčná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek;...	m2	118,74800	1 223,00	145 228,80		Vlastní
		; l = 497 mm; w = 140 mm; h = 238 mm; styčná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek;...						
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						
		233a : 5,1*(3,8-0,25)*2+(1,5+0,65+0,95)*(3,7-0,25)		46,91000				
		(3,25+2,0)*2,75-1*2,25		12,19000				
		243j : 0,95*2,75*2-0,8*2,25		3,42000				
		243f : 4,05*(3,9-0,25)-1*2,25		12,53000				
		243d,e : (2,15+1,1+1,75)*(3,9-0,25)-0,9*2,25		16,23000				
		243a : (1,05+0,45)*3,05		4,58000				
		243i : 1,1*2,5		2,75000				
		233c : (3,42+0,7*3)*(3,9-0,25)		20,15000				
35	342321410V02	Příčky z betonu železového C 25/30 Beton samozhutnitelný min.2350 kg/m3	m3	5,47060	3 935,00	21 526,81		Vlastní
		243c,d,e : ((4,05+3,23)*3,9-0,9*2,25*2)*0,15		3,65000				
		243g : (1,48+1,63)*3,9*0,15		1,82000				
36	342351105R00	Bednění příček a stěn výplňových oboustranné zřízení	m2	82,69500	608,00	50 278,56		Vlastní
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn výplňových, včetně vzpěr nebo jiného zajištění,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(4,05+3,9+3,23*2)*3,9+(2,25*2+0,9)*0,2*2		58,36000				
		(1,8+1,48+1,33+1,63)*3,9		24,34000				
37	342351106R00	Bednění příček a stěn výplňových oboustranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), púdorysné přímé nebo zalomené, stěn výplňových, včetně vzpěr nebo jiného zajištění,	m2	82,69500	294,00	24 312,33		Vlastní
38	342361821R00	Výztuž příček svislých a šikmých z betonářské oceli 10 505(R) Včetně distančních prvků. 110 kg/m3 : 5,4706*0,11	t	0,60180	74 410,00	44 779,94		Vlastní
39	342668111R00	Těsnění styku příčky se stávající stěnou PU pěnou 1,9+0,85+0,4+5,1*2+1,5+0,65+0,95+4,05+2,15+1,1+1,75 1,05+0,45	m	27,00000	116,00	3 132,00		Vlastní
40	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. 243i, 233b : 3,02*2+3,7	m	9,74000	146,00	1 422,04		Vlastní
41	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přístřelenými kotvami Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. příčky 150 mm : 3,8*3+3,0*5+3,9*10+3,05*2	m	71,50000	94,00	6 721,00		Vlastní
42	346244811R00	Přízdívky izolační z cihel pálených plných délky 290 mm, na tloušťku 65 mm, Prvek zdicí pálený P; funkce: cihla plná; tvar: základní; l = 290 mm; w = 140 mm; h = 65 mm; styčná plocha: hladká; fb = 20,0 N/mm2; barva:... fb = 20,0 N/mm2; barva:... P10 až P20 na maltu MC 10 včetně vytvoření pozlábku v ohybu izolace vodorovné na svislou, se zatřenou cementovou omítkou z malty min. MC 10 v tl. 20 mm pod izolaci, osa 11-12 : 0,42*(0,5+0,55*2+0,1+1,55+1,4+0,3+1,05*2-1,1) 0,42*(1,75+0,25+1,6+1,7)+0,57*(1,7+0,65) 0,82*(1,4+2,6+0,7+0,5+8,25)+2,1*1,95*2+(0,15*2+1,6)*1,3 (0,15*2+1,6)*0,9+(0,15+1,1)*0,4	m2	54,19800	740,00	40 106,52		Vlastní
				2,50000				
				3,57000				
				21,69000				
				2,21000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		osa 13-14 : 2,28*1,05+1,75*1,3+2,28*2,1+(1,4+2,35+1)*0,7		12,78000				
		osa 14-15 : 0,75*(2,95+1,4+1,02+0,25+3,09)		6,53000				
		0,75*(2,44+0,25+1,66+0,32+1,89)		4,92000				
43	346245999R00	Příplatek k izolačním přízdívkám za ochranu izolace maltou min. MC 10 za ochranu svislé izolace před poškozením zaléváním mezi izolací a izolovanou stěnou, včetně zaoblení v ohybu izolace vodorovné na svislou, vrstvy tl. 25 mm,	m2	54,19800	235,00	12 736,53		Vlastní
44	R 3-01	Přířezání keram.překlady na délku 0,75 m (P6)	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
45	13331864R	tyč ocelová L (úhelník) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoramenná; tl = 10,00 mm; a = 110,0 mm; b = 110,0 mm základy : (0,03309*2+0,01504)*1,08	t	0,08770	57 210,00	5 017,32		Vlastní
				0,09000				
46	13384325R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 100 mm základy : (0,02226+0,0106)*1,08	t	0,03550	63 770,00	2 263,84		Vlastní
				0,04000				
Díl: 342		Sádrokartonové konstrukce				352 399,33		
47	342091043R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za nestandardní povrchovou úpravu Q3 17,47+3,54	m2	21,01000	183,00	3 844,83		Vlastní
				21,01000				
48	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace označení "A" na výkrese podhledů : 233a : 6,6*0,45+5,1*0,51+2,95*0,55 243f : 3,9*0,45 označení "X1" : 243f : 3,9*1,6+1,9*2*0,6	m2	17,46850	903,00	15 774,06		Vlastní
				7,19000				
				1,75000				
				8,52000				
49	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 označení "B" na výkrese podhledů : 243i : 1,75*1,1 243j : 1,7*0,95	m2	3,54000	961,00	3 401,94		Vlastní
				1,93000				
				1,62000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	342264051V17	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipož.2x12,5 mm, odol.30 minut	m2	28,58000	903,00	25 807,74		Vlastní
		označení "J" na výkrese podhledů :						
		233a : 1,75*0,55+1,3*9,35		13,12000				
		243d : 1,1*1,6		1,76000				
		243e : 3,23*1,75		5,65000				
		243f : 3,9*1,75		6,83000				
		označení "X2" :						
		233a : 1,75*0,7		1,23000				
51	R 342-01	Šetrné vyřezání plného SDRK podhledu včetně zvukové izolace tl. 100 mm	m2	24,18150	800,00	19 345,20		Vlastní
		dle pozn.B23d, včetně likvidace suti :						
		231a : 8*1,75		14,00000				
		238 : 1,98*2,65+0,8*2,65+4,33*0,65		10,18000				
52	R 342-02	Doplnění vyřezaného pevného SDRK podhledu včetně zvukové izolace tl. 100 mm	m2	24,18150	1 250,00	30 226,88		Vlastní
		označení "D" na výkrese podhledů :						
		231a : 8*1,75		14,00000				
		238 : 1,98*2,65+0,8*2,65+4,33*0,65		10,18000				
53	R 342-03	Šetrná demontáž minerálního lamelového podhledu pro další použití	m2	73,31400	500,00	36 657,00		Vlastní
		Včetně dopravy a uskladnění na místě určeném investorem, :						
		včetně likvidace suti z cca 30% lamel, dle pozn.B23c. :						
		234 : 1,8*5,95		10,71000				
		230 : 1,8*17,93		32,27000				
		201 : 1,8*16,85		30,33000				
54	R 342-04	Zpětná montáž minerálního lamelového podhledu vč. doplnění cca 30% nových lamel	m2	73,31400	800,00	58 651,20		Vlastní
		Barva a materiál dle stávajících lamel. Označení "E" na :						
		výkrese podhledů. :						
		234 : 1,8*5,95		10,71000				
		230 : 1,8*17,93		32,27000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		201 : 1,8*16,85		30,33000				
55	R 342-05	Zařízení, šetná demontáž a následné doplnění pevného SDRK podhledu Dle pozn.B23f a dle označení "I" na výkrese podhledů. : 242 : 1,0*0,75	m2	0,75000	1 250,00	937,50		Vlastní
				0,75000				
56	R 342-06	Šetná demontáž minerálního kazetového podhledu pro další použití Včetně likvidace suti z cca 30% kazet, dle pozn.B23e. : 236 : 2,15*0,445+1,18*1,4	m2	2,60870	200,00	521,74		Vlastní
				2,61000				
57	R 342-07	Zpětná montáž minerálního kazetového podhledu včetně doplnění cca 30% nových kazet Barva a materiál dle stávajících kazet, označení "H" na : výkrese podhledů. : 236 : 2,15*0,445+1,18*1,4	m2	2,60870	800,00	2 086,96		Vlastní
				2,61000				
58	R 342-08	D+M podhledu z desek žlutých 2x 12,5 mm pro odstínění záření 243c : 2,15*2,15 243g : 1,65*1,33	m2	6,81700	9 000,00	61 353,00		Vlastní
				4,62000				
				2,19000				
59	R 342-09	D+M minerálního akustického podhledu 600/600 mm (označení "G") 243 : 6,17*6,55	m2	40,41350	1 250,00	50 516,88		Vlastní
				40,41000				
60	R 342-10	D+M minerálního kazetového podhledu 600/600 (označení "K") 243h : 1,88*2,85	m2	5,35800	1 300,00	6 965,40		Vlastní
				5,36000				
61	R 342-11	D+M opláštění příčky protu RTG záření dle pozn.8 Položka obsahuje desky žluté 2x 12,5 mm včetně : tmelící hmoty proti RTG záření ve sparách. : 243g : 1,33*3,9	m2	5,18700	7 000,00	36 309,00		Vlastní
				5,19000				
Dí: 38		Kompletní konstrukce				561 802,97		
62	380321441R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 25/30, tloušťky konstrukce od 80 do 150 mm	m3	11,51720	4 980,00	57 355,66		Vlastní

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		osa 11-12 :						
		-dno : $(1,55*8,25+3,35*2,05+0,4*0,4*0,5*2+1,25*3,4)*0,15$				3,61000		
		$(1,25*0,6*0,5+1,2*(1,6+1,1)+1,2*0,55*0,5+1,1*1,2)*0,15$				0,79000		
		$(1,3*0,55+0,55*0,9)*0,15$				0,18000		
		-dno (odskoky) : $0,15*0,15*1,4+0,15*0,25*(1+1,4)$				0,12000		
		-stěny : $0,15*0,42*(0,55+0,5+3,65+1,75+0,25+1,6*3+1,75)$				0,83000		
		$0,15*0,47*1,1*2+0,15*0,57*(1,75+0,65+0,9)$				0,44000		
		$0,15*0,82*(1,25+7,35+2,4+2,6+0,7+0,5)+0,15*0,42*1,05*2$				1,95000		
		-klíny (řez 2+F) : $0,3*0,15*0,5*1,4$				0,03000		
		$0,5*0,25*0,5*(1,25+0,6)$				0,12000		
		osa 13-14 :						
		-dno : $1,4*2,2*0,15$				0,46000		
		-stěny : $1,15*1,8*0,15+(1+1,6)*0,55*0,15$				0,53000		
		osa 14-15 :						
		-dno : $0,96*0,15*(2,95+0,35+3,95)+0,65*0,25*0,15$				1,07000		
		-stěny : $0,15*0,6*(2,95+1,3+1,1+0,35+2,75+2,45+0,35+1,35)$				1,13000		
		$0,15*0,6*(0,3+2,1)+0,25*0,25*0,5*0,6*2$				0,25000		
63	380321442R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 25/30, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm	m3	10,31190	4 290,00	44 238,05		Vlastní

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

VZT vedle osy 10 :

-dno : $0,55*3,55*0,25$ | | | 0,49000 |

-obvod.zdi : $(0,6*2+3,55)*3,25*0,25-0,25*0,5*(0,6+1,75)$ | | | 3,57000 |

-střední zed' : $0,6*3,25*0,2$ | | | 0,39000 |

osa 11-12 :

-šachta-dno : $2,4*1,4*0,25$ | | | 0,84000 |

-šachta-stěny : $(2,4+1)*2*1,7*0,2$ | | | 2,31000 |

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 20 z 125

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-kanál podél osy 10+A : $(1,1+0,55)*0,42*0,25+4,15*0,42*0,2$		0,52000				
		-0,8*0,42*0,2		-0,07000				
		osa 13-14 :						
		-dno : $1,55*2,28*0,2$		0,71000				
		-stěny : $2,28*0,2*(0,95+1,9)+1,25*0,55*0,2$		1,44000				
		$0,5*0,2*0,55+(0,5+0,15)*0,35*0,5*0,55$		0,12000				
64	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	156,93550	1 490,00	233 833,90		Vlastní

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

VZT vedle osy 10 :

$(0,6*4+0,85*2+3,55+1,75+1,1)*3,25+(0,55*2+3,55)*0,25$ 35,29000

$0,35*(0,6+0,5*3)$ 0,74000

osa 11-12 :

$(2,4+1,4)*2*1,95+(2+1)*2*1,7+(1,1*2+0,25)*0,42$ 26,05000

$(0,55*2+0,25)*0,42+(0,2*4+4,1)*0,42$ 2,63000

$(0,42+0,57)*(0,55+0,5+3,65+1,75+0,25+1,6*3+1,75)$ 13,12000

$(0,47+0,62)*1,1*2+(0,57+0,72)*(1,75+0,65+0,9)$ 6,66000

$(0,82+0,97)*(1,25+7,35+2,4+2,6+0,7+0,5)$ 26,49000

$(0,42+0,57)*1,05*2$ 2,08000

osa 13-14 :

$(2,28*2+1,55)*0,2+2,28*(0,95+1,9)*2$ 14,22000

$(0,2+0,5+0,55)*0,55+(1,25+1,1+0,2)*0,55$ 2,09000

$(1,4+2,2*2)*0,15+1,15*1,8+(2,15*2+1+0,2+0,5+1,6)*0,55$ 7,12000

osa 14-15 :

$0,6*(2,8+1,15+1,1+0,4+2,75+2,5+0,4+1,35+0,5+2,1)$ 9,03000

$0,75*(2,95+1,3+1+0,25+3,09+2,44+0,25+1,66+0,32+1,99)$ 11,44000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
65	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění <i>čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného</i>	m2	156,93550	357,00	56 025,97		Vlastní
66	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 <i>čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 110 kg/m3 : (11,5172+10,3119)*0,11</i>	t	2,40120	68 170,00	163 689,80		Vlastní
67	389381001V01	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí Beton C25/30 + bednění + výztuž <i>VZT komora vedle osy 10 : 0,13*0,14*0,29*2 (3,55*0,25-2,39*0,24)*0,19 kanály (předpoklad) : osa 11-12 : 0,6 osa 13-15 : 0,45</i>	m3	1,12020	5 945,00	6 659,59		Vlastní
					2,40000			
					0,01000			
					0,06000			
					0,60000			
					0,45000			
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					3 457 126,19		
68	400000001T00	D+M ocel.konstrukce vč.svarů, kotvení, prořezu, zákl.nátěru atd. <i>strop, atrium, VZT komory dle výpisu statika : 5200 řezané otvory dle výpisu statika : 580</i>	kg	5 780,00000	400,00	2 312 000,00		Vlastní
					5 200,00000			
					580,00000			
69	400000009T00	D+M ocel.konstrukce - trapézové plechy vč.kotvení, prořezu, přesahů atd. <i>dle výpisu statika : 312</i>	kg	312,00000	123,00	38 376,00		Vlastní
					312,00000			
70	411121221R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm <i>základy (D4a,b,c) : 8+4+10 základy (RZP2) : 1</i>	kus	23,00000	220,00	5 060,00		Vlastní
					22,00000			
					1,00000			
71	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm <i>základy (D2a-D2d, D3a,b, D5a-c) : 22+6+1+1+7+2+11+1+5 základy (RZP1) : 1</i>	kus	57,00000	267,00	15 219,00		Vlastní
					56,00000			
					1,00000			
72	411121243R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 270 cm	kus	13,00000	313,00	4 069,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		základy (D1a,b) : 10+2		12,00000				
		3NP (RZP 239/24/19P) : 1		1,00000				
73	411121254R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 330 cm	kus	2,00000	368,00	736,00		Vlastní
		3NP (PZD 329/29/14 V5) : 2		2,00000				
74	411321414V09	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 Beton samozhutnitelný min.2350 kg/m3	m3	57,97540	8 000,00	463 803,20		Vlastní
		Položka obsahuje kompletní betonáž dle tech.zprávy : statika včetně ztížené práce při betonování pomocí : otvorů ve stávajících stropech, včetně : radiometrických kontrol pro zajištění homogenity atd. : Uvažovány jsou průměrné tloušťky (stáv.strop je ve spádu) : osa 13-14 : (5,58*5,05-1,95*1,87)*0,65		15,95000				
		osa 14-15 : 4,87*5,05*0,65+4,7*4,3*1,13		38,82000				
		otvory : 0,75*0,75*0,3*19		3,21000				
75	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení	m2	46,33550	739,00	34 241,93		Vlastní
		s pomocným lešením						
		osa 13-14 : 3,03*4,1+0,6*1,3+1,55*2,8+1,95*0,8		19,10000				
		osa 14-15 : 4,3*4,65-0,55*0,55+2,9*2,6		27,23000				
76	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , odstranění	m2	46,33550	159,00	7 367,34		Vlastní
		s pomocným lešením						
77	411354177R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 20 do 30 kPa, zřízení	m2	46,33550	428,00	19 831,59		Vlastní
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.						
78	411354178R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 20 do 30 kPa, odstranění	m2	46,33550	108,00	5 004,23		Vlastní
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.						
79	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R), Výztuž ocelová betonářská - tyč; úprava: stříh, ohyb; povrch: žebírkový; značka: B500B (1.0439); d = 12,0 mm	t	6,37730	74 620,00	475 874,13		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.						
		110 kg/m3 : 57,9754*0,11		6,38000				
80	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	1,21460	4 105,00	4 985,93		Vlastní
		na příčkách :						
		0,15*0,25*(5,1*2+1,5+0,65+0,95*3+4,05+1,1+2,15+1,1)		0,89000				
		0,15*0,25*(1,75+3,42+0,7*3)+0,12*0,25*1,9		0,33000				
81	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	22,93900	463,00	10 620,76		Vlastní
		0,35*2*(5,1*2+1,5+0,65+0,95*3+4,05+1,1+2,15+1,1)		16,52000				
		0,35*2*(1,75+3,42+0,7*3+1,9)		6,42000				
82	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	22,93900	109,00	2 500,35		Vlastní
83	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,13360	73 490,00	9 818,26		Vlastní
		Včetně distančních prvků.						
		1,2146*0,11		0,13000				
84	59321143R	překlad nosný železobetonový; RZP; plný; l = 239,0 cm; š = 24,0 cm; h = 19,0 cm	kus	1,01000	1 640,00	1 656,40		Vlastní
		3NP : 1*1,01		1,01000				
85	59321209.AR	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 89,0 cm; š = 14,0 cm; h = 14,0 cm	kus	1,01000	249,00	251,49		Vlastní
		RZP2 : 1*1,01		1,01000				
86	59321211R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 149,0 cm; š = 14,0 cm; h = 14,0 cm	kus	1,01000	393,00	396,93		Vlastní
		RZP1 : 1*1,01		1,01000				
87	59341733R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 329,0 cm; š = 29,0 cm; h = 14,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	2,02000	1 480,00	2 989,60		Vlastní
		3NP : 2*1,01		2,02000				
88	59341740R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 119,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	17,17000	402,00	6 902,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D5a,b,c : (11+1+5)*1,01		17,17000				
89	59341741R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 149,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	30,30000	492,00	14 907,60		Vlastní
		D2a-d : (22+6+1+1)*1,01		30,30000				
90	59341742R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 179,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	9,09000	597,00	5 426,73		Vlastní
		D3a,b : (7+2)*1,01		9,09000				
91	59341743R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 209,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	12,12000	715,00	8 665,80		Vlastní
		D1a,b : (10+2)*1,01		12,12000				
92	593417442R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 89,0 cm; š = 29,0 cm; h = 7,0 cm; užité zatížení 5,00 kN/m2	kus	22,22000	289,00	6 421,58		Vlastní
		D4a,b,c : (8+4+10)*1,01		22,22000				
Díl: 5		Komunikace				510 928,90		
93	564861111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	14,75000	254,00	3 746,50		Vlastní
		P11 : 14,75		14,75000				
94	596215021V01	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm včetně řezání dlažby	m2	14,75000	287,00	4 233,25		Vlastní
		P11 dle demontáže : 14,75		14,75000				
95	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	15,50000	489,00	7 579,50		Vlastní
		12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. 3NP pozn.3 : 14+1,5		15,50000				
96	577100020RA0	Komunikace střední z asfaltobetonu	m2	12,56380	2 134,00	26 811,15		Vlastní
		P10 dle bourání : 12,5638		12,56000				
97	R 5-01	S02 - D+M nové skladby vozovky na střeše	m2	180,68000	2 500,00	451 700,00		Vlastní
		Položka obsahuje asfaltový beton ACO 11+ tl.40 mm.a :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ACL 16+ tl. 60 mm včetně 2x spojovací postřik asfaltovou : emulzí PS EAM 30 kg/m2. : dle bourání : 180,68		180,68000				
98	R 5-02	Doplnění betonového žlabu - kompletní provedení dle pozn.7	m	3,00000	5 000,00	15 000,00		Vlastní
99	59245110R	dlažba betonová dvourstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	4,42500	420,00	1 858,50		Vlastní
		cca 30% doplnění dlažby : 14,75*0,3		4,42000				
Díl: 612		Úpravy povrchů				1 110 403,12		
100	611475111RT1	Omítky vnitřní stropů ze suché směsi bez postřiku, vápenocementové, tloušťka vrstvy 5 mm	m2	129,97080	314,00	40 810,83		Vlastní
		kompletní souvrství, s pomocným lešením na stávajícím stropu : 233c : 6*9,4-3,42*0,85 243a : 1,95*1,87 243b : 5,43*5,05 Mezisoučet na novém stropu : 243a : 2,9*2,6+4,3*4,65-0,55*0,55+3,03*4,1-1,05*0,6+0,6*1,3 0,3*0,3*0,5+1,55*2,8+0,25*0,25*0,5+1,8*0,66 Mezisoučet			53,49000 3,65000 27,42000 84,56000 39,81000 5,60000 45,41000			
101	612401391RV2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápenosádrovou omítkou	kus	1,00000	535,00	535,00		Vlastní
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 235 : 1			1,00000			
102	612473187T00	Příplatek za zabudované rohovníky průměr v m2	m2	525,08930	71,00	37 281,34		Vlastní
103	612474612R00	Omítky vnitřní stěn ze suché směsi třívrstvá, vápenocementové jádro, sádrový štuk, na pálené cihly a tvarovky, ruční zpracování	m2	525,08930	849,00	445 800,82		Vlastní
		kompletní souvrství 233a : (9,85+1,85*2+2,95+2,26+6,6+0,51)*2,8-1,3*2,1*2			66,98000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2,1*2+1,3)*0,3-0,9*2,1-1,6*2,1+(2,43*2+1,7)*0,15				-2,62000		
		233b : (1,8+1,48+1,45+6,05+0,85+0,5)*3,5				42,45000		
		233c : (6+9,4+0,85)*2*3,23-1,2*2,15-1,6*2,1-2,5*2,33				93,21000		
		(2,33*2+2,5)*0,15				1,07000		
		243a : (2,9+2,6)*2*2,3-0,6*2,3+(2,3*2+0,6)*0,5				26,52000		
		(4,3+4,65)*2*2,7-0,6*2,3-2,5*2,53+(2,53*2+2,5)*0,3				42,89000		
		(1,2+0,43+0,3+2,2+1,05+0,6+1,98+4,1+5,18+2,54+0,35)*2,7				53,81000		
		0,15*2,7+(1,87*2+1,95)*3,36-1,35*2,15-2,15*(1,05+1)				12,21000		
		243b : (5,43+5,05)*2*3,2-1*2,1-1*2,15				62,82000		
		243c : (2,15*4-0,8)*(3,55-2,15)				10,92000		
		243d : (1,1+1,6)*2*0,5				2,70000		
		243e : (1,75+3,23)*2*2,65-0,8*2,1				24,71000		
		243f : (2,2*2+3,9)*2,65+1,75*2*4,2+(0,15*2+3,9)*2,55				47,41000		
		-2,1*(0,8*3+1,6+0,9)-2,15*(1,1+1,35)+(2,15*2+1,7)*0,2				-14,36000		
		(2,15*2+1,1)*0,2+(2,15*2+1,35)*0,15				1,93000		
		243g : (1,65*2+1,33)*2,65-0,8*2,1+(2,15*2+0,9)*0,2				11,63000		
		243h : (1,88+2,85)*2*2,65-2,1*(0,9+0,7)*2				18,35000		
		243j : (1,7+0,95)*2*0,5				2,65000		
		233 : (5,24+0,51)*3,0				17,25000		
		243 : 3,14*0,9*0,9				2,54000		
104	612475111RT2	Omítky vnitřních stěn ze suché směsi bez postřiku, vápenocementové, tloušťka vrstvy 10 mm	m2	28,81000	375,00	10 803,75		Vlastní
		v podlaží i ve schodišti, kompletní souvrství						
		pod obkladačky na zdivu : 28,81		28,81000				
105	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Cemix	m2	95,63880	1 277,00	122 130,75		Vlastní
		233a : 2,8*0,2*2+0,7*0,2*2				1,40000		
		233b : 0,2*(3,5*3+3,14*1,8)				3,23000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		233c : (6+9,4)*3,23+0,2*3,23*4+0,2*(0,8+2,43+2,5+2,53*2)		54,48000				
		243a : 0,2*2,7*8		4,32000				
		243b : 5,43*3,2+0,2*(3,2*3+2,5+2,53*2)		20,81000				
		243c : 3,55*0,2*3+0,2*(1,6+2,53)		2,96000				
		243e : 0,2*(2,65*2+3,14*1,8)		2,19000				
		243f : 0,2*(4,2*2+2,65*2)		2,74000				
		243g : 0,2*2,65		0,53000				
		243h : 0,2*2,65*2		1,06000				
		243i : 0,2*2,15*2		0,86000				
		243j : 0,2*2,65*2		1,06000				
106	622311132RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	9,74470	2 555,00	24 897,71		Vlastní

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.

Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.

ST03 : 0,85*(2,45+1,1)+(1,1+2,45)*3,79*0,5

9,74000

107	622311134RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 140 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	170,22170	1 227,00	208 862,03		Vlastní
-----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.

Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.

Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.

strop 243a : 9,05*4,7+5,58*5,05-0,7*0,7*19

61,40000

strop 243b : 5,58*5,05

28,18000

strop 233c : 6*9,4

56,40000

střední zeď u stropu (řez B) :

243b : 1,09*5,43

5,92000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243c,d,f,h,j : 1,6*11,45		18,32000				
108	622311524RT1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 140 mm, kontaktní nátěr a tenkovrstvá omítka <small>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m²), přebroušení desek, natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,038 W/mK. ST04 : 0,18*11,45+0,27*(23,25-11,45)</small>	m2	5,24700	2 070,00	10 861,29		Vlastní
				5,25000				
109	R 612-01	Vodoodpudivý nástřik soklu fasády D+M <small>ST03.1 : (0,95*2+3,95)*0,5</small>	m2	2,92500	800,00	2 340,00		Vlastní
				2,92000				
110	R 612-02	Příprava stávajících stropů na nové omítky <small>Položka obsahuje očištění, odstranění nesoudržných : vrstev, případné otlučení omítek nebo odstranění nátěrů : (nutno upřesnit dle skutečnosti). Dále položka obsahuje : sjednocující penetraci nebo spojovací můstek. : 233c : 6*9,4-3,42*0,85 243a : 1,95*1,87 243b : 5,43*5,05</small>	m2	84,56100	500,00	42 280,50		Vlastní
				53,49000				
				3,65000				
				27,42000				
111	R 612-03	Očištění a příp.vyspravení stávajícího stropu v místnostech s podhledem <small>233a : 1,75*1,5+5,1*2,26 233b : 2,4*0,5+3,25*4,6+1,45*1,48 243c : 2,15*2,15*0,5</small>	m2	34,75820	500,00	17 379,10		Vlastní
				14,15000				
				18,30000				
				2,31000				
112	R 612-04	Oprava stávající fasády v ose 10 a 16 <small>Nutno upřesnit dle skutečností. : osa 10 : 5,8*4,15 osa 16 : 6,3*7,8</small>	m2	73,21000	2 000,00	146 420,00		Vlastní
				24,07000				
				49,14000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				428 341,51		
113	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, , Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	3,62780	4 385,00	15 907,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. P01.2 : 27,19*0,06 P01.3 : 2,29*0,05 P02 : 26,19*0,06 P03.3 : 2,47*0,05 P04 : 3,74*0,05			1,63000 0,11000 1,57000 0,12000 0,19000			
114	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, , Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 2 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. S03 : 0,85*3,55*0,07	m3	0,21120	4 495,00	949,34		Vlastní
					0,21000			
115	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, , Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 2 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. S02 : 180,68*0,05	m3	9,03400	4 495,00	40 607,83		Vlastní
					9,03000			
116	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30, , Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 2 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. POD KANÁLY A ŠACHTAMI : VZT vedle osy 10 : (0,55+0,15)*(3,55+0,15*2)*0,1 osa 11-12 : (4,75*1,65+0,4*0,4*0,5*2+1,75*6,6)*0,1 (0,7+1,1)*0,4*0,5*0,1+0,44*0,7*0,1+(2,25+1,65)*1,4*0,5*0,1 (1,65+1,45)*1,4*0,5*0,1+(3,2+4,1)*1,05*0,5*0,1 2,6*1,6*0,1+0,2*0,25*0,5*(1,7*2+1,85) osa 13-14 : 2,45*1,85*0,1+1,4*2,35*0,1+0,65*0,15*0,1	m3	15,94280	4 210,00	67 119,19		Vlastní
					0,27000 1,95000 0,34000 0,60000 0,55000 0,79000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,2*1,15*0,1		0,14000				
		osa 14-15 : 1,16*(3,05+4,6+0,4)*0,1		0,93000				
		Mezisoučet		5,58000				
		POD PODLAHOU :						
		osa 11-12 : (1,25*9,6+2,1*1,75+(2,1+0,95)*1,35*0,5)*0,1		1,77000				
		(0,95*1,65+(2,25+3,4)*1,2*0,5)*0,1		0,50000				
		0,1*0,1*(9,6+1,8*2+2,3*2+4,1+2,8+1,6+0,2+1,3+2,3)		0,30000				
		osa 12-13 : (5,58*5,2+4,05*5,65)*0,1		5,19000				
		osa 13-14 : (4,05*5,8-1,55*2,15-1,4*2,35)*0,1		1,69000				
		(2,85*2,95+2*0,4)*0,1		0,92000				
		Mezisoučet		10,37000				
117	631315621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 20/25, , Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.	m3	30,82950	3 980,00	122 701,41		Vlastní
		P01 : 27,53*0,31		8,53000				
		P01.1 : 48,77*0,19		9,27000				
		P03 : 50,43*0,19		9,58000				
		P03.1 : 2,64*0,14		0,37000				
		P03.2 : 18,54*0,166		3,08000				
118	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem	m3	3,62780	1 390,00	5 042,64		Vlastní
119	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem podkl.beton : 10,368	m3	10,36800	695,00	7 205,76		Vlastní
120	631319155R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem zákl.desky tl. 900 a 580 mm :	m3	46,72470	348,00	16 260,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,85*9,55*0,24+(1,1+0,75)*2,85*0,24 0,85*0,4*0,24+2,75*5,2*0,24 podlahy : 30,8295		12,38000 3,51000 30,83000				
121	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm <i>spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny</i>	m3	3,62780	422,00	1 530,93		Vlastní
122	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm <i>spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny</i>	m3	30,82950	106,00	3 267,93		Vlastní
123	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení VZT vedle osy 10 : (0,7*2+3,85)*0,1 osa 11-12 : (8,25+1,65+1,15+1,9+1,55*2+2,45+0,55+0,44)*0,1 (1,6+1,65+0,15)*0,1+(2,6+1,6)*2*0,1 osa 13-14 : (2,45*2+1,85+0,15+1,55+2,5+0,65)*0,1 1,2*4*0,1 osa 14-15 : (3,05+2,55+0,25+3,15+2,35+0,25+2,25+1,85)*0,1 S03 : (0,85*2+3,55)*0,2	m2	7,91400	424,00	3 355,54		Vlastní
124	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	7,91400	112,00	886,37		Vlastní
125	631361921RT3	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm <i>včetně distančních prvků</i> 0,002099*1,2*(27,19+2,29+26,19+2,47+3,74) 0,002099*1,2*(27,53+48,77+50,43+2,64+18,54)	t	0,52840	69 550,00	36 750,22		Vlastní
126	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm <i>pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,</i> S01 : 27,73*0,06	m3	1,66380	8 255,00	13 734,67		Vlastní
127	631571003V04	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující šterkodrt' fr. 8-16 P12 : (4,9+0,97*2)*0,5*0,15	m3	0,51300	1 425,00	731,03		Vlastní
128	632451031R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 10 do 20 mm	m2	41,50750	193,00	8 010,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p style="color: green; font-size: small;">na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty,</p> <p style="color: blue; font-size: small;">na stropních deskách kanálů :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2,1*0,3*12+1,5*0,3*30+1,8*0,3*9+0,9*0,3*22+1,3*0,3*17 38,49000</p> <p style="color: blue; font-size: small;">S03 : 0,85*3,55 3,02000</p>								
129	632921913V06	Dlažba z dlaždic betonových do písku, dlažba 50/50/5 cm do písku	m2	3,42000	750,00	2 565,00		Vlastní
						3,42000		
130	R 63-01	Dilatace betonových mazanin dle popisu ve skladbách podlah	m3	34,45730	2 000,00	68 914,60		Vlastní
						34,46000		
131	R 63-02	D+M přechodové lišty v podlahách mezi různými nášlapy	m	6,40000	2 000,00	12 800,00		Vlastní
						4,10000		
						0,90000		
						1,40000		
Dí: 94		Lešení a stavební výtahy				54 815,04		
132	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	250,29700	219,00	54 815,04		Vlastní
						19,78000		
						18,30000		
						56,40000		
						49,06000		
						27,42000		
						4,62000		
						1,76000		
						5,65000		
						15,80000		
						2,19000		
						5,36000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243i : 1,75*1,1		1,93000				
		243j : 1,7*0,95		1,62000				
		243 : 6,17*6,55		40,41000				

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	306 157,60					
133	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 zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží přes 4 m	m2	234,92250	151,00	35 473,30		Vlastní

zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží přes 4 m

23,85*9,85

234,92000

134	R 95-01	D+M plastových záslepek D 50 mm dle pozn.B33a	ks	6,00000	151,00	906,00		Vlastní
135	R 95-02	D+M chráničky pro dozimetrický kanál D 100 mm	m	3,50000	1 000,00	3 500,00		Vlastní
136	R 95-03	D+M chrániček s krytkami ve 2NP	ks	3,00000	1 000,00	3 000,00		Vlastní
137	R 95-04	D+M chrániček dl. 300-500 mm pro různá média (D do 350 mm)	ks	22,00000	500,00	11 000,00		Vlastní

Položku ocenit pouze tehdy, nejsou-li chráničky :

v rozpočtech profesí. : 22

22,00000

138	R 95-05	D+M chrániček PVC pro vedení rozvodů chladu, MaR a NN dle pozn.5	m	16,80000	1 000,00	16 800,00		Vlastní
-----	---------	--	---	----------	----------	-----------	--	---------

5,6*3

16,80000

139	R 95-06	Utěsnění otvoru pro potrubní poštu dle pozn.13 vč.plastové krytky	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
140	R 95-07	D+M dilatace v podlahách kolem zdí	m2	52,21740	4 500,00	234 978,30		Vlastní

Položka obsahuje minerální vlnu tl.min. 10 mm s ochranou :

hliníkovou nebo Pe folií. :

233a : (9,85+2,26+1,85+2,95)*2*0,15

5,07000

233b : (6,6+3,25)*2*0,2

3,94000

233c : (6*2+9,4*2+0,85*2-1,36-1,94)*0,28+(1,36+1,94)*0,23

8,94000

243a : (2,9+2,6+4,3+4,65+5,58+4,65+2,8+0,3+0,5)*2*0,32

18,10000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243b : (5,43+5,05)*2*0,32		6,71000				
		243c : (1,15+2,15)*2*0,06+(1*2+2,15)*0,1		0,81000				
		243d : (1,1+1,6)*2*0,15		0,81000				
		243e : (3,23+1,75)*2*0,15		1,49000				
		243f : (3,9+4,05)*2*0,15		2,38000				
		243g : (1,65+1,33)*2*0,15		0,89000				
		243h : (1,88+2,85)*2*0,15		1,42000				
		243i : (1,1+1,75)*2*0,15		0,86000				
		243j : (1,7+0,95)*2*0,15		0,80000				
Díl: 967		Bourání, podchycování				879 025,81		
141	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	14,74870	67,00	988,16		Vlastní
		B11 : (13,75+10,9)*1,15*0,5+0,5*1,15		14,75000				
142	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	25,12750	380,00	9 548,45		Vlastní
		B10 (KZC 200mm + šterkodrť 150 mm) : (9,5+12,35)*1,15*0,5*2		25,13000				
143	113107530R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	14,17370	633,00	8 971,95		Vlastní
		B11 (šterk 40 mm + šterkodrť 200 mm) : (13,75+10,9)*1,15*0,5		14,17000				
144	113107141R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	373,91730	80,00	29 913,38		Vlastní
		B8 (asfalt.beton 40 mm + obalované kamenivo 50 mm) : (23,25*9,63-12,05*0,73-5,25*3,1-3,14*3,4*3,4*0,25*2)*2		361,35000				
		B10 (asfalt.beton 40 mm) : (9,5+12,35)*1,15*0,5		12,56000				
145	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	205,80430	150,00	30 870,65		Vlastní
		B8 (asfalt.beton 60 mm) :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		23,25*9,63-12,05*0,73-5,25*3,1-3,14*3,4*3,4*0,25*2 B10 (asfalt.beton 60 mm+obalované kmenivo 60 mm) : (9,5+12,35)*1,15*0,5*2		180,68000 25,13000				
146	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek B27 : 3*2 B12 : 9,71+4,22+1,15	m	21,08000	124,00	2 613,92		Vlastní
147	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), B14 : 4,85*1,47*0,3*2	m3	4,27770	4 980,00	21 302,95		Vlastní
148	962084131R00	Bourání zdiva příček deskových a sádrových potažených rabicovým pletivem nebo bez pletiva, sádrokartonových bez kovové konstrukce, tloušťky do 100 mm nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), B4b : (1,8*2+0,4)*3,5-1,5*2,2	m2	10,70000	172,00	1 840,40		Vlastní
149	965041341R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin lehčených, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 včetně samonivelačních stěrek : B19 : (5,81*6,55-0,51*1,35)*0,065	m3	2,42890	1 939,00	4 709,64		Vlastní
150	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 B19 : (5,81*6,65-0,51*1,35)*0,05	m3	1,89740	3 255,00	6 176,04		Vlastní
151	965042231R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2 B27 : 3*0,6*0,15	m3	0,27000	3 440,00	928,80		Vlastní
152	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, B22 : 4	kus	4,00000	19,00	76,00		Vlastní
				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
153	968072356R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních zdvojených, plochy do 4 m2	m2	5,08680	298,00	1 515,87		Vlastní
		B5 : 3,14*0,9*0,9*2		5,09000				
154	968072559R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vrat, plochy přes 5 m2	m2	5,82500	164,00	955,30		Vlastní
		B15 : 2,5*2,33		5,83000				
155	968072875V01	Vybourání rolet svinovacích mřížových pl. do 2 m2 Mříže	m2	4,00000	142,00	568,00		Vlastní
		B25 : 2*2		4,00000				
156	970051025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , d 25 mm	m	1,65000	2 075,00	3 423,75		Vlastní
		B32a : 0,3*4		1,20000				
		B32b : 0,45		0,45000				
157	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m	3,90000	2 285,00	8 911,50		Vlastní
		B31c : 0,3		0,30000				
		B33a : 0,4*3*2		2,40000				
		B36 : 0,3*2		0,60000				
		B7 : 0,3*2		0,60000				
158	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	1,35000	2 810,00	3 793,50		Vlastní
		B31a : 0,3		0,30000				
		B35 : 0,3*2		0,60000				
		B39 : 0,45		0,45000				
159	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	1,60000	3 285,00	5 256,00		Vlastní
		B13 : 0,3+0,4		0,70000				
		B37 : 0,3*3		0,90000				
160	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	0,30000	3 860,00	1 158,00		Vlastní
		B18b : 0,3		0,30000				
161	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,40000	5 120,00	2 048,00		Vlastní
		B33b : 0,4		0,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
162	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	1,05000	5 865,00	6 158,25		Vlastní
		B36a : 0,45		0,45000				
		B36b : 0,3*2		0,60000				
163	970053025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, d 25 mm	m	1,65000	274,00	452,10		Vlastní
164	970053060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 60 mm	m	3,90000	296,00	1 154,40		Vlastní
165	970053100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 100 mm	m	1,35000	386,00	521,10		Vlastní
166	970053130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 130 mm	m	1,60000	441,00	705,60		Vlastní
167	970053160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 160 mm	m	0,30000	525,00	157,50		Vlastní
168	970053200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 200 mm	m	0,40000	686,00	274,40		Vlastní
169	970053250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 250 mm	m	1,05000	781,00	820,05		Vlastní
170	970054025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , d 25 mm	m	1,20000	446,00	535,20		Vlastní
171	970054060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 60 mm	m	3,90000	485,00	1 891,50		Vlastní
172	970054100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 100 mm	m	0,90000	618,00	556,20		Vlastní
173	970054130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 130 mm	m	1,60000	707,00	1 131,20		Vlastní
174	970054160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 160 mm	m	0,30000	838,00	251,40		Vlastní
175	970054200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 200 mm	m	0,40000	1 074,00	429,60		Vlastní
176	970054250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně , do D 250 mm	m	0,60000	1 231,00	738,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
177	970055025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za šikmé jádrové vrtání, d 25 mm	m	0,45000	355,00	159,75		Vlastní
178	970055100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za šikmé jádrové vrtání, do D 100 mm	m	0,45000	482,00	216,90		Vlastní
179	970055250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za šikmé jádrové vrtání, do D 250 mm	m	0,45000	993,00	446,85		Vlastní
180	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm	m	6,61000	624,00	4 124,64		Vlastní
		B19 : 6,1+0,51		6,61000				
181	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	66,82700	2 160,00	144 346,32		Vlastní
		B3a : (1,75+2,15)*2		7,80000				
		B3b : (0,9+2,15)*2		6,10000				
		B3c : (1,3+2,3)*2		7,20000				
		B3d : (1,1+2,3)*2		6,80000				
		B3e : (1,3+2,425)*2		7,45000				
		B17b : 3,14*0,35*3		3,30000				
		B17c : (0,75+0,39)*2		2,28000				
		B17d : 3,14*0,5		1,57000				
		B17e : (1,1+0,415)*2		3,03000				
		B17f : (0,8+0,415)*2		2,43000				
		B17g : (0,66+0,6)*2		2,52000				
		B17h : (1,75+0,47)*2		4,44000				
		B17i : (0,8+0,47)*2		2,54000				
		B17j : (0,685+0,45)*2		2,27000				
		B17k : (0,75+0,6)*2*2		5,40000				
		B18a : 0,15*4		0,60000				
		B18c : (0,3+0,25)*2		1,10000				
182	970251400R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 400 mm	m	2,52000	2 980,00	7 509,60		Vlastní
		B17a : (0,66+0,6)*2		2,52000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
183	971052241R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm <i>základových nebo nadzákladových,</i> B18a : 1	kus	1,00000	476,00	476,00		Vlastní
				1,00000				
184	971052341R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm <i>základových nebo nadzákladových,</i> Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). B18c : 1	kus	1,00000	876,00	876,00		Vlastní
				1,00000				
185	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm <i>základových nebo nadzákladových,</i> Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). B17b : 3 B17d : 1	kus	4,00000	1 186,00	4 744,00		Vlastní
				3,00000				
				1,00000				
186	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm <i>základových nebo nadzákladových,</i> Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). Postup bourání otvorů viz tech.zpráva statika !!! : B17a : 0,66*0,6*0,4 B17c : 0,75*0,39*0,3 B17e : 1,1*0,415*0,3 B17f : 0,8*0,415*0,3 B17g : 0,66*0,6*0,3 B17h : 1,75*0,47*0,3 B17i : 0,8*0,47*0,3 B17j : 0,685*0,45*0,3 B17k : 0,75*0,6*0,3*2	m3	1,32350	11 450,00	15 154,08		Vlastní
				0,16000				
				0,09000				
				0,14000				
				0,10000				
				0,12000				
				0,25000				
				0,11000				
				0,09000				
				0,27000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
187	971052651R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). Postup bourání otvorů viz tech.zpráva statika !!! : B3a : 1,75*2,15*0,3 B3b : 0,9*2,15*0,3 B3c : 1,3*2,3*0,3 B3d : 1,1*2,3*0,3 B3e : 1,3*2,425*0,3 B24 : 2,5*0,47*0,3	m3	4,66350	8 740,00	40 758,99		Vlastní
188	972054491V02	Vybourání otvorů stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm Opatrně s ponecháním výztuže !!! B30 : 0,7*0,7*0,3*19	m3	2,79300	10 760,00	30 052,68		Vlastní
189	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdívu B16 : 2,5 B28 : 5,25+0,72+0,32	m	8,79000	230,00	2 021,70		Vlastní
190	978042116V01	Odstranění KZS minerál.izolace tl.160 mm s omítkou tloušťka izolantu 220 mm B2 (řez A) : (4,85+6,15)*3,45-3,2*1,1 B2 (řez B) : 11,45*4,15-3,14*0,9*0,9*2-1,68*1,35-0,7*0,4	m2	74,31270	169,00	12 558,85		Vlastní
191	978057331R00	Odsekání a odebrání obkladů ze schodišťových konstrukcí z umělého kamene nebo litého teraca, podstupnic včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, keramický soklík : 233 : 5,81+6,55+3,4	m	15,76000	134,00	2 111,84		Vlastní
192	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, B21 : 1,2*2,15	m2	2,58000	125,00	322,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
193	R 967-01	Očištění ŽB zdi od zbytků lepidla po demontáži zateplení dle demontáže KZS : 74,3127 odpočet bouraných otvorů : -2,15*(1,7+0,9)-1,3*2,43	m2	65,56370 74,31000 -8,75000	500,00	32 781,85		Vlastní
194	R 967-02	Vybourání otvoru v SDRK příčce tl.150 mm do 4m2 (2x opláštění + miner.izolace) Včetně doplnění profilů a dotažení SDRK desek až k : budoucí nové zárubni, vč.likvidace suti atd. : B4a : 1,6*2,15+1,05*2,15	m2	5,69750 5,70000	500,00	2 848,75		Vlastní
195	R 967-03	Demontáž plastových VZT žaluzií včetně likvidace suti B26a : 0,7*0,4 B26b : 1,675*1,35 B26c : 3,2*1,1	m2	6,06130 0,28000 2,26000 3,52000	500,00	3 030,65		Vlastní
196	R 967-04	Vyříznutí/vyvrtní prostupu v SDRK příčce tl. 150 mm, průměr 25-50 mm vč.likvid.suti B29a : 1 B32c : 3 B18d : 1	ks	5,00000 1,00000 3,00000 1,00000	1 500,00	7 500,00		Vlastní
197	R 967-05	Vyříznutí/vyvrtní prostupu v SDRK příčce tl. 150 mm, 100/75 mm, vč.likvid.suti B29b : 1	ks	1,00000 1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
198	R 967-06	Vyříznutí/vyvrtní prostupu v SDRK příčce tl. 150 mm, 150/125 mm, vč.likvid.suti B31b : 2	ks	2,00000 2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní
199	R 967-07	Šetná demontáž zábradlí dle pozn.B28 vč.dopravy na místo určené objednatelem : dle Z16/A,B : 4,43+4,79+0,73*2	m	10,68000 10,68000	500,00	5 340,00		Vlastní
200	R 967-08	Šetná demontáž liniové vpusti dle pozn.B9 Včetně ochrany stávajícího napojení na kanalizaci. : 23,25	m	23,25000 23,25000	500,00	11 625,00		Vlastní
201	R 967-09	Příplatek za šetnou demontáž zámkové dlažby včetně jejího očištění a dopravu na místo určené : objednatelem a zpět k dalšímu použití. : B11 : (13,75+10,9)*1,15*0,5+0,5*1,15	m2	14,74870 14,75000	500,00	7 374,35		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
202	R 967-10	Očištění a příprava povrchu pod nové úpravy	m2	251,19810	1 500,00	376 797,15		Vlastní

Položka obsahuje očištění stěn před aplikací H.I.stěrky :
tepelné izolace nebo před novými omítkami, včetně příp. :
vyrovnání povrchu dobetonováním kaveren či plošně :
cementovou maltou a nebo odsekáním výčnělků apod. :
dle H.I.stěrky : 163,8915 163,89000
zbývající plochy po odtěžení šterkového násypu :
 $(4,85+9,05)*1,57+(5,58+5,2*2-0,55-1,35)*0,77$ 32,66000
 $(5,58+5,2*2-1,35*0,15)*0,62+(6,15+9,55-0,15)*1,2$ 28,44000
 $(11,45+4,05)*2*0,45$ 13,95000
VZT vedle osy 10 : $(1,5+3)*4,2*0,5+4*(0,4+0,3)$ 12,25000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			191 340,93			
203	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	457,75342	418,00	191 340,93		Vlastní

Díl: 999		Výpočty ploch			0,00			
204	R 999-01	Výpočet ploch podlah - neoceňovat !!!	m2	209,78080	0,00	0,00		Vlastní

P01 :
243a : $2,9*2,6+0,6*0,5+4,3*4,65-0,55*0,55$ 27,53000
Mezisoučet 27,53000
P01.1 :
243a : $2,5*0,3+3,03*4,1-1,05*0,6+0,6*1,3+0,3*0,3*0,5$ 13,37000
 $1,55*4,65+1,85*0,4+0,25*0,25*0,5$ 7,98000
243b : $5,43*5,05$ 27,42000
Mezisoučet 48,77000
P01.2 :
243d : $1,1*1,6+0,9*0,15$ 1,90000
243e : $3,23*1,75+0,9*0,15$ 5,79000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243f : 3,9*4,05+0,3*(1,7+1,35+1,1)		17,04000				
		243g : 1,65*1,33+0,9*0,3		2,46000				
		Mezisoučet		27,19000				
		P01.3 :						
		243c : 1*2,15+0,9*0,15		2,29000				
		Mezisoučet		2,29000				
		P02 :						
		233a : 1,75*1,6+5,1*2,26+1,3*0,3+1,85*2,95+1,7*0,3		20,68000				
		243h : 1,88*2,85+1*0,15		5,51000				
		Mezisoučet		26,19000				
		P03 :						
		233c : 6*9,4-3,42*0,85-1,8*1-1,36*1,94+2,5*0,55		50,43000				
		Mezisoučet		50,43000				
		P03.1 :						
		233c : 1,36*1,94		2,64000				
		Mezisoučet		2,64000				
		P03.2 :						
		233b : 2,4*0,5+3,25*4,6+1,45*1,48+1,6*0,15		18,54000				
		Mezisoučet		18,54000				
		P03.3 :						
		243c : 1,15*2,15		2,47000				
		Mezisoučet		2,47000				
		P04 :						
		243i : 1,75*1,1+0,8*0,1		2,00000				
		243j : 1,7*0,95+0,8*0,15		1,74000				
		Mezisoučet		3,74000				
Díl: 711		Izolace proti vodě				1 061 696,84		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		S01 : 27,73		27,73000				
211	R 711-01	D+M hydroizolace kanálů a v podlahách dle popisu v tech.zprávě Tlaková izolace proti zemní vlhkosti a radonu ze systémové : stěrky (střední index radonového rizika) ve složení : - penetrace (mineralizace podkladu....0,1 kg/m2 : - minerální stěrková hydroizolace.... 1,6 kg/m2 : - silnovrstvá stěrková bitumenová hydroizolace..... 5,5 kg/m2 : - výztužná trvale elastická vložka : Včetně systémových doplňků, přesahů atd. : KANÁLY A ŠACHTY : osa 11-12 : -vodorovná : 1,55*9,3+2,05*3,35+1,25*0,5*(3,4+4,1) 25,97000 1,6*1,2+(2,8+2,25)*1,4*0,5+1,1*0,85+0,4*0,4*0,5*2+2,4*1,4 9,91000 1,2*1,1+0,25*(1,55+1)+0,1*1,55 2,11000 -svislá : 0,62*1,1+0,57*(3,8+0,5+0,55*2+0,3+1,75+4,25-0,8) 6,89000 0,57*(0,2*2+1,4+1,7+0,1+1,6+1,65+0,25) 4,05000 0,72*(1,7+0,6+0,9)+0,97*(7,35+1,4+2,6+0,7+0,5) 14,48000 (2,4+1,4)*2*1,95 14,82000 osa 13-14 : -vodorovná : 2,28*1,55+2,35*1,4 6,82000 -svislá : 2,28*1,15+1,55*1,3+2,28*2,1+(1,4+2,35+1)*0,7 12,75000 osa 14-15 : -vodorovná : 0,96*(2,95+0,35+3,95)+0,65*0,25 7,12000 -svislá : (2,95+1,3+1,02+0,25+3,09+2,44+0,25+1,66)*0,75 9,72000 (0,32+1,99)*0,75 1,73000 Mezisoučet 116,38000 ST03.1 : 0,7*3,85+0,25*(0,55*2+3,55)+0,85*(1,4+0,3+2,75+0,3) 7,89000 (1,7+3,05)*3,55*0,5 8,43000	m2	387,93680	1 300,00	504 317,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		16,33000				
		PODLAHY :						
		233a,b : 6,6*5,85+0,3*(0,9+1,3)		39,27000				
		233c : 6,15*9,55+0,3*(2,5+1,7)		59,99000				
		243a : 4,85*9,55+5,58*5,2+0,4*2,5		76,33000				
		243b : 5,58*5,2+0,3*2,5*3		31,27000				
		243c-j : 11,45*4,05+0,3*(1,7+1,35+1,1+2,5)		48,37000				
		Mezisoučet		255,23000				
212	R 711-02	D+M rychletuhnoucí hydroizolační stěrky - systém. skladba vč.penetrace a doplňků - na svislé ploše	m2	163,89150	2 500,00	409 728,75		Vlastní
		Položka obsahuje systémovou penetraci a rychletuhnoucí, : plastem modifikovanou stěrkovou hydroizolaci : s vlastnostmi bitumenové stěrky, včetně systémových : doplňků. :						
		233c (ST01) : 9,55*3,75-2,5*2,33+6,15*3,65+0,15*3,65		52,98000				
		243b (ST01) : (5,58+0,15+1,35)*3,65		25,84000				
		243a (ST01.1) : (1,35+5,58+0,55)*3,65+(0,55+4,85)*3,8+9,55*3,9		85,07000				
213	R 711-03	D+M rychletuhnoucí hydroizolační stěrky - systém. skladba vč.penetrace a doplňků, s UV filtrem	m2	37,52900	465,00	17 450,99		Vlastní
		Položka obsahuje systémovou penetraci a rychletuhnoucí, : plastem modifikovanou stěrkovou hydroizolaci : s vlastnostmi bitumenové stěrky, včetně systémových : doplňků. Dle pozn.14 (izolace atiky). :						
		osa 11+16 : (0,3+0,4+0,1)*11,5*2		18,40000				
		atrium : (0,4*2+0,3)*(0,73*2+5,34*2+5,25)		19,13000				
214	R 711-04	D+M hydroizolační pojistné stěrky pod dlažbu a pod obkladačky, vč.syst.doplňků na stěnách :	m2	27,42000	465,00	12 750,30		Vlastní
		233c : 1,2*2,15		2,58000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243a : (1,05+1)*2,15		4,41000				
		243b : 1*2,15		2,15000				
		243d : (1,1+1,6-0,8)*2*0,2+(0,5*2+1,1)*1,3		3,49000				
		243i : (1,75*2+1,1*2-0,7)*0,2+(1,75+1)*1,3		4,58000				
		243j : (0,95*2+1,7*2-0,7)*0,2+0,95*3*1,95		6,48000				
		podlaha P04 : 3,74		3,74000				
215	62831115R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	415,56400	93,00	38 647,45		Vlastní
		S02 : 180,68*2*1,15		415,56000				
216	62852269R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	31,88950	210,00	6 696,80		Vlastní
		S01 : 27,73*1,15		31,89000				
217	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	5,67810	235,00	1 334,35		Vlastní
		S03 parozábrana : 4,9375*1,15		5,68000				
218	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m	t	2,30595	1 204,00	2 776,36		Vlastní
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		Živičné a povlakové krytiny				68 240,05		
219	R 712-01	D+M foliové střešní izolace tl. 1,8 mm +vyvedení na zdi + systémové doplňky + kotvení atd.	m2	33,33250	1 509,00	50 298,74		Vlastní
		Včetně dilatace, kotevního plánu atd. :						
		S03 : 1,35*4,15		5,60000				
		S01 : 27,73		27,73000				
220	R 712-02	D+M ochranné a dělicí vrstvy (rohož polypropylen - regenerát)	m2	27,73000	647,00	17 941,31		Vlastní
		S01 : 27,73		27,73000				
Díl: 713		Izolace tepelné				429 414,61		
221	713000001T00	Odstranění Pe folie v podlaze na sucho	m2	37,94800	500,00	18 974,00		Vlastní
		B19 : 5,81*6,65-0,51*1,35		37,95000				
222	713100812R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. do 5 cm	m2	37,94800	67,00	2 542,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B19 : 5,81*6,65-0,51*1,35		37,95000				
223	713101121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	36,85550	21,00	773,97		Vlastní
		B23a, mč 233 : 5,81*6,55-0,5*2,4		36,86000				
224	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, montážní otvory : 0,7*0,7*19	m2	12,32750	48,00	591,72		Vlastní
		S03 : 0,85*3,55		3,02000				
225	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálů	m2	161,25000	43,00	6 933,75		Vlastní
		styrodur 4000 tl. 80 mm :						
		P01.2 : 27,19		27,19000				
		P02 : 26,19		26,19000				
		P03 : 50,43		50,43000				
		P03.1 : 2,64		2,64000				
		P04 : 3,74		3,74000				
		Mezisoučet		110,19000				
		styrodur 4000 tl. 120 mm :						
		P01.1 : 48,77		48,77000				
		styrodur 3000 tl. 40 mm :						
		P01.3 : 2,29		2,29000				
226	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	169,09650	196,00	33 142,91		Vlastní
		Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení desek.						
		XPS 50 mm (ST02) : 4,7*4,55		21,39000				
		Mezisoučet		21,39000				
		XPS 150 mm :						
		243a (ST01.1 : 9,55*3,9+4,7*3,8+5,58*3,65		75,47000				
		243b : 5,58*3,65		20,37000				
		233c : 6,15*3,65+9,4*3,75-2,5*2,33		51,87000				
		Mezisoučet		147,71000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
227	713131131RT2	Montáž tepelné izolace stěn lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení desek. ST03.1 : (0,55*2+3,75)*0,25+0,85*(1,4+2,75) (1,4+2,75)*3,75*0,5	m2	12,52130	588,00	7 362,52		Vlastní
228	713141111R00	Montáž tepelné izolace plochých střech lepené plnoplošně asfaltem, jednovrstvě S01 (EPS+PIR) : (11,45*1,8+3*2,6*0,5+2,8*2,3*0,5)*2	m2	55,46000	131,00	7 265,26		Vlastní
229	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie, Fólie polymerní montážní otvory : 9,31 podlahy : 161,25 P03.2 : 18,54	m2	189,10000	46,00	8 698,60		Vlastní
230	R 713-01	Demontáž tepelné izolace z XPS tl.150 mm dle pozn. B38 včetně likvidace sutí Položka obsahuje i zařiznutí izolace a očištění+vyrovnání : podkladu : řez B : 11,45*0,5 řez A : (4,95+6,25)*0,27	m2	8,74900	2 600,00	22 747,40		Vlastní
231	283754621R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,429 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 21,385*1,02	m2	21,81270	295,00	6 434,75		Vlastní
232	28375467R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,810 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 147,7115*1,02	m2	150,66570	980,00	147 652,39		Vlastní
233	28375769.AR	deska izolační EPS 200; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3 S03 : 3,0175*0,1*1,02	m3	0,30780	4 830,00	1 486,67		Vlastní
234	28375973R	deska spádová, klín EPS 200; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK	m3	5,09120	5 670,00	28 867,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		S01 : 27,73*(0,02+0,34)/2*1,02		5,09000				
235	28376313R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 1,800 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	112,39380	371,00	41 698,10		Vlastní
		110,19*1,02		112,39000				
236	28376316R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,200 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	49,74540	741,00	36 861,34		Vlastní
		48,77*1,02		49,75000				
237	283763202R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 1,200 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	2,33580	210,00	490,52		Vlastní
		2,29*1,02		2,34000				
238	283763206R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 3,000 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	12,77170	525,00	6 705,14		Vlastní
		ST03.1 : 12,5213*1,02		12,77000				
239	283769806R	deska izolační střešní; PIR; rovná hrana; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 4,800 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	28,28460	1 359,00	38 438,77		Vlastní
		S01 : 27,73*1,02		28,28000				
240	63151473R	deska izolační střešní; minerální vlákno; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,600 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	9,49620	965,00	9 163,83		Vlastní
		montážní otvory : 9,31*1,02		9,50000				
241	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	2,52527	1 023,00	2 583,35		Vlastní
		50 m vodorovně						
Díl: 714		Izolace akustické a protitřesové				219 322,80		
242	R 714-01	D+M akustického obkladu stropu z minerální izolace tl.50 mm s nakaširovanou textilií	m2	18,62100	6 800,00	126 622,80		Vlastní
		233b : 2,4*0,5+3,25*4,6+1,45*1,48+3,25*0,1		18,62000				
243	R 714-02	D+M pryžové antivibrační rohože tl. 24 mm	m2	18,54000	5 000,00	92 700,00		Vlastní
		P03.2 : 18,54		18,54000				
Díl: 725		Zařizovací předměty				68 378,00		
244	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00000	161,00	161,00		Vlastní
		B20 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
245	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	1,00000	92,00	92,00		Vlastní
		B20 : 1		1,00000				
246	R 725-01	Odborné odpojení a zaslepení rozvodů vody a kanal. dle pozn.B20	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
247	R 725-02	D+M nové liniové vpusti dle pozn.č.2 (3NP)	m	23,25000	2 500,00	58 125,00		Vlastní
		včetně napojení na kanalizaci, betonového lože atd. :						
		23,25		23,25000				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				50 983,80		
248	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	5,65200	57,00	322,16		Vlastní
		B5 : 3,14*1,8*0,5*2		5,65000				
249	R 764-01	D+M oplechování z TiZn plechu vč.připojovacího a kotvícího materiálu, PU těsnění, tmelení spar atd.	m2	17,27500	657,00	11 349,68		Vlastní
		1/K : 0,3*6,28		1,88000				
		2/K : 0,65*4,7		3,06000				
		3/K : 0,51*4,7		2,40000				
		4/K : 0,23*8,4		1,93000				
		5/K : (0,31+0,25)*4,8		2,69000				
		6/K : 0,51*4,8		2,45000				
		8/K : 0,06*47,85		2,87000				
250	R 764-02	7/K - D+M krycí lišty foliové hydroizolace dle popisu	m	27,60000	1 200,00	33 120,00		Vlastní
251	R 764-03	D+M krytiny z TiZn plechu včetně smyčkové rohože	m2	9,42460	657,00	6 191,96		Vlastní
		včetně přesahů, vyvedení na stěnu atd. :						
		S03 : 1,02*3,9		3,98000				
		VZT komory : (1,12+1,29)*2,26		5,45000				
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				917 509,00		
252	R 766-01	1a/T - dveře 700/2100 + zárubeň dle popisu	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00		Vlastní
253	R 766-02	1b/T - dveře 700/2100 + zárubeň dle popisu	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00		Vlastní
254	R 766-03	2a/T - dveře 800/2100 + zárubeň dle popisu stínění Pb 3 mm	ks	1,00000	57 013,00	57 013,00		Vlastní
255	R 766-04	2b/T - dveře 800/2100 + zárubeň dle popisu	ks	1,00000	30 600,00	30 600,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
256	R 766-05	2c/T - dveře 800/2100 + zárubeň dle popisu stínění Pb 3 mm	ks	1,00000	57 013,00	57 013,00		Vlastní
257	R 766-06	3a/T - dveře 900/2100 + zárubeň dle popisu	ks	1,00000	32 600,00	32 600,00		Vlastní
258	R 766-07	3b/T - dveře 900/2100 + zárubeň dle popisu příprava na SLP	ks	1,00000	32 600,00	32 600,00		Vlastní
259	R 766-08	4/T - dveře 1000/2100 + zárubeň dle popisu stínění Pb 3 mm	ks	1,00000	57 013,00	57 013,00		Vlastní
260	R 766-09	5/T - dveře 2x800/2100 + zárubeň dle popisu stínění Pb 3 mm	ks	1,00000	137 830,00	137 830,00		Vlastní
261	R 766-10	6/T - dveře 2x800/2100 + zárubeň dle popisu příprava na SLP	ks	1,00000	111 000,00	111 000,00		Vlastní
262	R 766-11	7/T - dveře 2x800/2100 + zárubeň dle popisu příprava na SLP, EI 30 DP3-C-Sm	ks	1,00000	97 000,00	97 000,00		Vlastní
263	R 766-12	8/T - dveře 2x800/2100 + zárubeň dle popisu EI 30 DP3-C-Sm	ks	1,00000	97 000,00	97 000,00		Vlastní
264	R 766-13	9/T - dveře 2x800/2100 + zárubeň dle popisu EI 30 DP3-C-Sm, stínění Pb 3 mm	ks	1,00000	156 640,00	156 640,00		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						2 358 856,11		
265	767581801V01	Demontáž podhledů - kazet pevný hladký SDRK podhled B23a, mč 233 : 5,81*6,55-0,5*2,4	m2	36,85550	249,00	9 177,02		Vlastní
					36,86000			
266	767581801V06	Demontáž podhledů - kazet minerální akustické kazety B23b, mč 243 : 6,17*6,55	m2	40,41350	249,00	10 062,96		Vlastní
					40,41000			
267	767582800R00	Demontáž podhledů roštů 36,8555+40,4135	m2	77,26900	53,00	4 095,26		Vlastní
					77,27000			
268	R 767-01	1/Z - automatické dveře 1300/2150 dle popisu stínění borovou vodou + 30 mm olova	ks	1,00000	1 003 481,00	1 003 481,00		Vlastní
269	R 767-02	2/Z - vymírací box dle popisu	ks	1,00000	78 540,00	78 540,00		Vlastní
270	R 767-03	3/Z - nadsvětlík 2350/300 dle popisu	ks	1,00000	17 280,00	17 280,00		Vlastní
271	R 767-04	4/Z - vnitř.proskl.dveře do otvoru 900/2150 dle popisu	ks	1,00000	48 240,00	48 240,00		Vlastní
272	R 767-05	5/Z - nerezový kryt sifonu 250/225/700 mm dle popisu	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
273	R 767-06	6/Z - testovací šachta - lem + záklop z pororoštu dle popisu	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
274	R 767-07	7/Z - dvojitá Al mřížka 1000/340 dle popisu	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
275	R 767-08	8/Z - ocelové schodiště žár.zink.dle popisu	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
276	R 767-09	9/Z - lemující plech L150/100/5 žár.zink. dle popisu	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
277	R 767-10	10/Z - samonosný podhled 3890/1930 dle popisu	ks	1,00000	38 640,00	38 640,00		Vlastní
278	R 767-11	11/Z - pultový světlík 3875/2260 (1865-1400) dle popisu	ks	1,00000	225 000,00	225 000,00		Vlastní
279	R 767-12	12/Z - ocelové zábradlí žár.zink.dle popisu	ks	1,00000	125 000,00	125 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
280	R 767-13	13/Z - ocelové schodiště žár.zink.dle popisu	ks	1,00000	89 000,00	89 000,00		Vlastní
281	R 767-14	14/Z - vnější syst.Al dveře do otvoru 2500/2330 dle popisu	ks	1,00000	170 160,00	170 160,00		Vlastní
282	R 767-15	15/Z - šachtový poklop s rámem (šachta 800/800) dle popisu	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
283	R 767-16	16A,B/Z - úprava a zpětná montáž zábradlí dle popisu	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
284	R 767-17a	17a/Z - obklad VZT komor cementovláknitými deskami vč.roštu, dle popisu	ks	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
285	R 767-17b	17b/Z - protidešťové žaluzie z Al profilů "Z" deskami vč.roštu, dle popisu	ks	1,00000	68 000,00	68 000,00		Vlastní
286	R 767-18	18/Z - lemování prahu žár.zink. dle popisu	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
287	R 767-19	19/Z - systémová podlahová dilatace 17900/150/25 mm dle popisu	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
288	R 767-20	20/Z - systémová stěnová dilatace 24500/300 mm dle popisu	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
289	R 767-21	21/Z - systémový rohový Al plech dle popisu	ks	2,00000	15 000,00	30 000,00		Vlastní
290	R 767-22	22/Z - lemování prahu žár.zink. dle popisu	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
291	R 767-23	23/Z - protidešťová žaluzie 1750/650 dle popisu	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
292	R 767-24	24/Z - protidešťová žaluzie 1000/600 dle popisu	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
293	R 767-25	25/Z - lemující nerez plech dle popisu	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
294	R 767-26	26/Z - rozšíření systému generálního klíče (na všechny nové dveře)	ks	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
295	R 767-27	27/Z - vnitř. ocel.dveře 750/2100 + zárubeň dle popisu, EW 15 DP1-S	ks	1,00000	22 770,00	22 770,00		Vlastní
296	R 767-28	Úprava svislých rohů VZT komor dle pozn.17	m	16,00000	2 250,00	36 000,00		Vlastní

Položka obsahuje Al plech rš 250 mm + vyplnění rohu :

minerální vatou (trojúhelník 80/80 mm) :

(2,2+1,8)*4

16,00000

297	R 767-29	Úprava svislých rohů VZT komor dle pozn.18	m	7,45000	2 250,00	16 762,50		Vlastní
-----	----------	--	---	---------	----------	-----------	--	---------

Položka obsahuje Al plech rš 300 mm + vyplnění rohu :

minerální vatou (trojúhelník 120/120 mm) :

0,995*2+1,9+0,83*2+1,9

7,45000

298	R 767-30	D+M podhledu z tahokovu (označení "C")	m2	26,39250	1 578,00	41 647,37		Vlastní
-----	----------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

233a : 1,3*9,35

12,15000

243d : 1,1*1,6

1,76000

243e : 3,23*1,75

5,65000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		243f : 3,9*1,75		6,83000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				3 886,00		
299	R 771-01	Doplnění keramického soklíku v mč 233, barva a materiál dle stávajícího	m	5,76000	350,00	2 016,00		Vlastní
		5,25+0,51		5,76000				
300	R 771-02	D+M keram.dlažby 200/200 mm vč.spárování, silikonu atd.	m2	3,74000	500,00	1 870,00		Vlastní
		P04 : 3,74		3,74000				
Díl: 776		Podlahy povlakové				91 665,00		
301	R 776-01	D+M homogenní kaučukové podlahoviny tl. 2 mm vč.olištování (fabion)	m2	26,19000	3 500,00	91 665,00		Vlastní
		P02 : 26,19		26,19000				
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				612 187,30		
302	R 777-01	D+M vícevrstvé epoxidové stěrky tl. 2 mm antistatická, protiskluzná	m2	105,78000	2 900,00	306 762,00		Vlastní
		Systémová skladba vč.penetrace, dle popisu ve : skladbách podlah, vč.syst.doplňků atd. :						
		P01 : 27,53		27,53000				
		P01.1 : 48,77		48,77000				
		P01.2 : 27,19		27,19000				
		P01.3 : 2,29		2,29000				
303	R 777-02	D+M vícevrstvé epoxidové stěrky tl. 2 mm protiskluzná	m2	74,08000	2 760,00	204 460,80		Vlastní
		Systémová skladba vč.penetrace, dle popisu ve : skladbách podlah, vč.syst.doplňků atd. :						
		P03 : 50,43		50,43000				
		P03.1 : 2,64		2,64000				
		P03.2 : 18,54		18,54000				
		P03.3 : 2,47		2,47000				
304	R 777-03	D+M samonivelační stěrky tl. 3 mm vyztužené minerálnímu vlákny	m2	206,05000	490,00	100 964,50		Vlastní
		dle epox.stěrek : 105,78+74,08		179,86000				
		P02 : 26,19		26,19000				
Díl: 781		Obklady keramické				27 358,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
305	R 781-01	D+M keramického obkladu 200/200 mm vč.silikonu. spárování, olištování atd.	m2	54,71750	500,00	27 358,75		Vlastní

na zdivu :

233c : 1,2*2,15

2,58000

243a : 1,05*2,15

2,26000

243c : 2,15*(2,15-0,8)

2,90000

243d : (1,1+1,6-0,8)*2,15

4,08000

243i : (1,75*2+1,1*2-0,7)*2,15

10,75000

243j : (0,95*2+1,7-0,7)*2,15

6,24000

Mezisoučet

28,81000

na betonu :

243a : 1*2,15

2,15000

243b : 1*2,15

2,15000

243c : 2,15*3*2,15

13,87000

243d : (1,1+1,6-0,8)*2,15

4,08000

243j : 1,7*2,15

3,65000

Mezisoučet

25,91000

Díl: 783		Nátěry			43 022,83			
306	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	134,86780	75,00	10 115,09		Vlastní
307	783896211R00	Nátěry betonových podlah akrylátové 2xemail	m2	134,86780	244,00	32 907,74		Vlastní

dno a stěny instalačních kanálů a šachet :

VZT vedle osy 10 :

(0,6*2+1,1+1,75)*2*3,25-0,47*(0,8+1,75)+0,5*4*0,25

25,63000

(0,47*2+0,8+1,75)*2*0,4-0,5*(0,6+1,75)+(0,6+1,75)*2*0,25

2,79000

osa 11-12 :

(1+2)*2*1,72+(1,75+1,1*2)*0,47+1,4*0,15+3,35*1,75

18,25000

(3,65+1,25+1,4+0,9+0,55+1,8)*0,57+0,4*0,4*0,5

5,52000

1,4*1,25+(7,25+1,25+6,35+0,75+0,5+0,4)*0,82

15,28000

0,55*0,42*2+2,25*0,4+1,25*7,75+(1,4+0,95)*0,48*0,5

11,61000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(3,8+3,4)*0,9*0,5+1,7*0,9+(2,7+2,3)*0,9*0,5		7,02000				
		0,42*(0,9+3,8-0,8+0,2*2+1,7+2,3+2,7+1,7+3,4)		6,76000				
		osa 13-14 :						
		1,3*0,75+0,45*0,15+0,33*(1,3*2+0,15+0,9)		2,25000				
		0,75*2,15+(2,15+1,6)*0,35*0,5+0,55*(2,15+1,1+1,6+0,5+0,2)		5,32000				
		1,15*2,13+(1,15+2,13)*2*1,9+0,95*1*2+2,13*1		18,94000				
		osa 14-15 :						
		(2,95+2,45+0,4+2,75+0,66+2,5+0,4+2,1+2,15+0,66)*0,6		10,21000				
		0,66*(2,95+4,8)+0,25*0,65		5,28000				

Díl: 784		Malby	67 737,27					
308	R 784-01	Výmalba interiérová vhodná i na SDRK, včetně penetrace, z malířských směsí, otěruodolná	m2	350,18950	70,00	24 513,27		Vlastní

Některé výměry jsou převzaté z omítek nebo z pohledů. :

233a : (2,26+6,6+2,95+1,85)*2*2,7+7,19+13,12	94,07000
233c : 6*9,4-3,42*0,85	53,49000
243d : 1,1*1,6	1,76000
243e : 3,23*1,75+(3,23+1,75)*2*2,55	31,05000
243f : 3,9*1,75	6,83000
243h : (1,88+2,85)*2*2,55	24,12000
243i : 1,75*1,1	1,93000
243j : 1,7*0,95	1,62000
230 : 13,7*2,35	32,20000
235 : 2,6*3,5	9,10000
233 : (5,25+0,51)*2,9	16,70000
243 : 4,25*2,9	12,32000
ostatní místnosti (po profesích, po demontáži pohledů atd.), :	
předpoklad : 65	65,00000

309	R 784-02	Omyvatelný bezprašný vícevrstvý paronepropustný PUR nátěr na stropěch	m2	83,29850	84,00	6 997,07		Vlastní
-----	----------	---	----	----------	-------	----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Nátěr odolný proti infrazáření, včetně přípravy podkladu a : penetrace : 243a dle omítky stropů : 39,81+5,6+3,65 243b : 5,43*5,05 243c : 2,15*2,15 243g : 1,65*1,33						
				49,06000				
				27,42000				
				4,62000				
				2,19000				
310	R 784-03	Omyvatelný bezprašný vícevrstvý paronepropustný PUR nátěr na stěnách Nátěr odolný proti infrazáření, včetně přípravy podkladu a : penetrace : 233b : (6,6+3,25)*2*3,5-1,6*2,1 233c dle omítky : 93,21+1,07 243a dle omítky : 26,52+42,89+53,81+12,21 243b dle omítky : 62,82 243c : 2,15*4*1,3 243d : (1,1+1,6)*2*0,4 243f dle omítky a podhledů : 1,755+8,52+47,41-14,36+1,93 243g : (1,65+1,33)*2*2,55-0,8*2,1+(2,15*2+0,9)*0,2	m2	431,27300	84,00	36 226,93		Vlastní
Díl: 789		Skladby střech, stěn, stropů, podlah				220 230,75		
311	R 789-01	D+M opláštění dvou VZT komor vedle osy 13 (řez 1-1) Položka obsahuje kompletní opláštění stěn a střech VZT : komor mimo plechovou krytinu, mimo výrobky 17a/Z a : 17b/Z, mimo nosnou ocelovou konstrukci, ale včetně : tepelné izolace, vnitřního opláštění, opláštění SDRK : deskami dle pozn.9 atd. : (1,12+1,29)*(1,87+2,35+1,55)+(1,87+1,55)*2,26*0,5*4	m2	29,36410	7 500,00	220 230,75		Vlastní
				29,36000				
Díl: 799.3		Protipožární opatření				419 947,12		
312	R 799.3-01	Protipožární obklad ocelové konstrukce (45 minut) dle pozn.12 (obklad z miner.vaty) Výměry spočítány dle zásad pro výpočet nátěru ocelové :	m2	262,96000	1 597,00	419 947,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.1	Architektonické a stavební řešení - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

konstrukce. Plochu nutno upřesnit dle skutečnosti. :
5,78*32+39*2

262,96000

Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot			88 315,93			
313	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	64,22977	395,00	25 370,76		Vlastní
314	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	64,22977	257,00	16 507,05		Vlastní
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
315	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	64,22977	25,00	1 605,74		Vlastní
316	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	64,22977	358,00	22 994,26		Vlastní
317	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	64,22977	40,00	2 569,19		Vlastní
318	979990001V01	Poplatek za skládku stavební sutí Průměrná cena	t	64,22977	300,00	19 268,93		Vlastní

Celkem						18 334 567,97		
---------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 713		Izolace tepelné					60 592,00		
1	713-001	Montáž izolace potrubí z minerální vlny <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	m	200,00000	140,00	28 000,00		Vlastní	
2	713-002	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s povrchovou úpravou z hliníku 15 x 30 mm <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	m	46,00000	77,00	3 542,00		Vlastní	
3	713-003	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s povrchovou úpravou z hliníku 35 x 40 mm <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	m	154,00000	127,00	19 558,00		Vlastní	
4	713-007	Tvarovky a ohyby <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	52,00000	77,00	4 004,00		Vlastní	
5	713-008	Snímatelná izolace armatur <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	16,00000	217,00	3 472,00		Vlastní	
6	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	t	0,08000	25 200,00	2 016,00		Vlastní	
Díl: 732		Strojovny					10 360,00		
7	732199100	Montáž orientačního štítku <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	20,00000	42,00	840,00		Vlastní	
8	732-001	Orientační štítek <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	20,00000	84,00	1 680,00		Vlastní	
9	732429212	Montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25 <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	1,00000	490,00	490,00		Vlastní	
10	732-002	Oběhové čerpadlo 25-60 180, Průtok 1,023 m3/hod, dopravní výška 2 m, napájecí napětí 1 x 230 V, max, příkon 34 W <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní	
11	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	t	0,05000	7 000,00	350,00		Vlastní	
Díl: 733		Rozvod potrubí					242 453,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	733-001	Protipožární ucípkávka - protipožární tmel, těsnění mezi kovovým potrubím a k-cí, oboustranně. Nutná, izolace potrubí z minerální vaty dély 500mm, tl. 30mm - před a za prostupem. Kovové potrubí DN 40 s izolací z kamenné vlny (nehořlavou izolací) viz. výkres č. 02 a 03	kus	14,00000	1 852,00	25 928,00		Vlastní
13	733222102	Potrubí ztrubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1 viz. výkres č. 02, 03 a 04	m	69,00000	538,00	37 122,00		Vlastní
14	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 viz. výkres č. 02, 03 a 04	m	154,00000	1 021,00	157 234,00		Vlastní
15	733113113	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15 viz. výkres č. 03	m	8,00000	312,00	2 496,00		Vlastní
16	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí trubek měděných D do 35/1,5 viz. výkres č. 02, 03 a 04	m	223,00000	11,00	2 453,00		Vlastní
17	733-008	Proplach potrubí vodou 2x viz. výkres č. 02, 03 a 04	m	223,00000	14,00	3 122,00		Vlastní
18	733-011	Nerezová vlnocvová hadice DN 32, typ s jednoduchým opletem, NL = 500 mm. Vlastní hadice z 1.4404 DIN, , oplet z 1.4301 DIN, koncovky: oboustranně převlečná matice s těsnícím kuželem z 1.4541 DIN. Pracovní podmínky: voda + 75°C / + 6 bar. viz. výkres č. 03 a 04	kus	2,00000	1 589,00	3 178,00		Vlastní
19	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02, 03 a 04	t	0,30000	36 400,00	10 920,00		Vlastní
Díl: 734		Armatury				31 027,00		
20	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C, G 1/2 viz. výkres č. 02, 03 a 04	kus	2,00000	340,00	680,00		Vlastní
21	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C, G 1/2 viz. výkres č. 02, 03 a 04	kus	6,00000	326,00	1 956,00		Vlastní
22	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/4	soubor	3,00000	760,00	2 280,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>viz. výkres č. 03 a 04</i>						
23	734292726	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit svypouštěním G 5/4	soubor	2,00000	932,00	1 864,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 02 a 04</i>						
24	734291245	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé svnitřními závity G 1 1/4	kus	1,00000	476,00	476,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03 a 04</i>						
25	734-001	Vyvažovací a seřizovací ventil s měřicími koncovkami a s vypouštěním, DN 32	kus	2,00000	2 596,00	5 192,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03 a 04</i>						
26	734-002	Regulační a vyvažovací ventil s měřicími koncovkami, DN 25, (servopohon dodávka MaR)	kus	1,00000	2 923,00	2 923,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03 a 04</i>						
27	734221552	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé dvouregulační, G 1/2	kus	4,00000	654,00	2 616,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03</i>						
28	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé svypouštěním G 1/2	kus	4,00000	497,00	1 988,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03</i>						
29	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C	kus	4,00000	508,00	2 032,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03</i>						
30	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	5,00000	140,00	700,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 03 a 04</i>						
31	734-003	Termomanometr 0-120 C 1/2", 0-4 bar	kus	5,00000	797,00	3 985,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>						
32	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00000	503,00	2 515,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>						
33	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,10000	18 200,00	1 820,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>						
Díl: 735		Otopné tělesa				26 432,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	735-001	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C dvoudesková se dvěma přidavnými přestupními plochami, typ 22, výška tělesa 900 mm, stavební délka 500 mm <i>viz. výkres č. 03</i>	kus	2,00000	3 751,00	7 502,00		Vlastní
35	735-003	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C dvoudesková se dvěma přidavnými přestupními plochami, typ 22, výška tělesa 900 mm, stavební délka 1000 mm <i>viz. výkres č. 03</i>	kus	1,00000	5 785,00	5 785,00		Vlastní
36	735-004	Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C třidesková se třemi přidavnými přestupními plochami, , typ 33, výška tělesa 700 mm, stavební délka 900 mm <i>viz. výkres č. 03</i>	kus	1,00000	6 565,00	6 565,00		Vlastní
37	735159210	Otopná tělesa panelová - montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1140 mm <i>viz. výkres č. 03</i>	soubor	3,00000	1 120,00	3 360,00		Vlastní
38	735159310	Otopná tělesa panelová - montáž otopných těles panelových třířadých, stavební délky do 1140 mm <i>viz. výkres č. 03</i>	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00		Vlastní
39	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>viz. výkres č. 03</i>	t	0,10000	21 000,00	2 100,00		Vlastní
Díl: 767 Zámečnické konstrukce						20 648,00		
40	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	80,00000	84,00	6 720,00		Vlastní
41	767-001	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8, - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	kus	122,00000	27,00	3 294,00		Vlastní
42	767-002	Objímka potrubí MP-HI 12-16 1/4" M8, Rozsah upínání – D 12 - 16 mm, Maximální zatížení - F 400 N., Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, <i>složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 03</i>	kus	44,00000	13,00	572,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	767-003	Objímka potrubí MP-HI 31-38 1" M8, Rozsah upínání – D 31 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N,, Snížení hluchosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, <i>složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 03 a 04</i>	kus	78,00000	17,00	1 326,00		Vlastní
44	767-Z05	montážní (spojovací) materiál <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	soubor	122,00000	63,00	7 686,00		Vlastní
45	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	t	0,15000	7 000,00	1 050,00		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				2 520,00		
46	783327101	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	m2	5,00000	252,00	1 260,00		Vlastní
47	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	m2	5,00000	252,00	1 260,00		Vlastní
Díl: OST		Ostatní náklady				64 000,00		
48	731-003	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
49	HZS3112	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí odborný - Zaregulování a zprovoznění systému, včetně, protokolu o zaregulování systému <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	hod	24,00000	750,00	18 000,00		Vlastní
50	731-004	Topná zkouška (72 hod) <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
51	731-005	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí odborný - Vypuštění stávajícího topného systému a napuštění, topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění <i>viz. výkres č. 02, 03 a 04</i>	hod	40,00000	500,00	20 000,00		Vlastní
52	HZS3111	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí - Demontáž části stávajícího topného systému, včetně, ekologické likvidace demontovaného materiálu a provozních náplní <i>viz. výkres č. 02 a 03</i>	hod	24,00000	500,00	12 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.1	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						458 032,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Větrání - přívod čerstvého vzduchu				1 504 947,00		
1	1.01	Vzduchotechnická jednotka 5000 m3/h / 5000 m3/h ErP 2018 Parametry dle EU 1253/2014	ks	1,00000	461 623,00	461 623,00		Vlastní
2	1.02	Kondenzační jednotka do VZT inverterová chladič výkon / topný výkon (kW) 33,5 / 37,5 příkon chladič / topný výkon (kW) 7,66 / 7,86 Objemový průtok vzduchu (m3/ h) 14 400 Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení 61 Rozměry (mm) 920 / 740 / 1858 Hmotnost (kg) 228 Max. výškový rozdíl (m) 50 Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) R410A / 6,5 / 29,9 GWP / ekvivalent CO2, (t) / ekvivalent CO max. (t) 2088 / 13,57 / 62,43 Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn 10 / 22 Zdroj napětí (V, fáze, Hz) 380 – 415, 3+N, 50 Provozní el. proud chlazení / topení (A) 12,9 / 11,3 Doporučená velikost jištění (A) 32 včetně systémového uložení kondenzační - venkovní jednotky s tlumením vibrací	ks	1,00000	275 000,00	275 000,00		Vlastní
3	1.03	Chladivové potrubí včetně připojovacího modulu potrubí s izolací a montážním materiálem - bm 32 doplňení chladiva izolace odolné UV záření potrubí pájeno v ochranné atmosféře	m	32,00000	1 944,00	62 208,00		Vlastní
4	1.05	Parní vlhčení výkon 30 kg /hod Elektrický vyvíječ odporový, distribuční trubice do potrubí 710x500	ks	1,00000	218 035,00	218 035,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		parní a kondenzační hadce Montážní materiál pro uložení vyvíječe pády						
5	1.10	Nasávací žaluzie provedení AL - volná plocha min. 50% 1000 x 400, šedé lakování, odstín RAL dle požadvků architekta se sítí proti ptactvu, s upevňovacím rámem	ks	1,00000	6 606,00	6 606,00		Vlastní
6	1.11	Nasávací žaluzie provedení AL - volná plocha min. 50% 800 x 400, šedé lakování, odstín RAL dle požadvků architekta se sítí proti ptactvu, s upevňovacím rámem	ks	2,00000	5 641,00	11 282,00		Vlastní
7	1.15	Tlumič hluku 1000 x 800 - 1000 buňkový tlumič, 8 x buňka 500 x 200 - 1000, s náběhem a výběhem	ks	1,00000	17 770,00	17 770,00		Vlastní
8	1.16	Tlumič hluku 1000 x 600 - 1000 buňkový tlumič, 6 x buňka 500 x 200 - 1000, s náběhem a výběhem	ks	2,00000	15 314,00	30 628,00		Vlastní
9	1.17	Tlumič hluku 400 x 200 - 1500 kulisový, 2 x kulisa 100 x 200 - 1500, s náběhem a výběhem	ks	1,00000	6 017,00	6 017,00		Vlastní
10	1.18	Tlumič hluku kruhový - D 250, l 900	ks	2,00000	4 320,00	8 640,00		Vlastní
11	1.20	Regulátor průtoku 500/250 - ovládání MaR - datové ovládání MaR D 250 - 500-2000 m3/h regulátor průtoku s tlumícím pláštěm provedení pro zkrácené ukliďňovací délky, možnost instalace za tvarové díly potrubí	ks	2,00000	19 990,00	39 980,00		Vlastní
12	1.21	Klapka regulační - ruční s aretací 225x160	ks	1,00000	2 323,00	2 323,00		Vlastní
13	1.22	Klapka regulační - ruční s aretací D 250	ks	1,00000	1 679,00	1 679,00		Vlastní
14	1.22	Klapka regulační - ruční s aretací D 200	ks	1,00000	1 582,00	1 582,00		Vlastní
15	1.23	Klapka regulační - ruční s aretací D 160	ks	3,00000	1 512,00	4 536,00		Vlastní
16	1.40	Vyúst' vřívá přívodní	ks	2,00000	3 450,00	6 900,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		500 x 500 / 16, s lamelami, vodorovné připojení						
17	1.41	Výúst' vřívá přívodní	ks	2,00000	2 646,00	5 292,00		Vlastní
		300 x 300 / 8 s lamelami, vodorovné připojení						
18	1.45	Přívodní velkoplošná výúst' - atypické provedení	ks	1,00000	31 357,00	31 357,00		Vlastní
		400x2000 - otevíravá krycí deska vnitřní prostor pro instalaci regulátoru průtoku						
19	1.46	Výústka čtyřhranná komfortní pro kruhové potrubí - dvouřadá s regulací	ks	5,00000	2 380,00	11 900,00		Vlastní
		560x 140						
20	1.47	Výústka čtyřhranná komfortní pro kruhové potrubí - dvouřadá s regulací	ks	3,00000	2 140,00	6 420,00		Vlastní
		560x 100						
21	1.48	Přívodní ventil plastový	ks	1,00000	457,00	457,00		Vlastní
		D 200						
22	1.49	Přívodní ventil plastový	ks	3,00000	380,00	1 140,00		Vlastní
		D 160						
23	1.50	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná	bm	6,00000	467,00	2 802,00		Vlastní
		D200						
24	1.51	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná	bm	5,00000	396,00	1 980,00		Vlastní
		D160						
25	Pol__0026	Potrubí čtyřhranné sk.I., pozinkovaný plech - rovné díly	m2	48,00000	1 183,00	56 784,00		Vlastní
26	Pol__0027	Potrubí čtyřhranné sk.I., pozinkovaný plech - tvarové díly	m2	39,00000	1 452,00	56 628,00		Vlastní
27	1.75	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů	bm	14,00000	1 090,00	15 260,00		Vlastní
		D 315 mm						
28	1.76	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů	bm	18,00000	902,00	16 236,00		Vlastní
		D 250 mm						
29	1.77	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů	bm	6,00000	772,00	4 632,00		Vlastní
		D 200 mm						
30	1.80	Tepelná izolace	m2	40,00000	680,00	27 200,00		Vlastní
		min. vlna na Al folii - 40 mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	1.81	Tepelná izolace - strojovna vzt, sací potrubí min. vlna - 60 mm	m2	45,00000	730,00	32 850,00		Vlastní
32	1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál materiál pro nosnou konstrukci a zavěšení vzt jednotky a pro zhotovení konzoly pro kondenzační jednotku závěsy potrubí, spojovací a těsnící materiál	kg	300,00000	264,00	79 200,00		Vlastní
Díl: 1A Větrání - odvod odpadního vzduchu						464 134,00		
33	1A.10	Nasávací žaluzie provedení AL - volná plocha min. 50% 800 x 1000, šedé lakování, odstín RAL dle požadvků architekta se sítí proti ptactvu, s upevňovacím rámem	ks	3,00000	9 287,00	27 861,00		Vlastní
34	1A.15	Tlumič hluku 1000 x 600 - 2000 buňkový tlumič, 6 ks buňky 500 x 200 - 2000, s náběhem a výběhem	ks	1,00000	30 630,00	30 630,00		Vlastní
35	1A.16	Tlumič hluku 1000 x 600 - 500 - atyp délka buňkový tlumič, 6 ks buňky 500 x 200 - 500	ks	1,00000	11 167,00	11 167,00		Vlastní
36	1A.17	Tlumič hluku 1000 x 600 - 1000 buňkový tlumič, 6 ks buňky 500 x 200 - 1000 s náběhem a výběhem	ks	1,00000	15 314,00	15 314,00		Vlastní
37	1A.18	Tlumič hluku kruhový - D 250, l 900	ks	2,00000	4 320,00	8 640,00		Vlastní
38	1A.20	Regulátor průtoku 500/250 - ovládání MaR - datové ovládání MaR D 250 - 500-2000 m3/h regulátor průtoku s tlumícím pláštěm provedení pro zkrácené ukliďňovací délky, možnost instalace za tvarové díly potrubí	ks	2,00000	19 990,00	39 980,00		Vlastní
39	1A.21	Klapka regulační - ruční s aretací D 250	ks	2,00000	1 679,00	3 358,00		Vlastní
40	1A.22	Klapka regulační - ruční s aretací D 200	ks	1,00000	1 582,00	1 582,00		Vlastní
41	1A.23	Klapka regulační - ruční s aretací D 160	ks	3,00000	1 512,00	4 536,00		Vlastní
42	1A.24	Klapka regulační - ruční s aretací	ks	2,00000	1 439,00	2 878,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 125						
43	1A.25	Klapka podtlaková na potrubí 200x350	ks	2,00000	2 906,00	5 812,00		Vlastní
44	1A.40	Vyúst' vřívá odvodní 500 x 500 / 16, vodorovné připojení	ks	2,00000	3 450,00	6 900,00		Vlastní
45	1A.41	Výustka čtyřhranná komfortní pro kruhové potrubí - jednořadá s regulací 560x 100	ks	3,00000	1 944,00	5 832,00		Vlastní
46	1A.42	Výustka čtyřhranná komfortní pro kruhové potrubí - jednořadá s regulací 560x 140	ks	3,00000	2 170,00	6 510,00		Vlastní
47	1A.43	Ventil odvodní plastový D 200	ks	1,00000	457,00	457,00		Vlastní
48	1A.44	Ventil odvodní plastový D 160	ks	3,00000	380,00	1 140,00		Vlastní
49	1A.45	Ventil odvodní plastový D 125	ks	3,00000	335,00	1 005,00		Vlastní
50	1A.50	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná D250	bm	11,00000	538,00	5 918,00		Vlastní
51	1A.51	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná D200	bm	6,00000	467,00	2 802,00		Vlastní
52	1A.53	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná D160	bm	8,00000	396,00	3 168,00		Vlastní
53	1A.54	Ohebná hadice - tepelně a hlukově izolovaná D125	bm	20,00000	334,00	6 680,00		Vlastní
54	Pol__0056	Potrubí čtyřhranné sk.I., pozinkovaný plech - rovné díly	m2	82,00000	1 183,00	97 006,00		Vlastní
55	Pol__0057	Potrubí čtyřhranné sk.I., pozinkovaný plech - tvarové potrubní díly	m2	47,00000	1 452,00	68 244,00		Vlastní
56	1A.75	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů D 315 mm	bm	14,00000	1 090,00	15 260,00		Vlastní
57	1A.76	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů	bm	18,00000	902,00	16 236,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 250 mm						
58	1A.77	Potrubí SPIRO včetně tvarových dílů	bm	9,00000	772,00	6 948,00		Vlastní
		D 200 mm						
59	1A.80	Tepelná izolace	m2	45,00000	730,00	32 850,00		Vlastní
		min. vlna na Al folii - 60 mm						
60	1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	220,00000	161,00	35 420,00		Vlastní
Díl: CH1 Chlazení						855 097,00		
61	CH1.1	Kondenzační jednotka venkovní	ks	1,00000	345 400,00	345 400,00		Vlastní

chladičový výkon / topný výkon (kW)	45 / 50
chladičový příkon / topný výkon (kW)	11,33 / 12,98
Objemový průtok vzduchu (m3/ h)	18900
Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení	65,0
Rozměry (mm)	1240 / 740 / 1858
Hmotnost (kg)	125
Celková délka vedení (m)	338
Max. výškový rozdíl (m)	50 (30)
Max. vzdálenost (m)	70
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	R410A / 8,0 / 47,0
GWP / ekvivalent CO2, (t) / ekvivalent CO max. (t)	2088 / 16,70 / 98,14
Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn	22 / 28
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	380 – 415, 3+N, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)	19,1 / 21,9
Doporučená velikost jištění (A)	63
Rozdělovač chladiva - branch box	
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	230, 1+N, 50
Jištění (A)	10
včetně systémového uložení kondenzační - venkovní jednotky s tlumením vibrací	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	CH1.2	Potrubní jednotka vnitřní	ks	2,00000	45 080,00	90 160,00		Vlastní
		chladičí výkon / topný výkon (kW)		16 / 18				
		chladičí příkon / topný příkon (kW)		0,48/0,59 0,48/0,59				
		Proud vzduchu v režimu chlazení (m3/ h) N / S / V		1680/-/2400				
		Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení		38 / 44				
		Rozměry (mm)		1200 / 900 / 380				
		Hmotnost (kg)		70				
		Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn		10 / 16				
		Včetně kabelového ovladač a potrubního spojovacího dílu						
63	CH1.3	Potrubní jednotka vnitřní	ks	2,00000	40 576,00	81 152,00		Vlastní
		chladičí výkon / topný výkon (kW)		11,2 / 12,5				
		chladičí příkon / topný výkon (kW)		0,48/0,58 0,48/0,58				
		Proud vzduchu v režimu chlazení (m3/ h) N / V		1590 / - / 2280				
		Hladina akustického tlaku (dB(A)) N / V						
		Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení		38 / 44				
		Rozměry (mm)		1200 / 900 / 380				
		Hmotnost (kg)		70				
		Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn		10 / 16				
		Včetně kabelového ovladač a potrubního spojovacího dílu						
64	CH1.4	Nástěnná jednotka vnitřní	ks	1,00000	18 202,00	18 202,00		Vlastní
		chladičí výkon / topný výkon (kW)		4,5 / 5,0				
		chladičí příkon / topný výkon (kW)		0,04 / 0,03				
		Proud vzduchu v režimu chlazení (m3/ h) N / V		540 / 630 / 690				
		Hladina akustického tlaku (dB(A)) N / V						
		Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení		34 / 41				
		Rozměry (mm)		898 / 249 / 295				
		Hmotnost (kg)		13				
		Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn		6 / 12				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220-240, 1+N, 50 Provozní el. proud (A) 0,40 Včetně kabelového ovladače						
65	CH1.5	Nástěnná jednotka vnitřní	ks	1,00000	19 397,00	19 397,00		Vlastní
		chladič výkon / topný výkon (kW) 7,1 / 8,0 chladič příkon / topný výkon (kW) 0,05 / 0,04 Proud vzduchu v režimu chlazení (m3/ h) N / V 960 / - / 1200 Hladina akustického tlaku (dB(A)) N / V Hladina akustického tlaku (dB(A)) chlazení / topení 39 / 45 Rozměry (mm) 1170 / 295 / 365 Hmotnost (kg) 21 Průměr připojení chladiva O (mm) kap./ plyn 10 / 16 Zdroj napětí (V, fáze, Hz) 220-240, 1+N, 50 Provozní el. proud (A) 0,37 Včetně kabelového ovladače						
66	CH1.6	Čerpadlo kondenzátu MiniBlue	ks	6,00000	5 216,00	31 296,00		Vlastní
67	CH1.7	Chladivové potrubí	bm	145,00000	1 458,00	211 410,00		Vlastní
		22/28, 10/16, 6/12 včetně izolací a doplnění chladiva						
68	CH.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	220,00000	264,00	58 080,00		Vlastní
		materiál pro nosnou konstrukci jednotky a pro zhotovení nosné konstrukce pro kondenzační jednotku závěsy potrubí, spojovací a těsnící materiál						
Díl: UP		Úpravy stávajících vzt zařízení				80 799,00		
69	UP.1	Demontáže vzt potrubí a elementů	kg	200,00000	48,00	9 600,00		Vlastní
70	UP.40	Mřížka krycí - velikost oka 12x12	ks	1,00000	2 675,00	2 675,00		Vlastní
		800x710						
71	UP.41	Výdechová žaluzie pro D 160	ks	1,00000	1 432,00	1 432,00		Vlastní
72	Pol_0074	rovné díly	m2	22,00000	1 183,00	26 026,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.3	Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	Pol__0075	tvárové potrubní díly	m2	24,00000	1 452,00	34 848,00		Vlastní
74	UP.77	Potrubí kruhové - sk II včetně tvarových dílů D 160 mm	bm	2,00000	694,00	1 388,00		Vlastní
75	UP.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	30,00000	161,00	4 830,00		Vlastní
REKAPITULACE NÁKLADŮ								
Díl: ON		OSTATNÍ NÁKLADY				45 600,00		
76	Pol__0078	Zařízení staveniště	%	0,00000	20 836,00	0,00		Vlastní
77	Pol__0079	Komplexní vyzkoušení	hod	45,00000	480,00	21 600,00		Vlastní
78	Pol__0080	Zaregulování zařízení	hod	24,00000	480,00	11 520,00		Vlastní
79	Pol__0081	Zaškolení obsluhy	hod	6,00000	480,00	2 880,00		Vlastní
80	Pol__0082	PD, dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní
Celkem						2 950 577,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 01-50		Systém technologie						96 500,00	
1	CLIOP830AT	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), pérové svorky	ks	2,00000	22 000,00	44 000,00		Vlastní	
2	CLIOP823AT	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	2,00000	8 500,00	17 000,00		Vlastní	
3	CLIOP824AT	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	3,00000	7 000,00	21 000,00		Vlastní	
4	XS823T	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní	
5	XS82425T	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní	
6	DM012V1R2T	Dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek RS485	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	
Díl: 01-51		Periferie vstupní						66 818,00	
7	DPS200T	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	2,00000	1 283,00	2 566,00		Vlastní	
8	DPS500T	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00000	1 304,00	3 912,00		Vlastní	
9	DPTE1000T	Snímač tlakové difference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení	ks	2,00000	4 525,00	9 050,00		Vlastní	
10	FT696160T	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks, úchytek kapiláry	ks	1,00000	3 141,00	3 141,00		Vlastní	
11	H6045A1002T	Hygrostat do VZT kanálu, rozsah spínání 35...100% rv, 5% rv hystereze, IP65	ks	1,00000	6 678,00	6 678,00		Vlastní	
12	LFHV2B65T	Kombinovaný snímač vlhkosti (0..10V) a teploty (0..10V) do VZT kanálu, IP 65	ks	2,00000	4 128,00	8 256,00		Vlastní	
13	SF20B54T	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	1,00000	920,00	920,00		Vlastní	
14	LF203P655MT	Kanálový snímač teploty s přípojovací přírubou - kabelové připojení (kabel 5m), NTC20k, -30..80°C,, ponor 300 mm, IP65	ks	2,00000	872,00	1 744,00		Vlastní	
15	AF20B54T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 54	ks	1,00000	781,00	781,00		Vlastní	
16	SZ4T	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	2,00000	1 325,00	2 650,00		Vlastní	
17	TS316AO2T	Snímač, O2, výstupní signál 4-20mA, Al pouzdro a niklovaná mosaz, IP 54, napájení 24Vss	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	
18	PSK-1	Ponorná vodivostní sonda do kalů, 1 elektroda vč. uchycujícího držáku, 5 m přípojovací kabel	ks	8,00000	890,00	7 120,00		Vlastní	
Díl: 01-52		Periferie výstupní						79 620,00	
19	NF24AT	Pohon 10Nm pro VZT klapku, 24V,O/Z, 75s, havarijní funkce	ks	2,00000	7 517,00	15 034,00		Vlastní	
20	NM24ASRT	Pohon 10Nm pro VZT klapku,24V,0-10V, 150s	ks	1,00000	6 376,00	6 376,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	TA-Slider 160	Pohon pro regulační ventil, 24V, 160/200N, zdvih 6,9 mm, 0-10V, rychlost 10s/mm, kabel 2 m	ks	1,00000	4 150,00	4 150,00		Vlastní
22	WE69120055	LED signalizační sloupek, 3-barevný s průsvitným krytem, montáž na stěnu, 24V, součástí sloupku je, vícetónová siréna	ks	2,00000	6 690,00	13 380,00		Vlastní
23	WE69110055	LED signalizační sloupek, 3-barevný s průsvitným krytem, montáž na stěnu, 24V,	ks	2,00000	5 510,00	11 020,00		Vlastní
24	ALTSONOST	Siréna červená, 106 dB, 32 tónů, 9-60V DC, 6-35mA, EN 54-3, vysoká patice, IP65	ks	1,00000	1 719,00	1 719,00		Vlastní
25	VNMT	Výstražný světelný nápis jednostranný malý 515 x 150 x 130mm, 230V nápis POZOR ÚNIK PLYNU	ks	2,00000	5 880,00	11 760,00		Vlastní
26	CS12124T	Ústředna, 1x vstup 4-20mA, 2 poplachové stupně (výstupní relé ALARM1 + ALARM2+ FAULT), SW i manuálně, programovatelná, 4x LED, tlačítko TEST, RESET, napájení 24Vss	ks	1,00000	5 765,00	5 765,00		Vlastní
27	MAVE 2-S4-DIN	Snímač hladiny pro limitní snímání 4 nezávislých havarijních hladin (min/max), 230V uchycení na DIN, lištu, 4x přepínací kontakt 250V/5A	ks	2,00000	5 208,00	10 416,00		Vlastní
Díl: 01-53 Rozvaděč						120 000,00		
28	DT25	Oceloplechový rozvaděč 2000x800x400, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení	ks	1,00000	120 000,00	120 000,00		Vlastní
Díl: 01-54 Montážní materiál						129 317,00		
29	283239990307R	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	140,00000	5,00	700,00		Vlastní
30	34111060R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm ²	m	142,00000	33,00	4 686,00		Vlastní
31	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	98,00000	19,00	1 862,00		Vlastní
32	34111000R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm ²	m	18,00000	17,00	306,00		Vlastní
33	820959441T	Stíněný kabel 4G1, 300/500V UV odolný	m	58,00000	87,00	5 046,00		Vlastní
34	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	264,00000	14,00	3 696,00		Vlastní
35	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	441,00000	23,00	10 143,00		Vlastní
36	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	264,00000	37,00	9 768,00		Vlastní
37	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	120,00000	70,00	8 400,00		Vlastní
38	80998082T	Kabel sdělovací BELDEN 9842	m	44,00000	160,00	7 040,00		Vlastní
39	371201301R	Kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž	m	110,00000	9,00	990,00		Vlastní
40	JY(ST)Y2X2X08RC	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	12,00000	15,00	180,00		Vlastní
41	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	30,00000	29,00	870,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	HP 100-L	Krabice spojovací, 113x113x42 mm, bez svorek	ks	4,00000	126,00	504,00		Vlastní
43	HP70-L.	Krabice spojovací, 75x75x42mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	10,00000	47,00	470,00		Vlastní
44	Mini25-L.	Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	15,00000	39,00	585,00		Vlastní
45	1532HFKAT	Trubka elektroinst.bezhalogenová tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28 mm, pevnost 320N	m	15,00000	119,00	1 785,00		Vlastní
46	1532KAT	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28 mm, pevnost 320N	m	20,00000	33,00	660,00		Vlastní
47	1525KAT	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/22,1 mm, pevnost 320N	m	80,00000	21,00	1 680,00		Vlastní
48	1520KAT	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 320N	m	15,00000	15,00	225,00		Vlastní
49	5332HFKBT	Přichytka pro bezhalogen.trubky průměr 32 mm	ks	12,00000	14,00	168,00		Vlastní
50	5332KBT	Přichytka pro tuhé trubky průměr 32 mm	ks	15,00000	7,00	105,00		Vlastní
51	5325KBT	Přichytka pro tuhé trubky průměr 25 mm	ks	65,00000	5,00	325,00		Vlastní
52	5320KBT	Přichytka pro tuhé trubky průměr 20 mm	ks	10,00000	4,00	40,00		Vlastní
53	1232L25T	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 750N	m	25,00000	29,00	725,00		Vlastní
54	1425K50T	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	60,00000	10,00	600,00		Vlastní
55	1420K50T	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	85,00000	7,00	595,00		Vlastní
56	LHD40X20HDT	Lišta hranatá 40x20, délka 2 m	m	20,00000	48,00	960,00		Vlastní
57	LHD25X20HDT	Lišta hranatá 25x20, délka 2 m	m	14,00000	39,00	546,00		Vlastní
58	NKZI50X62X070ST	ŽLAB - žlab kabelový 50X62X0,7 mm s integrovanou spojkou	m	22,00000	185,00	4 070,00		Vlastní
59	NKZI50X125X070S	ŽLAB - žlab kabelový 50X125X0,7 mm s integrovanou spojkou	m	12,00000	242,00	2 904,00		Vlastní
60	NPZ50ST	ŽLAB - přepážka 50, délka 2 m	m	10,00000	104,00	1 040,00		Vlastní
61	V62ST	ŽLAB - víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm	m	22,00000	80,00	1 760,00		Vlastní
62	V125ST	ŽLAB - víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm	m	10,00000	125,00	1 250,00		Vlastní
63	NPS125ZNCRT	ŽLAB - podpěra na stěnu 125	ks	3,00000	130,00	390,00		Vlastní
64	NZ125ST	ŽLAB - závěs 125 1,0 mm	ks	3,00000	48,00	144,00		Vlastní
65	NO90X50X62ST	ŽLAB - oblouk 90° 90X50X62 0,8 mm	ks	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní
66	NVO90X62ST	ŽLAB - víko oblouku 90° 90X62 0,6 mm	ks	4,00000	97,00	388,00		Vlastní
67	NKO90X50X125ST	ŽLAB - oblouk klesající 90° 90X50X125 0,8 mm	ks	1,00000	321,00	321,00		Vlastní
68	NVKO90X50X125S	Žlab - víko oblouku klesajícího š.125	ks	1,00000	115,00	115,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	MB-ZÁVĚS	Montážní bod - zavěšení na strop pro žlab - pomocný materiál	ks	3,00000	50,00	150,00		Vlastní
70	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	3,00000	76,00	228,00		Vlastní
71	D3.	Servisní vypínač 3f/25A v krytu IP66	ks	5,00000	941,00	4 705,00		Vlastní
72	D1.	Servisní vypínač 1f/20A v krytu IP66	ks	1,00000	806,00	806,00		Vlastní
73	CW4BM1E10BT	Sestava ovladací tlačítko neprosvětlené, 22mm, stříbrný kroužek 1 spínací kontakt	ks	4,00000	371,00	1 484,00		Vlastní
74	CW4LM1E10Q4YT	Sestava ovladací tlačítko prosvětlené, 22mm, stříbrný kroužek, barva žlutá 1 LED 24V, 1 spínací, kontakt	ks	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní
75	CW4LM1E10Q4GT	Sestava ovladací tlačítko prosvětlené, 22mm, stříbrný kroužek, barva zelená 1 LED 24V, 1 spínací, kontakt	ks	3,00000	650,00	1 950,00		Vlastní
76	CW4P1EQ4GT	Sestava signálka, 22mm, stříbrný kroužek, barva zelená 1 LED 24V	ks	1,00000	578,00	578,00		Vlastní
77	CW4P1EQ4RT	Sestava signálka, 22mm, stříbrný kroužek, barva červená 1 LED 24V	ks	1,00000	578,00	578,00		Vlastní
78	CW4S3E20T	Sestava ovladací 3-polohový neprosvětlený přepínač, 22mm, stříbrný kroužek 2 spínací polohy bez, návratu	ks	1,00000	586,00	586,00		Vlastní
79	CW4S2E10T	Sestava ovladací 2-polohový neprosvětlený přepínač, 22 mm, kovový kroužek 1 spínací poloha bez, návratu	ks	2,00000	501,00	1 002,00		Vlastní
80	SPN151612	Nerezový box pro ovládání s 4 otvory 22 mm, 150x160x120 mm	ks	2,00000	5 600,00	11 200,00		Vlastní
81	SPN10169	Nerezový box pro ovládání s 2 otvory 22 mm, 100x160x90 mm	ks	2,00000	3 918,00	7 836,00		Vlastní
82	SPN997	Nerezový box pro ovládání s 1 otvorem 22 mm, 90x90x75 mm	ks	2,00000	2 938,00	5 876,00		Vlastní
83	PPUT010T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 10 mm	ks	7,00000	588,00	4 116,00		Vlastní
84	PPUT070T	Protipožární ucpávka - tmel (kov/kabel) pr. 70 mm	ks	2,00000	840,00	1 680,00		Vlastní
85	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						189 753,00		
86	MTZ_RS_004T00	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	7,00000	225,00	1 575,00		Vlastní
87	MTZ_VST_018T00	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	5,00000	525,00	2 625,00		Vlastní
88	MTZ_VST_015T00	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	2,00000	525,00	1 050,00		Vlastní
89	MTZ_VST_009T00	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
90	MTZ_VST_012T00	Montáž hygroskop do VZT kanálu	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
91	MTZ_VST_007T00	Montáž snímač teploty a vlhkosti do VZT potrubí	ks	2,00000	525,00	1 050,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	MTZ_VST_002T00	Montáž snímač teploty příložený	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
93	MTZ_VST_003T00	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
94	MTZ_VST_004T00	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
95	MTZ_VST_022T00	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
96	MTZ_DET_003T00	Montáž detektor úniku plynu	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
97	MTZ_VST_024T00	Montáž spínač výšky hladiny	ks	8,00000	525,00	4 200,00		Vlastní
98	MTZ_VYST_001T00	Montáž servopohon klapkový VZT	ks	3,00000	525,00	1 575,00		Vlastní
99	MTZ_VYST_002T00	Montáž servopohon ventilový	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
100	MTZ_VYST_008T00	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	4,00000	1 050,00	4 200,00		Vlastní
101	MTZ_DET_006T00	Montáž opticko-akustická signalizace	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
102	MTZ_DET_008T00	Montáž optická signalizace	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
103	MTZ_DET_007T00	Montáž siréna	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
104	210205003R00	Tabule světelná do 10 m	ks	2,00000	525,00	1 050,00		Vlastní
105	MTZ_DET_001T00	Montáž a nastavení ústředny detekce úniku plynů pro 1 detektor	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní
106	MTZ_MAVE	Montáž a nastavení ústředny detekce hladiny pro 4 úrovně	ks	2,00000	1 050,00	2 100,00		Vlastní
107	MTZ_EN_008T00	Připojení a nastavení elektroměr s LonWorks výstupem	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
108	MTZ_VYST_011T00	Připojení - regulátor průtoku vzduchu (napájení+řízení)	ks	4,00000	975,00	3 900,00		Vlastní
109	MTZ_MAT_001T00	Montáž přepěťová ochrana	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
110	MTZ_MAT_002T00	Montáž tlačítko / vypínač	ks	12,00000	450,00	5 400,00		Vlastní
111	MTZ_OST_0025T00	Připojení - řízení AHU box kondenzační jednotky	ks	1,00000	975,00	975,00		Vlastní
112	MTZ_OST_009T00	Připojení - monitoring zvlhčovač	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
113	MTZ_OST_012T00	Připojení - řízení ESIL rozvaděče	ks	2,00000	975,00	1 950,00		Vlastní
114	MTZ_SIL_013T00	El. připojení - motor 3x400V	ks	3,00000	675,00	2 025,00		Vlastní
115	MTZ_SIL_010T00	El. připojení - motor 1x230V	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
116	MTZ_MAT_005T00	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A	ks	5,00000	585,00	2 925,00		Vlastní
117	MTZ_MAT_004T00	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
118	MTZ_MAT_010T00	Montáž odbočná krabice na omítku	ks	14,00000	23,00	322,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
119	MTZ_ROZV_005T0	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
120	MTZ_ROZV_001T0	Montáž rozvodnice nástěnná	ks	6,00000	570,00	3 420,00		Vlastní
121	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	140,00000	30,00	4 200,00		Vlastní
122	210810009R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm ² volně uložený	m	142,00000	39,00	5 538,00		Vlastní
123	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	98,00000	38,00	3 724,00		Vlastní
124	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm ² volně uložený	m	18,00000	38,00	684,00		Vlastní
125	21086020R01	Kabel speciální s Al 4 x 1 mm volně uložený UV odolný	m	58,00000	39,00	2 262,00		Vlastní
126	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	264,00000	38,00	10 032,00		Vlastní
127	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	497,00000	39,00	19 383,00		Vlastní
128	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	264,00000	41,00	10 824,00		Vlastní
129	210860204R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm volně uložený	m	120,00000	45,00	5 400,00		Vlastní
130	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	110,00000	38,00	4 180,00		Vlastní
131	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm ² uložený volně	m	30,00000	38,00	1 140,00		Vlastní
132	222260574R00	Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách vč.příchytek	m	35,00000	83,00	2 905,00		Vlastní
133	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchytek	m	80,00000	75,00	6 000,00		Vlastní
134	222260572R00	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchytek	m	15,00000	72,00	1 080,00		Vlastní
135	210010004R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	m	25,00000	75,00	1 875,00		Vlastní
136	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	60,00000	72,00	4 320,00		Vlastní
137	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 20 mm	m	85,00000	68,00	5 780,00		Vlastní
138	222260605R00	Lišta vkladací LV 40x20, na úchyt.body,zavíčkování	m	20,00000	83,00	1 660,00		Vlastní
139	222260603R00	Lišta vkladací 20x20, na úchyt.body, zavíčkování	m	14,00000	75,00	1 050,00		Vlastní
140	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	22,00000	330,00	7 260,00		Vlastní
141	210020305R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	12,00000	390,00	4 680,00		Vlastní
142	222260705R00	Přepážka 50mm	m	10,00000	75,00	750,00		Vlastní
143	210020342R00	Podpěrka pro žlab, š.125 mm	ks	3,00000	83,00	249,00		Vlastní
144	220263621R00	Kabelový žlab - oblouk 90° 62x50 mm	ks	4,00000	135,00	540,00		Vlastní
145	220263623RT6	Kabelový žlab - oblouk 90° 50x125 mm klesající, s víkem	ks	1,00000	135,00	135,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
146	325628T10	Ostatní instalační materiál a příslušenství ke žlabům	kpl	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
147	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	63,00000	38,00	2 394,00		Vlastní
148	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	102,00000	45,00	4 590,00		Vlastní
149	RJ45_uk	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	2,00000	83,00	166,00		Vlastní
150	460680041RT1	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	ks	8,00000	330,00	2 640,00		Vlastní
151	460680041RT2	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm plochy do 0,025 m ²	ks	1,00000	390,00	390,00		Vlastní
152	220270284R00	Zatažení vodiče 4x0,8 mm do prázdných trubek	m	10,00000	38,00	380,00		Vlastní
153	podhled	Demontáž obložení podhledů a zpětná montáž panely do 1,5 m ²	hod	12,00000	525,00	6 300,00		Vlastní
154	210020921R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m ²	0,70000	7 000,00	4 900,00		Vlastní
155	uklidprimontazi	Úklid pracoviště v průběhu montáží	hod	10,00000	525,00	5 250,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						56 856,00		
156	Test	Test zařízení 1:1	d.b.	95,00000	216,00	20 520,00		Vlastní
157	HZS97011T00	Oživení systému MaR	hod	12,00000	800,00	9 600,00		Vlastní
158	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	6,00000	800,00	4 800,00		Vlastní
159	SER	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00		Vlastní
160	dokum	Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	ks	1,00000	8 736,00	8 736,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce						71 250,00		
161	MTZ_SW_001T01	Uživatelský software pro DDC, (1-99)	d.b.	95,00000	750,00	71 250,00		Vlastní
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						36 200,00		
162	901T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00000	750,00	9 000,00		Vlastní
163	904R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	24,00000	750,00	18 000,00		Vlastní
164	905R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	12,00000	550,00	6 600,00		Vlastní
165	925T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	650,00	2 600,00		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						56 500,00		
166	922aT00	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace MaR	hod	48,00000	800,00	38 400,00		Vlastní
167	921aT00	Hzs-projekční práce_skutečný stav MaR	hod	8,00000	800,00	6 400,00		Vlastní
168	915T00	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	6,00000	450,00	2 700,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.1	Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
169	930T00	Hzs-doprava osob	km	500,00000	18,00	9 000,00		Vlastní

Celkem						902 814,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.a	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01-56		SW technologie				130 500,00		
1	EBI-DBP00250/U	Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	2,00000	65 250,00	130 500,00		Vlastní
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				16 224,00		
2	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
3	PCM66	Hzs - součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému integrace do GN a, další související práce	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
4	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000	780,00	6 240,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				28 620,00		
5	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	95,00000	180,00	17 100,00		Vlastní
6	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému v BMS	hod	12,00000	960,00	11 520,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				53 472,00		
7	HZS970410T00	Instalace a nastavení komunikace Panel-bus	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
8	HZS97051T00	Instalace upgrade SW BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
9	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	95,00000	264,00	25 080,00		Vlastní
10	101100142T00	Dispečink-vykreslení / úprava stávajících obrazovek	ks	3,00000	2 808,00	8 424,00		Vlastní
11	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	6,00000	1 248,00	7 488,00		Vlastní
12	HZS97014T00	Koordinace ostatních návazností na BMS	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				15 120,00		
13	922aT00	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace BMS	hod	8,00000	960,00	7 680,00		Vlastní
14	921aT00	Hzs-projekční práce_skutečný stav BMS	hod	4,00000	960,00	3 840,00		Vlastní
15	930T00	Hzs-doprava osob	km	200,00000	18,00	3 600,00		Vlastní
Celkem						243 936,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.b	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace měření spotřeby elektrické energie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				624,00		
1	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	0,50000	1 248,00	624,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				2 424,00		
2	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	10,00000	180,00	1 800,00		Vlastní
3	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému v BMS	hod	0,50000	1 248,00	624,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				13 032,00		
4	HZS97064T00	Instalace a nastavení komunikace LONWORKS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
5	Merenispotreby.	Měření spotřeby, interface - parametrizace, adresace elektroměru	hod	4,00000	960,00	3 840,00		Vlastní
6	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	10,00000	264,00	2 640,00		Vlastní
7	101100142T00	Dispečink-úprava stávajících obrazovek	ks	1,00000	2 808,00	2 808,00		Vlastní
8	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	0,50000	1 248,00	624,00		Vlastní
9	HZS97014T00	Koordinace ostatních návazností na BMS	hod	0,50000	1 248,00	624,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				900,00		
10	930T00	Hzs-doprava osob	km	50,00000	18,00	900,00		Vlastní
Celkem						16 980,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.c	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému VRF

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01-56		SW technologie				71 893,00		
1	EBI-DBP00250/U	Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	1,00000	71 893,00	71 893,00		Vlastní
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				8 112,00		
2	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
3	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00000	780,00	3 120,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				12 024,00		
4	222730406R00	Měření na účastnické zásuvce	ks	2,00000	132,00	264,00		Vlastní
5	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	44,00000	180,00	7 920,00		Vlastní
6	904R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexní vyzkoušení	h	4,00000	960,00	3 840,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				38 640,00		
7	HZS97059T00	Nastavení integrace interface do BMS	hod	6,00000	1 248,00	7 488,00		Vlastní
8	HZS97051T00	Instalace upgrade SW BMS	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
9	101100135T00	Dispečink-parametrizace datových bodů venkovní jednotky systému	d.bod	20,00000	264,00	5 280,00		Vlastní
10	MTZ_SW_003T00	Dispečink - parametrizace datových bodů vnitřní jednotky systému	d.b.	24,00000	264,00	6 336,00		Vlastní
11	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	ks	2,00000	2 904,00	5 808,00		Vlastní
12	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
13	HZS97014T00	Koordinace ostatních návazností na BMS	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
14	koordinace sítí	Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				5 580,00		
15	922aT00	Hzs-projekční práce_vyrobni dokumentace BMS	hod	2,00000	960,00	1 920,00		Vlastní
16	921aT00	Hzs-projekční práce_skutečný stav BMS	hod	1,00000	960,00	960,00		Vlastní
17	930T00	Hzs-doprava osob	km	150,00000	18,00	2 700,00		Vlastní

Celkem	136 249,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.d	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EKV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				2 808,00		
1	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
2	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	780,00	1 560,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 736,00		
3	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	18,00000	180,00	3 240,00		Vlastní
4	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému v BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				22 584,00		
5	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	18,00000	264,00	4 752,00		Vlastní
6	101100142T00	Dispečink-úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	2 808,00	5 616,00		Vlastní
7	Impdata	Úprava importu a importních dat	hod	6,00000	1 620,00	9 720,00		Vlastní
8	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 800,00		
9	930T00	Hzs-doprava osob	km	100,00000	18,00	1 800,00		Vlastní
Celkem						32 928,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.e	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EZS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				2 808,00		
1	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
2	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	780,00	1 560,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				5 376,00		
3	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	16,00000	180,00	2 880,00		Vlastní
4	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				12 336,00		
5	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	16,00000	264,00	4 224,00		Vlastní
6	101100142T00	Dispečink-úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	2 808,00	5 616,00		Vlastní
7	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 440,00		
8	930T00	Hzs-doprava osob	km	80,00000	18,00	1 440,00		Vlastní
Celkem						21 960,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.f	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01-56		SW technologie				35 928,00		
1	EPS_param	Úprava stávajícího interface EPS / BMS pro zaintegrování nových prvků okruhů EPS	ses	1,00000	35 928,00	35 928,00		Vlastní
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				2 808,00		
2	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
3	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	780,00	1 560,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				6 816,00		
4	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	24,00000	180,00	4 320,00		Vlastní
5	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému v BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				14 448,00		
6	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	24,00000	264,00	6 336,00		Vlastní
7	101100142T00	Dispečink-úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	2 808,00	5 616,00		Vlastní
8	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	2,00000	1 248,00	2 496,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 800,00		
9	930T00	Hzs-doprava osob	km	100,00000	18,00	1 800,00		Vlastní
Celkem						61 800,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.4.2.g	Automatické systémy řízení ASŘ – vizualizace systému CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				2 028,00		
1	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
2	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00000	780,00	780,00		Vlastní
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				984,00		
3	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	0,50000	1 248,00	624,00		Vlastní
4	Zk..	Zkoušky zobrazení kamer v rámci dispečinku BMS	ks	2,00000	180,00	360,00		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				19 344,00		
5	101100142T00	Dispečink-úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	2 808,00	5 616,00		Vlastní
6	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
7	101100136T00	Parametrizace HTML odkazů a nastavení vazeb na BMS systém	hod	4,00000	1 248,00	4 992,00		Vlastní
8	HZS97042T00	Instalace SW kamerového systému - koordinace při rozšíření	hod	6,00000	1 248,00	7 488,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 800,00		
9	930T00	Hzs-doprava osob	km	100,00000	18,00	1 800,00		Vlastní
Celkem						24 156,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		VRN				12 705,00	
1	Pol_0001	VZDÁLENOST SKLÁDKY	km	25,00000	21,00	525,00	Vlastní
2	Pol_0002	PŘEDÁNÍ STAVBY (HODINY)	HODINA	8,00000	770,00	6 160,00	Vlastní
3	Pol_0003	ROZBOR VODY	KUS	1,00000	3 220,00	3 220,00	Vlastní
4	Pol_0004	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KUS	1,00000	2 800,00	2 800,00	Vlastní
Díl: 1		DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ				2 004,24	
5	45111000-8	DEMONTÁŽ MĚDĚNÝCH TRUBEK	METR	15,00000	119,00	1 785,00	Vlastní
6	45111000-8	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	TUNA	0,07830	2 800,00	219,24	Vlastní
Díl: 13		HSV HLOUBENÉ VYKOPÁVKY				26 348,16	
7	45252124-3	HL VYKOPÁVKY V HOR 3 POD ZÁKLADY	M3	1,50000	416,00	624,00	Vlastní
8	45252124-3	HLOUB RÝH A ŠACHET V HOR 1-4 DO 100 M3	M3	41,76000	416,00	17 372,16	Vlastní
9	45252124-3	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST	M3	41,76000	200,00	8 352,00	Vlastní
Díl: 16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI				19 097,98	
10	45252124-3	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 2 M	M3	43,26000	148,00	6 402,48	Vlastní
11	45252124-3	VYTAŽENÍ VÝKOPKU Z PODZÁKLADŮ	M3	1,50000	148,00	222,00	Vlastní
12	45252124-3	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU	TUNA	70,10850	148,00	10 376,06	Vlastní
13	45252124-3	NAKLÁDÁNÍ SUTI	TUNA	0,07830	49,00	3,84	Vlastní
14	45252124-3	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI	TUNA	0,07830	148,00	11,59	Vlastní
15	45252124-3	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU HOR 1-4	M3	42,49000	49,00	2 082,01	Vlastní
Díl: 17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI				138 681,54	
16	45252124-3	ZÁSYP A ZHUTNĚNÍ JAM RÝH ŠACHET	M3	0,77000	197,00	151,69	Vlastní
17	45252124-3	OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ BEZ PROHOZENÍ	M3	18,27000	197,00	3 599,19	Vlastní
18	14210000-6	ZÁSYP PÍSEK FRAKCE 0-8	M3	18,27000	197,00	3 599,19	Vlastní
19	14210000-6	ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK DO 32 mm	M3	19,00000	197,00	3 743,00	Vlastní
20	45252124-3	ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA	0,07830	13,00	1,02	Vlastní
21	45252124-3	ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	M3	42,49000	1 500,00	63 735,00	Vlastní
22	45252124-3	POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA	0,07830	1 500,00	117,45	Vlastní
23	45252124-3	POPLATEK ZA ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	M3	42,49000	1 500,00	63 735,00	Vlastní
Díl: 45		HSV PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTRUKCE				156,60	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	14209994	LOŽE POD POTRUBÍ A OBJEKTY Z PÍSKU 0-8	M3	5,22000	30,00	156,60		Vlastní
Díl: 89 HSV DROBNÉ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ						241 108,00		
25	45330000-9	MONTÁŽ PŘEČERPÁVACÍ ŠACHTY	KUS	2,00000	4 200,00	8 400,00		Vlastní
26	45330000-9	ČERPACÍ ŠACHTA AS-PUMP 800/1800 EO/PPS	KUS	1,00000	62 720,00	62 720,00		Vlastní
27	45330000-9	ČERPACÍ ŠACHTA AS-PUMP 1000/1800 EO/PPS	KUS	1,00000	64 400,00	64 400,00		Vlastní
28	45330000-9	ČERPADLO DN 40 1,3 m3/h, 19 m	KUS	3,00000	33 796,00	101 388,00		Vlastní
29	45330000-9	ZPROVOZNĚNÍ KOMPLETNÍ ČERPACÍ ŠACHTY	KUS	2,00000	2 100,00	4 200,00		Vlastní
Díl: 721 PSV KANALIZACE						227 069,00		
30	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 75	METR	12,00000	500,00	6 000,00		Vlastní
31	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 150	METR	5,00000	500,00	2 500,00		Vlastní
32	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 75 - HT VČ TVAROVEK	METR	2,00000	627,00	1 254,00		Vlastní
33	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 110 - HT VČ TVAROVEK	METR	5,00000	848,00	4 240,00		Vlastní
34	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ DEŠTOVÉ D 75 - HT VČ TVAROVEK	METR	10,00000	627,00	6 270,00		Vlastní
35	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 250	METR	87,00000	500,00	43 500,00		Vlastní
36	28815210-3	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 110 VČ TVAROVEK	METR	55,00000	654,00	35 970,00		Vlastní
37	28815210-3	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 125 VČ TVAROVEK	METR	27,00000	729,00	19 683,00		Vlastní
38	28815210-3	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 160 VČ TVAROVEK	METR	4,00000	966,00	3 864,00		Vlastní
39	28815210-3	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 200 VČ TVAROVEK	METR	1,00000	1 280,00	1 280,00		Vlastní
40	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB SVAŘOVANÝCH DO D 63	METR	5,00000	500,00	2 500,00		Vlastní
41	28815210-3	POTRUBÍ PPR TYP 3 VČETNĚ TVAROVEK D 50	METR	5,00000	834,00	4 170,00		Vlastní
42	28815210-3	ŽLAB POZINKOVANÝ PRO TRUBKU D 50 MM	METR	5,00000	234,00	1 170,00		Vlastní
43	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	METR	75,00000	500,00	37 500,00		Vlastní
44	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 32 - HT VČ TVAROVEK	METR	14,00000	351,00	4 914,00		Vlastní
45	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	METR	45,00000	430,00	19 350,00		Vlastní
46	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 50 - HT VČ TVAROVEK	METR	16,00000	496,00	7 936,00		Vlastní
47	45332300-6	VSAZENÍ ODBOČKY DO HRDLOVÉHO POTRUBÍ	KUS	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
48	45332300-6	PROPOJENÍ HRDLOVÉHO POTRUBÍ	KUS	1,00000	1 680,00	1 680,00		Vlastní
49	45332300-6	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	KUS	22,00000	112,00	2 464,00		Vlastní
50	45332300-6	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 110	KUS	2,00000	140,00	280,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Gen. soustava / platnost
51	45332300-6	NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY/KAZETY NA ODVOD KONDENZÁTU	KUS	11,00000	420,00	4 620,00		Vlastní
52	45332300-6	MONTÁŽ UZÁVĚREK ZÁPACH PODLAHOVÝCH A ZPĚTNÝCH KLAPEK	KUS	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
53	28815210-3	HL 83.M IZOLAČNÍ SOUPRAVA S FÓLIÍ MONTAPLAST B PRO STĚRKU	KUS	3,00000	1 019,00	3 057,00		Vlastní
54	28815210-3	HL 310NG/50/70/110 VPUST PODLAHOVÁ SE SVISLÝM ODTOKEM 140X140	KUS	2,00000	2 260,00	4 520,00		Vlastní
55	28815210-3	HL 510NPRG VPUST 140X140 SE SIF PRIMUS S LITINOVOU MŘÍŽÍ	KUS	1,00000	2 296,00	2 296,00		Vlastní
56	45332300-6	MONTÁŽ HLAVIC VENTILAČNÍCH PLASTOVÝCH	KUS	1,00000	140,00	140,00		Vlastní
57	28815210-3	HL 810 PP VENTILAČNÍ SOUPRAVA DN 100	KUS	1,00000	724,00	724,00		Vlastní
58	45332300-6	ZKOUŠKA KANALIZACE VODOU	METR	87,00000	21,00	1 827,00		Vlastní
Díl: 722 PSV VODOVOD						201 703,00		
59	45332200-5	POTRUBÍ MĚDĚNÉ VSAZENÍ ODBOČKY DO 1"	KUS	3,00000	494,00	1 482,00		Vlastní
60	45332200-5	POTRUBÍ ZÁVITOVÉ PROPOJENÍ DO 1"	KUS	2,00000	494,00	988,00		Vlastní
61	45332200-5	MONTÁŽ POTRUBÍ S LISOVANÝMI SPOJI DO D 26	METR	153,00000	100,00	15 300,00		Vlastní
62	45332200-5	MONTÁŽ POTRUBÍ S LISOVANÝMI SPOJI DO D 45	METR	36,00000	100,00	3 600,00		Vlastní
63	28864210-1	POTRUBÍ MĚDĚNÉ LISOVANÉ VČ TVAROVEK D 15X1	METR	75,00000	538,00	40 350,00		Vlastní
64	28864210-1	POTRUBÍ MĚDĚNÉ LISOVANÉ VČ TVAROVEK D 18X1	METR	33,00000	654,00	21 582,00		Vlastní
65	28864210-1	POTRUBÍ MĚDĚNÉ LISOVANÉ VČ TVAROVEK D 22X1	METR	45,00000	794,00	35 730,00		Vlastní
66	28864210-1	POTRUBÍ MĚDĚNÉ LISOVANÉ VČ TVAROVEK D 28X1	METR	3,00000	966,00	2 898,00		Vlastní
67	28864210-1	POTRUBÍ MĚDĚNÉ LISOVANÉ VČ TVAROVEK D 35X1.5	METR	33,00000	1 021,00	33 693,00		Vlastní
68	45332200-5	VYVEDENÍ UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DO DN 50	KUS	18,00000	350,00	6 300,00		Vlastní
69	45332200-5	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S 1 ZÁVITEM 3/4"	KUS	1,00000	119,00	119,00		Vlastní
70	28815210-3	KOHOUT KULOVÝ R620 ZAHRADNÍ 3/4"	KUS	1,00000	332,00	332,00		Vlastní
71	45332200-5	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1/2"	KUS	5,00000	112,00	560,00		Vlastní
72	45332200-5	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 3/4"	KUS	2,00000	119,00	238,00		Vlastní
73	45332200-5	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1"	KUS	2,00000	133,00	266,00		Vlastní
74	45332200-5	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 5/4"	KUS	2,00000	140,00	280,00		Vlastní
75	28815210-3	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1/2" 37 MM	KUS	5,00000	102,00	510,00		Vlastní
76	28815210-3	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 3/4" 46 MM	KUS	2,00000	155,00	310,00		Vlastní
77	28815210-3	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1" 46,5 MM	KUS	2,00000	272,00	544,00		Vlastní
78	28815210-3	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 5/4" 56 MM	KUS	2,00000	416,00	832,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Gen. soustava / platnost
79	28815210-3	CIRKUL VENTIL MULTI-THERM 1/2" 30°C-50°C	KUS	1,00000	5 914,00	5 914,00		Vlastní
80	28815210-3	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL PRO MULTI-THERM J710917300	KUS	1,00000	567,00	567,00		Vlastní
81	28815210-3	IZOLAČNÍ POUZDRO PRO MULTI-THERM 471 11 015	KUS	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
82	28815210-3	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL NEREZ - 1/2" 24V AC BEZ PROUDU ZAVŘENÝ	KUS	1,00000	3 640,00	3 640,00		Vlastní
83	28815210-3	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL NEREZ - 1" 24V AC BEZ PROUDU ZAVŘENÝ	KUS	1,00000	5 712,00	5 712,00		Vlastní
84	28815210-3	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL NEREZ - 5/4" 24V AC BEZ PROUDU ZAVŘENÝ	KUS	1,00000	9 593,00	9 593,00		Vlastní
85	29131400-0	KOHOUT KULOVÝ R250D 1/2"	KUS	2,00000	293,00	586,00		Vlastní
86	29131400-0	KOHOUT KULOVÝ R250D 3/4"	KUS	2,00000	399,00	798,00		Vlastní
87	29131400-0	KOHOUT KULOVÝ R250D 1"	KUS	1,00000	570,00	570,00		Vlastní
88	29131400-0	KOHOUT KULOVÝ R250D 5/4"	KUS	1,00000	760,00	760,00		Vlastní
89	29131292-9	ZPĚTNÁ KLAPKA N5 1/2"	KUS	1,00000	384,00	384,00		Vlastní
90	45332200-5	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ 50	METR	189,00000	14,00	2 646,00		Vlastní
91	45332200-5	PROPLACH A DEZINFEKCE POTRUBÍ DO DN 100	METR	189,00000	21,00	3 969,00		Vlastní
Díl: 724 PSV STROJNÍ VYBAVENÍ						6 560,00		
92	45330000-9	MONTÁŽ ČERPADEL PONORNÝCH KALOVÝCH	KUS	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
93	29521341-9	ČERPADLO PONORNÉ WILO TM 32/7 EM	KUS	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní
Díl: 725 PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY						118 700,00		
94	45332400-7	MONTÁŽ SPLACHOVACÍCH NÁDRŽÍ PRO ZÁVĚSNÉ KLOZETY/VÝLEVKY	KUS	1,00000	1 680,00	1 680,00		Vlastní
95	28815210-3	INSTALAČNÍ PRVEK ZÁVĚSNÍHO WC DO LEHKÝCH KONSTRKČÍ VÝŠKA 1100 OVLÁDÁNÍ ZEPŘEDU	KUS	1,00000	6 790,00	6 790,00		Vlastní
96	28815210-3	OVLÁDACÍ DESKA BÍLÁ PLASTOVÁ	KUS	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní
97	45332400-7	MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS NORMÁLNÍCH/NÁSTĚNNÝCH	KUS	1,00000	1 260,00	1 260,00		Vlastní
98	26214000-1	KLOZET ZÁVĚSNÝ 360X520 BÍLÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM	KUS	1,00000	2 205,00	2 205,00		Vlastní
99	28815210-3	TLUMÍČÍ PODLOŽKA POD ZÁVĚSNÝ KLOZET/BIDET	KUS	1,00000	108,00	108,00		Vlastní
100	28815210-3	SEDÁTKO DURAPLAST KOVOVÉ KLOUBY	KUS	1,00000	869,00	869,00		Vlastní
101	45332400-7	MONTÁŽ UMYVADEL SE SIFONEM NA KOTEV ŠROUBY	KUS	4,00000	980,00	3 920,00		Vlastní
102	26214000-1	UMYVADLO BÍLÉ S OTVOREM PRO BATERII 500	KUS	4,00000	850,00	3 400,00		Vlastní
103	28815210-3	TRUBKOVÝ SIFON 305611 UMYVADLOVÝ CHROM 5/4"	KUS	4,00000	865,00	3 460,00		Vlastní
104	45332400-7	MONTÁŽ SPRCHOVÝCH MÍS	KUS	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	45332400-7	MONTÁŽ STĚN A SPRCHOVÝCH KOUTŮ	KUS	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
106	28815210-3	SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA, DO NIKY 90, POSUVNÉ DVEŘE, VÝPLŇ BEZPEČNOSTNÍ SKLO	KUS	1,00000	8 589,00	8 589,00		Vlastní
107	28815210-3	SPRCHOVÁ VANIČKA KERAMICKÁ ČTVERCOVÁ 90	KUS	1,00000	4 780,00	4 780,00		Vlastní
108	28815210-3	SIFON SPRCHOVÝ, KRYTKA CHROMOVANÁ	KUS	1,00000	860,00	860,00		Vlastní
109	45332400-7	PŘIPOJENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ NA ODPAD A PITNOU VODU	KUS	2,00000	1 120,00	2 240,00		Vlastní
110	45332400-7	MONTÁŽ VÝLEVEK	KUS	1,00000	1 120,00	1 120,00		Vlastní
111	45222110-3	VLU 02 - NEREZOVÁ KOMBINOVANÁ VÝLEVKA	KUS	1,00000	32 458,00	32 458,00		Vlastní
112	45332400-7	MONTÁŽ VENTILŮ NÁSTĚNNÝCH G 1/2"	KUS	2,00000	112,00	224,00		Vlastní
113	45332400-7	MONTÁŽ VENTILŮ ROHOVÝCH G 1/2"	KUS	10,00000	112,00	1 120,00		Vlastní
114	28815210-3	VENTIL PRAČKOVÝ ZAJIŠTĚNÝ PROTI ZP TOKU CHROM VRŠEK S MAZIVOVOU KOMOROU	KUS	2,00000	722,00	1 444,00		Vlastní
115	28815210-3	VENTIL ROHOVÝ G 1/2"	KUS	10,00000	620,00	6 200,00		Vlastní
116	45332400-7	MONTÁŽ BATERIÍ NÁSTĚNNÝCH	KUS	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
117	45332400-7	MONTÁŽ BATERIÍ STOJÁNKOVÝCH/DÁVKOVAČŮ STOJÁNKOVÝCH	KUS	4,00000	490,00	1 960,00		Vlastní
118	45332400-7	MONTÁŽ BATERIÍ SPRCHOVÝCH	KUS	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
119	45332400-7	MONTÁŽ SPRCHOVÝCH SETŮ BEZ BATERIE	KUS	1,00000	280,00	280,00		Vlastní
120	28815210-3	BATERIE UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ CHROM S OVL ODTOKU A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	KUS	4,00000	2 017,00	8 068,00		Vlastní
121	28815210-3	BATERIE DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	KUS	1,00000	3 384,00	3 384,00		Vlastní
122	28815210-3	BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	KUS	1,00000	2 317,00	2 317,00		Vlastní
123	28815210-3	SPRCHOVÁ SESTAVA CHROM S TYČÍ A POSUVNÝM DRŽÁKEM	KUS	1,00000	1 926,00	1 926,00		Vlastní
124	45332400-7	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKŮ	KUS	12,00000	140,00	1 680,00		Vlastní
125	28815210-3	HL 136N PP SIFON PRO ODVOD KONDENZÁTU D32/DN 40	KUS	12,00000	844,00	10 128,00		Vlastní
Díl: 713		PSV TEPELNÉ IZOLACE				40 538,42		
126	76211100-6	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 25 MM	METR	195,00000	112,00	21 840,00		Vlastní
127	76211100-6	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 63 MM	METR	38,00000	112,00	4 256,00		Vlastní
128	76211100-6	MONTÁŽ IZOLACE KANALIZACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 120 MM	METR	10,00000	112,00	1 120,00		Vlastní
129	28815210-3	SILIKONOVÁNÍ SPAR ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ	METR	7,05000	490,00	3 454,50		Vlastní
130	28815210-3	SILIKONOVÝ TMEL S PROTIPLÍŠNOVOU ÚPRAVOU, BARVA DLE ZP	KUS	1,00000	546,00	546,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.5	Zařízení zdravotně technických instalací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
131	28815210-3	TMELENÍ POŽÁRNÍCH PROSTUPŮ	KUS	3,00000	560,00	1 680,00		Vlastní
132	28815210-3	POŽÁRNĚ OCHRANNÝ TMEL KARTUŠ 310 ML	KUS	1,00000	252,00	252,00		Vlastní
133	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 15/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	55,00000	15,00	825,00		Vlastní
134	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 18/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	75,00000	17,00	1 275,00		Vlastní
135	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	45,00000	18,00	810,00		Vlastní
136	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 35/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	33,00000	25,00	825,00		Vlastní
137	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 52/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	5,00000	42,00	210,00		Vlastní
138	45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 15/20 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	20,00000	45,00	900,00		Vlastní
139	45321000-3	PE NÁVLEKY PRO KANALIZACI TL 5 mm AR 70	METR	10,00000	63,00	630,00		Vlastní
140	45321000-3	LEPIDLO 1 L	LITR	0,05000	465,00	23,25		Vlastní
141	45321000-3	LEPIDLO NA PĚNĚNÝ POLYETYLEN 80G	KUS	4,00000	74,00	296,00		Vlastní
142	45321000-3	PÁSKA SAMOLEPÍČÍ AL (50 M)	KUS	3,00000	273,00	819,00		Vlastní
143	45321000-3	SPONKA PLASTOVÁ K IZOLACI TRUBEK	KUS	776,66667	1,00	776,67		Vlastní

Celkem	1 034 671,94
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.6	Odběrná plynová zařízení - rozvod stlačeného vzduchu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Stlačený vzduch				181 660,00		
1	230140005	Trubka svařovaná nerez 1.4301 D 21,3x1,6	m	53,00000	622,00	32 966,00		Vlastní
2	230140020	Trubka svařovaná nerez 1.4301 D 33,7x2	m	4,00000	1 070,00	4 280,00		Vlastní
3	230140135	T-kus nerez 1.4301 D 21,3x3,6	kus	6,00000	1 215,00	7 290,00		Vlastní
4	230140135	Koleno 90° nerez 1.4301 D 21,3x3,6	kus	18,00000	774,00	13 932,00		Vlastní
5	230140135	Koleno 45° nerez 1.4301 D 21,3x3,6	kus	2,00000	843,00	1 686,00		Vlastní
6	230140135	Přivařovací vsuvka nerez 1.4301 D 12,3x3,6 / G 1/2"	kus	8,00000	732,00	5 856,00		Vlastní
7	230040004	Nátrubek nerez 1.4301 DN 1/2"	kus	1,00000	245,00	245,00		Vlastní
8	230040004	Zátka nerez 1.4301 DN 1/2"	kus	3,00000	245,00	735,00		Vlastní
9	230040004	Kohout kulový pro vzduch trojdílný nerez, PN 40, DN 1/2"	kus	4,00000	1 592,00	6 368,00		Vlastní
10	230040005	Kohout kulový pro vzduch PN40, DN3/4"	kus	62,00000	1 139,00	70 618,00		Vlastní
11	230140260	Příplatek za formování a vnitřní ochranu svaru inertním plněm DN 15	kus	50,00000	350,00	17 500,00		Vlastní
12	230180016	T-kus redukovaný PP-R D 40/32/40	kus	1,00000	166,00	166,00		Vlastní
13	230180008	Redukce PPR vnitřní/vnější PPR D 32/20	kus	1,00000	76,00	76,00		Vlastní
14	230180006	Přechodka PPR s vnějším kovovým závitem D 20x1/2"	kus	1,00000	118,00	118,00		Vlastní
15	723150365	Montáž chráničky D 38	m	4,00000	182,00	728,00		Vlastní
16	230170001	Tlaková zkouška těsnosti a pevnosti potrubí - příprava do DN40	soub	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
17	230230016	Tlaková zkouška těsnosti a pevnosti potrubí do DN40 vzduchem	m	53,00000	70,00	3 710,00		Vlastní
18	Pol_0018	Revize potrubí stlačeného vzduchu	soub	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
19	Pol_0019	Revize uzemnění potrubí	soub	1,00000	4 900,00	4 900,00		Vlastní
20	230120041	Čištění potrubí, profuk nebo proplach do DN 32	m	53,00000	42,00	2 226,00		Vlastní
21	230120072	Značení potrubí štítkem	kus	10,00000	126,00	1 260,00		Vlastní
22	Pol_0022	Uložení potrubí nerez, sestávající z objímky, upevňovacích šroubů a kotvy do betonu pro potrubí D, 21,3 mm	kus	25,00000	84,00	2 100,00		Vlastní

Celkem	181 660,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Poznámka: Výkaz výměr - Kabelová listina je uveden v samostatném dokumentu								
Díl: 1		Základní rozpočtové náklady				115 200,00		
1	Pol__0001	D. Demontáž	h	16,00000	450,00	7 200,00		Vlastní
2	Pol__0002	M. PPV (Osvětlení pracoviště, lešení, drážky, otvory)	h	200,00000	450,00	90 000,00		Vlastní
3	Pol__0003	demontáž a opětovná montáž stávajících podhledů	h	16,00000	450,00	7 200,00		Vlastní
4	Pol__0004	předběžná obhlídka	h	8,00000	450,00	3 600,00		Vlastní
5	Pol__0005	dozor	h	8,00000	450,00	3 600,00		Vlastní
6	Pol__0006	trvanlivé a čitelné označení vývodů	h	8,00000	450,00	3 600,00		Vlastní
Díl: 2		S. Ostatní náklady stavby				35 200,00		
7	Pol__0007	Revize	h	24,00000	500,00	12 000,00		Vlastní
8	Pol__0008	Zkušební provoz	h	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
9	Pol__0009	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	h	4,00000	800,00	3 200,00		Vlastní
10	Pol__0010	Zhotovení výrobní dokumentace	h	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
11	Pol__0011	Posouzení TIČR	h	8,00000	1 500,00	12 000,00		Vlastní
Díl: 3		Materiál nosný kusový + montáž				201 901,00		
12	210020001	Hak zavesny Hz 80	ks	50,00000	45,00	2 250,00		Vlastní
13	210111103	Zasuvka prumyslova, IP44, 16A/3+N+PE	ks	1,00000	190,00	190,00		Vlastní
14	210111104	Zasuvka prumyslova, IP44, 32A/3+N+PE	ks	5,00000	210,00	1 050,00		Vlastní
15	210111105	Zasuvka prumyslova, IP44, 63A/3+N+PE	ks	3,00000	695,00	2 085,00		Vlastní
16	210112010	Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW, 25A	ks	1,00000	680,00	680,00		Vlastní
17	210112010	Spinac v krytu IP54/3P/11kW, 40A	ks	1,00000	788,00	788,00		Vlastní
18	210112010	Spinac v krytu IP54/3P/15kW, 63A	ks	1,00000	895,00	895,00		Vlastní
19	210110041	Spinac IP20 zap., 1, komplet	ks	1,00000	250,00	250,00		Vlastní
20	210110045	Spinac IP20 zap., 6, komplet	ks	2,00000	260,00	520,00		Vlastní
21	210110046	Spinac IP20 zap., 7, komplet	ks	1,00000	295,00	295,00		Vlastní
22	210110045	Spinac IP44 zap., 6, 06940	ks	2,00000	250,00	500,00		Vlastní
23	210111011	Zasuvka IP20 zap., 1x, komplet	ks	15,00000	245,00	3 675,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	210111011	Zasuvka IP20 zap., s přepět.ochr., komplet	ks	4,00000	810,00	3 240,00		Vlastní
25	210110021	Spinac IP44 přisazený plast, 1	ks	4,00000	165,00	660,00		Vlastní
26	210110023	Spinac IP44 přisazený plast, 5	ks	3,00000	182,00	546,00		Vlastní
27	210110024	Spinac IP44 přisazený plast, 6	ks	4,00000	170,00	680,00		Vlastní
28	210110025	Spinac IP44 přisazený plast, 7	ks	1,00000	202,00	202,00		Vlastní
29	210110021	Spinac IP44 přisazený plast, 1/0	ks	1,00000	210,00	210,00		Vlastní
30	210110021	Spinac IP44 přisazený plast, 1/0S	ks	4,00000	265,00	1 060,00		Vlastní
31	210111021	Zasuvka IP44 plast	ks	7,00000	180,00	1 260,00		Vlastní
32	210111021	Zasuvka IP44 plast, 2x prubezna	ks	16,00000	250,00	4 000,00		Vlastní
33	210111021	Zasuvka IP44 plast+přep.ochr., 2x prubezna	ks	2,00000	1 190,00	2 380,00		Vlastní
34	210020651	Ocelova konstr pro pristroje do 5 kg	ks	32,00000	100,00	3 200,00		Vlastní
35	Pol__0035	Prichytka mala, do 8x CYKY 3x1.5	ks	30,00000	25,00	750,00		Vlastní
36	Pol__0036	Prichytka velka, do 16x CYKY 3x1.5	ks	5,00000	30,00	150,00		Vlastní
37	210020252	Kabelovy rost RII-3, s.300 mm-3m	ks	4,00000	55,00	220,00		Vlastní
38	210010301	Krabice Přístrojová	ks	30,00000	55,00	1 650,00		Vlastní
39	210010321	Krabice Rozbočovací	ks	10,00000	55,00	550,00		Vlastní
40	210010451	Krabice Rozbočovací IP54, 8102	ks	65,00000	232,00	15 080,00		Vlastní
41	210010454	Krabice "V" IP65 E30/90, 5 x svorka	ks	2,00000	690,00	1 380,00		Vlastní
42	Pol__0042	Přichytka kabelu jednostran., požárně odolná, včetně vrutu	ks	552,00000	30,00	16 560,00		Vlastní
43	210020911	Pozarni prepazka pres strop 20 cm	m2	0,50000	1 500,00	750,00		Vlastní
44	210020922	Pozarni prepazka pres stenu 30 cm	m2	0,70000	1 500,00	1 050,00		Vlastní
45	210102002	Spojka kabelová 0,6/1 kV, 5X, 4-16	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
46	210102002	Spojka kabelová 0,6/1 kV, 5X, 10-35	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00		Vlastní
47	210102003	Spojka kabelová 0,6/1 kV, 5X, 25-70	ks	2,00000	980,00	1 960,00		Vlastní
48	210102003	Spojka kabelová 0,6/1 kV, 5X, 70-120	ks	2,00000	980,00	1 960,00		Vlastní
49	210020303	Zlab pozink 62/50, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	22,00000	595,00	13 090,00		Vlastní
50	210020309	Zlab pozink 125/100, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	18,00000	860,00	15 480,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	210020311	Zlab pozink 250/100, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	15,00000	1 286,00	19 290,00		Vlastní
52	210020306	Drátěný žlab 150x50 mm, M2 galv.zinek, 2 m, +nosník	ks	3,00000	1 180,00	3 540,00		Vlastní
53	Pol__0053	Topný Infrapanel stropní, 600W, 230V IP44	ks	1,00000	3 560,00	3 560,00		Vlastní
54	Pol__0054	Topný Infrapanel stropní, 700W, 230V IP44	ks	3,00000	3 750,00	11 250,00		Vlastní
55	Pol__0055	Topný Infrapanel stropní, 850W, 230V IP44	ks	4,00000	4 180,00	16 720,00		Vlastní
56	Pol__0056	Svorka na vodu	ks	15,00000	65,00	975,00		Vlastní
57	Pol__0057	Zemnici svorka	ks	18,00000	60,00	1 080,00		Vlastní
58	Pol__0058	Pasek pro 1 ks	ks	18,00000	60,00	1 080,00		Vlastní
59	Pol__0059	Ekvipotencialní svorkovnice, s krytem	ks	5,00000	360,00	1 800,00		Vlastní
60	210110102	Spinac koncový, 1/1	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
61	210140431	Skrinka IP65 ovladac, hribovy, kont 1/1	ks	8,00000	1 150,00	9 200,00		Vlastní
62	210140431	Skrinka IP65 ovladac, tlacitko 0-I, kont 1/0	ks	1,00000	720,00	720,00		Vlastní
63	210140421	Signalka 22 mm LED, zelená, + skřížka	ks	3,00000	890,00	2 670,00		Vlastní
64	Pol__0064	Signální semafor R-Y-B, 24V AC	ks	4,00000	6 500,00	26 000,00		Vlastní
Díl: _4		Svítidla dle tabulky tech. standardů včetně příslušenství a světelných zdrojů				189 710,00		
65	210201068	Svitidlo A1, LED	ks	20,00000	1 370,00	27 400,00		Vlastní
66	210201068	Svitidlo A1d, LED DALI, stmívatelné	ks	12,00000	2 595,00	31 140,00		Vlastní
67	210201062	Svitidlo B1 LED, LED	ks	2,00000	2 135,00	4 270,00		Vlastní
68	210201062	Svitidlo C1 LED, LED	ks	9,00000	2 882,00	25 938,00		Vlastní
69	210203202	Svitidlo D1 LED, LED	ks	4,00000	1 087,00	4 348,00		Vlastní
70	210203202	Svitidlo E1 LED, LED	ks	6,00000	2 779,00	16 674,00		Vlastní
71	210200043	NA Nouz. svitidlo LED pict.	ks	7,00000	6 250,00	43 750,00		Vlastní
72	210200043	N1 Nouz. svitidlo LED sym.	ks	8,00000	3 760,00	30 080,00		Vlastní
73	210200043	N2 Nouz. svitidlo LED asym.	ks	1,00000	3 760,00	3 760,00		Vlastní
74	210205106	Varovný světelný panel, "NEVSTUPOVAT", REC LTD	ks	1,00000	2 350,00	2 350,00		Vlastní
Díl: _5		Doplnění rozvaděče RH2				19 850,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	210120503	Jistic výkonový, do 630A	ks	1,00000	17 850,00	17 850,00		Vlastní
76	Pol_0076	Pripojovací sada jističe	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
77	210120503	Spoust jističe, nastavitelná, distribuční	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Díl: 6						553 213,00		
Materiál nosný délkový + montáž								
78	210800197	Kabel Cu, 3x240+120	m	74,00000	2 350,00	173 900,00		Vlastní
79	210801171	Kabel Cu ohebný, 1x95	m	175,00000	303,00	53 025,00		Vlastní
80	210800105	Kabel Cu, 3x1,5, B2caS1d0*	m	168,00000	42,00	7 056,00		Vlastní
81	210810058	Kabel Cu, 5x2,5, B2caS1d0*	m	16,00000	71,00	1 136,00		Vlastní
82	210800549	Vodic CY, 16	m	143,00000	65,00	9 295,00		Vlastní
83	210800550	Vodic CY, 25	m	109,00000	94,00	10 246,00		Vlastní
84	210800546	Vodic CY, 4	m	453,00000	30,00	13 590,00		Vlastní
85	210901111	Kabel Al, 1x120	m	37,00000	109,00	4 033,00		Vlastní
86	210800105	Kabel Cu, 3x1,5	m	564,00000	33,00	18 612,00		Vlastní
87	210800106	Kabel Cu, 3x2,5	m	818,00000	45,00	36 810,00		Vlastní
88	210800115	Kabel Cu, 5x1,5	m	65,00000	46,00	2 990,00		Vlastní
89	210800114	Kabel Cu, 5x10	m	10,00000	170,00	1 700,00		Vlastní
90	210800114	Kabel Cu, 5x16	m	133,00000	259,00	34 447,00		Vlastní
91	210800116	Kabel Cu, 5x2,5	m	41,00000	58,00	2 378,00		Vlastní
92	210800191	Kabel Cu, 5x25	m	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
93	210800191	Kabel Cu, 5x35	m	49,00000	590,00	28 910,00		Vlastní
94	210800118	Kabel Cu, 5x6	m	169,00000	120,00	20 280,00		Vlastní
95	210800192	Kabel Cu, 5x70	m	45,00000	1 099,00	49 455,00		Vlastní
96	210800193	Kabel Cu, 5x95	m	6,00000	1 550,00	9 300,00		Vlastní
97	210810058	Kabel Cu, 7x1,5	m	25,00000	56,00	1 400,00		Vlastní
98	210810061	Kabel Cu, 12x1,5	m	16,00000	94,00	1 504,00		Vlastní
99	210800101	Kabel Cu, 2x1,5	m	154,00000	30,00	4 620,00		Vlastní
100	210800105	Kabel Cu, 3x1,5	m	70,00000	35,00	2 450,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.a	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - ZRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	210800115	Kabel Cu, 5x1,5	m	61,00000	46,00	2 806,00		Vlastní
102	210010003	Trubka, ohebná, 25mm	m	120,00000	55,00	6 600,00		Vlastní
103	210010063	Trubka plastová, Tuhá, 20mm	m	985,00000	50,00	49 250,00		Vlastní
104	210010064	Trubka plastová, Tuhá, 32mm	m	112,00000	55,00	6 160,00		Vlastní

Celkem						1 115 074,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.b	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RPH

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Poznámka: Výkaz výměr - Kabelová listina je uveden v samostatném dokumentu

Díl:	7	název / označení				160 198,00		
1	Pol_0001	Zakryt z plechu deleny	m2	2,40000	1 620,00	3 888,00		Vlastní
2	Pol_0002	Kapsa na vykresy A4 plech	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
3	210190052	Skrin rozvadec 200x60x50 IP40	ks	2,00000	18 000,00	36 000,00		Vlastní
4	210191020	Bocni kryt IP40 200x50	ks	2,00000	11 200,00	22 400,00		Vlastní
5	210191010	Podstavec skrine 10x60x50	ks	2,00000	3 200,00	6 400,00		Vlastní
6	Pol_0006	Nosnik rostu 200	sa	2,00000	490,00	980,00		Vlastní
7	210191023	Montazni panel 200x60	ks	2,00000	2 490,00	4 980,00		Vlastní
8	210120451	Chranic, Fi-25/4/003-G	ks	1,00000	1 590,00	1 590,00		Vlastní
9	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	4,00000	120,00	480,00		Vlastní
10	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	3,00000	120,00	360,00		Vlastní
11	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	2,00000	120,00	240,00		Vlastní
12	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 20A/C	ks	2,00000	250,00	500,00		Vlastní
13	210120401	Jistic instalacni, 1 P+N, 16A/C	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
14	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 40A/B	ks	1,00000	470,00	470,00		Vlastní
15	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 16A/C	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
16	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 25A/C	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
17	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 32A/C	ks	1,00000	470,00	470,00		Vlastní
18	210120503	Jistic výkonový, do 630A, vypínač	ks	1,00000	11 500,00	11 500,00		Vlastní
19	210120503	Spoust jističe, pouze zkratová	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
20	Pol_0020	Pripojovací sada jističe	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
21	210120502	Jistic výkonový, do 250A, vypínač	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00		Vlastní
22	Pol_0022	Pripojovací sada jističe	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
23	210120502	Spoust jističe, pouze zkratová	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
24	Pol_0024	Vypinaci spoust jističe, 230V, napěťová	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
25	Pol_0025	Motorovy pohon jističe, 230V	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00		Vlastní
26	210120451	Elektromer 3f modul. x/5A LON, 3x230/400 tř. 1	ks	1,00000	1 130,00	1 130,00		Vlastní
27	210170307	Trafo měřicí proudové, 500/5A, 15VA 0.5%	ks	3,00000	790,00	2 370,00		Vlastní
28	210120401	Pojistkovy odpinac, OPV 10/1	ks	3,00000	980,00	2 940,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.b	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RPH

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	210120451	Pojistkový odpinac, OPV 10/3	ks	1,00000	980,00	980,00		Vlastní
30	Pol_0030	Pojistkový odpinac, 000-3P	ks	4,00000	980,00	3 920,00		Vlastní
31	Pol_0031	Pojistkový odpinac, 1-3P	ks	1,00000	980,00	980,00		Vlastní
32	210120101	Pojistka, PV 10 gG, 6A	ks	6,00000	50,00	300,00		Vlastní
33	210120102	Pojistka 400 V, PN 000 gG, do 160A	ks	12,00000	50,00	600,00		Vlastní
34	210120102	Pojistka 500 V, PN 1 gG, 224A	ks	3,00000	50,00	150,00		Vlastní
35	210120451	Svodič přepětí 2 vým.modul, 3P	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní
36	210070403	Pripojnice fazova Cu, 630 A	ks	3,00000	3 500,00	10 500,00		Vlastní
37	210070401	Pripojnice fazova Cu, 125 A	ks	3,00000	3 500,00	10 500,00		Vlastní
38	210070402	Pripojnice nulova Cu, 630 A	ks	2,00000	3 500,00	7 000,00		Vlastní
39	Pol_0039	Pripojení skrine na PE, do 630A	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
40	210192571	Svorka radova, 2.5	ks	29,00000	30,00	870,00		Vlastní
41	210192572	Svorka radova, 6	ks	6,00000	40,00	240,00		Vlastní
42	210192573	Svorka radova, 10	ks	3,00000	50,00	150,00		Vlastní
43	210192574	Svorka radova, 16	ks	3,00000	60,00	180,00		Vlastní
44	210120451	Monitorovací napětové relé, 3F~	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00		Vlastní

Celkem	160 198,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.c	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Poznámka: Výkaz výměr - Kabelová listina je uveden v samostatném dokumentu

Díl: 8		název / označení	89 304,00					
1	Pol__0001	Zakryt z plechu deleny	m2	1,20000	1 620,00	1 944,00		Vlastní
2	Pol__0002	Kapsa na vykresy A4 plech	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
3	210190051	Skrin rozvadec 200x60x40 IP40	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
4	210191020	Bocni kryt IP40 200x40	ks	2,00000	11 200,00	22 400,00		Vlastní
5	210191010	Podstavec skrine 10x60x40	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
6	Pol__0006	Nosnik rostu 200	sa	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
7	210191023	Montazni panel 200x60	ks	1,00000	2 490,00	2 490,00		Vlastní
8	210120451	Chranic, Fi-40/4/003-G	ks	3,00000	1 590,00	4 770,00		Vlastní
9	210120451	Chranic, Fi-63/4/003-G	ks	1,00000	1 590,00	1 590,00		Vlastní
10	210120401	Chranic s jističem, Fi/Fa-16/1N/003/C-G	ks	1,00000	980,00	980,00		Vlastní
11	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	5,00000	120,00	600,00		Vlastní
12	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 16A/B	ks	1,00000	120,00	120,00		Vlastní
13	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	2,00000	120,00	240,00		Vlastní
14	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	2,00000	120,00	240,00		Vlastní
15	210120401	Jistic instalacni, 1 P+N, 16A/C	ks	9,00000	650,00	5 850,00		Vlastní
16	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 16A/C	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
17	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 32A/C	ks	1,00000	470,00	470,00		Vlastní
18	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 63A/C	ks	1,00000	470,00	470,00		Vlastní
19	210120451	Jistic instalacni, 3 P+N, 16A/C	ks	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
20	Pol__0020	Řídící jednotka DALI, DIN	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
21	210120502	Jistic výkonový, do 160A, Vypínač	ks	1,00000	3 250,00	3 250,00		Vlastní
22	Pol__0022	Pripojovací sada jističe	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
23	Pol__0023	Vypinaci spoust jističe, 230V, napětová	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
24	Pol__0024	Pojistkovy odpinac, 000-3P	ks	1,00000	980,00	980,00		Vlastní
25	210120102	Pojistka 500 V, PN 000 gG, 100A	ks	3,00000	50,00	150,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.c	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	210120451	Svodič přepětí 2 vým.modul, 3P+N	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní
27	210070401	Pripojnice fazova Cu, 160 A	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
28	210070401	Pripojnice nulova Cu, 160 A	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní
29	Pol_0029	Pripojeni skrine na PE, do 200A	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
30	210130104	Stykac, 4P 25A/AC1, 230V AC	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
31	210192571	Svorka radova, 2.5	ks	45,00000	30,00	1 350,00		Vlastní
32	210192572	Svorka radova, 6	ks	4,00000	40,00	160,00		Vlastní
33	210192574	Svorka radova, 16	ks	4,00000	50,00	200,00		Vlastní
34	210120451	Monitorovací napěťové relé, 3F~	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00		Vlastní

Celkem	89 304,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.d	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Poznámka: Výkaz výměr - Kabelová listina je uveden v samostatném dokumentu

Díl:	9	název / označení				121 129,00		
1	Pol_0001	Zakryt z plechu deleny	m2	1,20000	1 620,00	1 944,00		Vlastní
2	Pol_0002	Kapsa na vykresy A4 plech	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
3	210190051	Skrin rozvadec STA-NL 200x80x40 IP40	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
4	210191020	Bocni kryt IP40 200x40	ks	2,00000	11 200,00	22 400,00		Vlastní
5	210191010	Podstavec skrine 10x80x40	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
6	Pol_0006	Nosnik rostu 200	sa	1,00000	490,00	490,00		Vlastní
7	210191023	Montazni panel 200x80	ks	1,00000	2 490,00	2 490,00		Vlastní
8	210120451	Chranic, Fi-40/4/003-G	ks	3,00000	1 590,00	4 770,00		Vlastní
9	210120451	Chranic, Fi-63/4/003-G	ks	3,00000	1 590,00	4 770,00		Vlastní
10	210120451	Chranic, Fi-100/4/003-R	ks	1,00000	2 390,00	2 390,00		Vlastní
11	210120401	Chranic FI/LS, Fi/Fa-10/1N/003/C	ks	1,00000	980,00	980,00		Vlastní
12	210150051	Rele impulsni 1P, 32A, 1/0	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
13	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	10,00000	120,00	1 200,00		Vlastní
14	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 16A/B	ks	3,00000	120,00	360,00		Vlastní
15	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	3,00000	120,00	360,00		Vlastní
16	210120401	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	4,00000	120,00	480,00		Vlastní
17	210120401	Jistic instalacni, 1 P+N, 16A/C	ks	18,00000	650,00	11 700,00		Vlastní
18	210120401	Jistic instalacni, 2 P, 10A/C	ks	1,00000	320,00	320,00		Vlastní
19	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 16A/C	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
20	210120451	Jistic instalacni, 3 P, 63A/C	ks	2,00000	470,00	940,00		Vlastní
21	210120451	Jistic instalacni, 3 P+N, 32A/C	ks	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní
22	210120451	Jistic DIN, 3 P, 125A/C	ks	1,00000	2 505,00	2 505,00		Vlastní
23	210120401	Vypinaci spoust jističe, DIN, 230V AC	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
24	210120502	Jistic výkonový, do 160A, Vypínač	ks	1,00000	3 250,00	3 250,00		Vlastní
25	Pol_0025	Pripojovací sada jističe	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
26	Pol_0026	Vypinaci spoust jističe, 230V, napěťová	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
27	210120102	Pojistka 500 V, PN 000 gG, 100A	ks	3,00000	50,00	150,00		Vlastní
28	210120451	Svodič přepětí 2 vým.modul, 3P+N	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.7.d	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	210070401	Pripojnice fazova Cu, 160 A	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
30	210070401	Pripojnice fazova Cu, 125 A	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
31	210070401	Pripojnice fazova Cu, 63 A	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
32	210070401	Pripojnice nulova Cu, 160 A	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní
33	Pol__0033	Pripojeni skrine na PE, do 200A	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
34	210130104	Stykac, 4P 25A/AC1, 230V AC	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
35	210150052	Rele pomocne 24V~, DIN, 3P/10A	ks	5,00000	450,00	2 250,00		Vlastní
36	210120451	Spinac packovy, 63/3	ks	1,00000	1 230,00	1 230,00		Vlastní
37	210120401	Vypinaci spoust, 230V, napětová	ks	1,00000	1 690,00	1 690,00		Vlastní
38	210171001	Trafo 230/24V, 250 VA	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
39	210192571	Svorka radova, 2.5	ks	91,00000	30,00	2 730,00		Vlastní
40	210192572	Svorka radova, 6	ks	8,00000	40,00	320,00		Vlastní
41	210192574	Svorka radova, 16	ks	8,00000	50,00	400,00		Vlastní
42	210192576	Svorka radova, 35	ks	4,00000	60,00	240,00		Vlastní
43	210120451	Monitorovací napětové relé, 3F~	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00		Vlastní

Celkem	121 129,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.1	Elektrická požární signalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 01-51		Periferie vstupní						94 164,92	
1	802371	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	6,00000	2 239,56	13 437,36		Vlastní	
2	802373	OT multisenzorový hlásič IQ8 Quad	ks	16,00000	2 629,20	42 067,20		Vlastní	
3	804905	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	ks	2,00000	2 481,60	4 963,20		Vlastní	
4	704070	Krytí IP54 pro skříňky 781682/1692	ks	2,00000	263,64	527,28		Vlastní	
5	70480110	Kryt tlačítkového hlásiče ALU, červený	ks	2,00000	640,08	1 280,16		Vlastní	
6	805590	Standardní patice hlásičů IQ8 Quad	ks	22,00000	231,24	5 087,28		Vlastní	
7	805570	IP ochrana pro patici IQ8Quad, bal.10ks	ks	3,00000	1 164,12	3 492,36		Vlastní	
8	802379	IQ8Quad OTblue hlásič pro vzduchotech.	ks	1,00000	4 976,40	4 976,40		Vlastní	
9	781443	Komora hlásiče pro VZT potrubí	ks	1,00000	5 124,20	5 124,20		Vlastní	
10	781470	Kabelové průchodky pro kryt, sada	ks	1,00000	965,64	965,64		Vlastní	
11	781469	Montážní sada	ks	1,00000	1 607,04	1 607,04		Vlastní	
12	781464	Náhradní filtr	ks	1,00000	3 214,08	3 214,08		Vlastní	
13	781463	Modul pro vzduchotechnická potrubí	ks	1,00000	4 408,20	4 408,20		Vlastní	
14	781468	Venturiho trubice 2,8 m	ks	1,00000	3 014,52	3 014,52		Vlastní	
Díl: 01-52		Periferie výstupní						9 962,28	
15	CWSORRS1	Siréna - červená nízké provedení	ks	3,00000	1 354,44	4 063,32		Vlastní	
16	CWR	Patice IP65 hluboká, bal. 5 ks	ks	3,00000	1 582,20	4 746,60		Vlastní	
17	PS188	O-kroužek pro hlubokou patici, 5 ks	ks	3,00000	384,12	1 152,36		Vlastní	
Díl: 01-54		Montážní materiál						29 836,00	
18	210020911	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 30 cm	ks	5,00000	450,00	2 250,00		Vlastní	
19	210020912	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 30/200	kus	5,00000	450,00	2 250,00		Vlastní	
20	220261141T00	Přichytka pro montáž ohniodol.kabelu pož.odolnost 30min.	kus	333,00000	12,00	3 996,00		Vlastní	
21	kotev sada	kotevní sada pro přichytku s PO 30 min	ks	333,00000	10,00	3 330,00		Vlastní	
22	popisky	popisky hlásičů, rozvaděčů, zdrojů	ks	24,00000	25,00	600,00		Vlastní	
23	štítky	štítky na kabely	ks	20,00000	25,00	500,00		Vlastní	
24	zkušebníply	zkušební plyn na hlásiče	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.1	Elektrická požární signalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	31941321	Ostatní drobný inst. materiál	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
26	34121570.C	Kabel sdělovací I-Y(ST)-Y 1x2x0,8	m	300,00000	8,00	2 400,00		Vlastní
27	999000	Další drobné kabeláže a systémové kabeláže	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
28	KECY90394	Kabel JE-H(ST)H FE 180/E30 2x2x0.8	m	100,00000	32,00	3 200,00		Vlastní
29	S9992	Pomocný instalační materiál	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
30	svork.	Svorkovací krabice svorek vč. svorkovnice	ks	2,00000	150,00	300,00		Vlastní
31	tr	Trubka ohebná z PVC uložená pevně, 25 mm	m	10,00000	11,00	110,00		Vlastní
32	truhá	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 25mm	m	150,00000	16,00	2 400,00		Vlastní
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						54 560,00		
33	drob kab	drobné kabeláže a systémové kabeláže	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
34	JEH mt	mtž-kabely JE-H(ST)H FE 180/E30	m	100,00000	15,00	1 500,00		Vlastní
35	kotev sad	kotevní sada pro přichytku s PO 30 min	ks	333,00000	20,00	6 660,00		Vlastní
36	mt štítky	štítky na kabely	ks	20,00000	30,00	600,00		Vlastní
37	multi sir	multifunkční siréna - červená	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
38	222330132R00	Komora do potrubí VZT na úchytné body	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
39	222330141R00	Analogový stropní bodový hlásič na patici	ks	22,00000	250,00	5 500,00		Vlastní
40	rele bud	relé s budící cívkou	ks	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní
41	sielQ8IP65	patice IQ8 ALARM -ČERVENÁ IP65	ks	3,00000	100,00	300,00		Vlastní
42	standartpat	Standardní patice hlásičů IQ8 Quad	ks	22,00000	100,00	2 200,00		Vlastní
43	tlač hlas	tlačítkový hlásič-modul elektroniky se sklem dle Č	ks	2,00000	250,00	500,00		Vlastní
44	Pol_0044	tlačítkový hlásič-kryt	ks	2,00000	250,00	500,00		Vlastní
45	znač vedení	příprava a značení trubkového a žlabového vedení	m	150,00000	15,00	2 250,00		Vlastní
46	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 25 mm	m	150,00000	55,00	8 250,00		Vlastní
47	tr	Trubka ohebná z PVC uložená pevně, 25 mm	m	10,00000	55,00	550,00		Vlastní
48	220330137	Popis hlásiče, rozvaděčů, zdrojů	ks	24,00000	35,00	840,00		Vlastní
49	220330726	Konfigurace požární ústředny EPS	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
50	přichytkaoh	Přichytka pro montáž ohniodol.kabelu (do 5kg/m) pož.odolnost 30min.	ks	333,00000	20,00	6 660,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.1	Elektrická požární signalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	900	Pomocné montážní práce	hod	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
52	909	Hzs-nezmeritelne pracovní výkony	hod	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						13 500,00		
53	signal zař prov	Uvedení signalizačních zařízení do provozu	ks	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní
54	220330741	Uvedení požár. hlásiče do trvalého provozu	ks	24,00000	250,00	6 000,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce						7 500,00		
55	360911833T00	naprogramování systému EPS nad 1000 hlásičů	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní

Celkem						209 523,20		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.2	Strukturovaná kabeláž včetně domácího videotelefonu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Dodávka - instalační materiál				278 960,00		
1	PC005	Kabel pro strukturované kabeláže, nestíněné provedení - UTP, kategorie 6, vyhovuje ČSN EN 50575., certifikovatelný se stáv.systémem	m	3 300,00000	11,50	37 950,00		Vlastní
2	PC008	Kompletní datová zásuvka 1xRJ45 v provedení na povrch včetně veškerého příslušenství. Krytí IP55.	ks	11,00000	210,00	2 310,00		Vlastní
3	PC009	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 v provedení na povrch včetně veškerého příslušenství.Krytí IP55.	ks	12,00000	170,00	2 040,00		Vlastní
4	PC010	Modulární HD patch panel 48port/1U včetně příslušenství pro uchycení.	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
5	PC011	Modul RJ45, UTP Cat.6.	ks	70,00000	38,00	2 660,00		Vlastní
6	PC016	Patch kabel RJ45, UTP, Cat.6, 2m.	ks	35,00000	40,00	1 400,00		Vlastní
7	PC018	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH. Pro výhledový měření, zakončený v rezervě.	m	190,00000	21,00	3 990,00		Vlastní
8	Pol__0008	Kabelový žlab plechový 125/100, tl.0,7mm žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství (odbočky víka., výložníky, závit.tyče)	m	60,00000	743,00	44 580,00		Vlastní
9	Pol__0009	Kabelový žlab plechový 50/50, tl.0,7mm žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství (odbočky víka., výložníky, závit.tyče)	m	15,00000	550,00	8 250,00		Vlastní
10	Pol__0010	Žebřík svislý kabelový 300/100mm , včetně spoj. mat., odlehčovacího ohybu a uchycení	m	4,00000	980,00	3 920,00		Vlastní
11	Pol__0011	Kabelový žlab drátěný 100/100, žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství	m	5,00000	520,00	2 600,00		Vlastní
12	Pol__0012	Kabelový žlab drátěný 50/50, žárově zinkovaný, komplet vč. Příslušenství, pož.odolnost min.P30-R	m	55,00000	184,00	10 120,00		Vlastní
13	Pol__0013	Parapetní kanál 110x65 včetně stínícího kanálu 40x33	m	10,00000	634,00	6 340,00		Vlastní
14	2323LPE1T	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	20,00000	10,00	200,00		Vlastní
15	PC031	Elektroinstalační trubka 25/18,3 na povrch vč. protahovacích krabic povrchových krabic.	m	50,00000	35,00	1 750,00		Vlastní
16	PC032	Protipožární ucpávky	ks	6,00000	1 500,00	9 000,00		Vlastní
17	Pol__0017	IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (bílé provedení)	ks	4,00000	16 500,00	66 000,00		Vlastní
18	Pol__0018	HTTP API licence pro vnitřní dotykový panel	ks	4,00000	1 450,00	5 800,00		Vlastní
19	Pol__0019	Odemykací licence pro vnitřní dotykový panel pro aplikace třetích stran	ks	4,00000	1 450,00	5 800,00		Vlastní
20	Pol__0020	Audio panel IP, 3x2 tlač., kamera, povrchová instalace	ks	2,00000	24 600,00	49 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.2	Strukturovaná kabeláž včetně domácího videotelefonu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	Pol__0021	Zápuštná krabice pro 1 modul	ks	2,00000	1 890,00	3 780,00		Vlastní
22	Pol__0022	Switch 8 portů 100/1000 PoE+ max. 180W, 4x SFP 1000 Mbps	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
23	Pol__0023	Analogový telefon s displejem s funkcí CLIP	ks	4,00000	1 230,00	4 920,00		Vlastní
24	PC033	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
Díl: 4 Montáž - instalační materiál						108 635,00		
25	PCM36	Kabel pro strukturované kabeláže, nestíněné provedení - UTP, kategorie 6, vyhovuje ČSN EN 50575,, certifikovatelný se stáv.systémem	m	3 300,00000	15,00	49 500,00		Vlastní
26	PCM37	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	70,00000	60,00	4 200,00		Vlastní
27	Pol__0027	Kompletní datová zásuvka 1xRJ45 v provedení na povrch včetně veškerého příslušenství.	ks	11,00000	35,00	385,00		Vlastní
28	Pol__0028	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 v provedení na povrch včetně veškerého příslušenství.	ks	12,00000	35,00	420,00		Vlastní
29	PCM42	Měření na účastnické zásuvce UTP a vyhotovení reportů	ks	35,00000	60,00	2 100,00		Vlastní
30	PCM43	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH.	m	190,00000	25,00	4 750,00		Vlastní
31	PCM44	Modulární HD patch panel 48port/1U	ks	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
32	PCM45	Patch kabel	ks	35,00000	30,00	1 050,00		Vlastní
33	Pol__0033	IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci	ks	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
34	Pol__0034	Audio panel IP, 3x2 tlač., kamera, povrchová instalace	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
35	Pol__0035	Switch 8 portů 100/1000 PoE+ max. 180W, 4x SFP 1000 Mbps	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
36	Pol__0036	Analogový telefon s displejem s funkcí CLIP	ks	4,00000	350,00	1 400,00		Vlastní
37	PCM51	Měření FO s protokolem na CD	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
38	Pol__0038	Optický kabel 24x9/125 s pevnou sek.ochranou, SM, LSZH. Pro výhledový monitoring radiace, zakončený, v rezervě.	m	190,00000	25,00	4 750,00		Vlastní
39	PCM53	Kabelový žlab plechový 125/100, tl.0,7mm žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství (odbočky víka,, výložníky, závit.tyče)	m	60,00000	110,00	6 600,00		Vlastní
40	Pol__0040	Kabelový žlab plechový 50/50, tl.0,7mm žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství (odbočky víka,, výložníky, závit.tyče)	m	15,00000	95,00	1 425,00		Vlastní
41	PCM54	Kabelový žlab drátěný 100/100, žárově zinkovaný, komplet vč. příslušenství	m	5,00000	110,00	550,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.2	Strukturovaná kabeláž včetně domácího videotelefonu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	Pol_0042	Kabelový žlab drátěný 50/50, žárově zinkovaný, komplet vč. Příslušenství, pož.odolnost min.P30-R	m	55,00000	95,00	5 225,00		Vlastní
43	Pol_0043	Žebřík svislý kabelový 300/100mm , včetně spoj. mat., odlehčovacího ohybu a uchycení	m	4,00000	120,00	480,00		Vlastní
44	Pol_0044	Parapetní kanál PK 110x65 včetně stínícího kanálu 40x33	m	10,00000	110,00	1 100,00		Vlastní
45	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	50,00000	55,00	2 750,00		Vlastní
46	PCM58	Elektroinstalační trubka 25/18,3 vč. protahovacích krabic, montáž na povrch	m	150,00000	55,00	8 250,00		Vlastní
47	PCM59	Průraz průchodu stěnou	ks	9,00000	200,00	1 800,00		Vlastní
48	PCM60	Zazdění průchodů vč. zapravení průchodu	ks	9,00000	250,00	2 250,00		Vlastní
49	PCM61	Protipožární ucpávky	ks	6,00000	500,00	3 000,00		Vlastní
50	PCM62	Úprava zapojení stávajícího datového rozvaděče	hod	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
51	HZS91010T00	Elektromontážní práce demontáže, úprava zapojení	hod	4,00000	500,00	2 000,00		Vlastní
Díl: 4	Montáž - ostatní					3 000,00		
52	PCM64	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní

Celkem	390 595,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.3	Elektronická kontrola vstupu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01-50						55 994,00		
System technologie								
1	TK_S014T	Řídící jednotka A08	ks	3,00000	9 580,00	28 740,00		Vlastní
2	přeprel	Přepínací relé	ks	6,00000	245,00	1 470,00		Vlastní
3	EBIDBP00250T	Rozšíření databáze o 250 datových bodů	ks	1,00000	25 784,00	25 784,00		Vlastní
Díl: 01-52						65 746,50		
Periferie výstupní								
4	EA28118T	Kabelová zadlabací průchodka (500x18x16mm)	ks	3,00000	873,00	2 619,00		Vlastní
5	EL4603524T	Elektromechanický samozamykací úzký zámek rozteč 92mm 35mm	Soubor	3,00000	13 500,00	40 500,00		Vlastní
6	IKON SX43F1T	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL460,9mm dělený čtyřhran	ks	3,00000	5 076,00	15 228,00		Vlastní
7	EA218T	Kabel k elektromechanickým a elektromotorickým zámům (6 m)	Soubor	3,00000	900,00	2 700,00		Vlastní
8	EA321/1T	Protíplech k elektromechanickým a elektromotorickým zámům	ks	3,00000	445,50	1 336,50		Vlastní
9	prokrab	Přístrojová krabice	ks	3,00000	362,00	1 086,00		Vlastní
10	HADICET	Armovaná hadice poplastovaná v délce od 0,5 m do 10 m	ks	3,00000	426,00	1 278,00		Vlastní
11	EA289T	Dělený čtyřhran 9mm TS.61-80mm	Soubor	3,00000	333,00	999,00		Vlastní
Díl: 01-54						6 055,00		
Montážní materiál								
12	SYKFY5X2X05T	KABEL SYKFY 5x2x0,5	M	30,00000	13,00	390,00		Vlastní
13	BELDEN9501T	KABEL BELDEN 9501 FTP CAT.5	M	55,00000	11,00	605,00		Vlastní
14	CYKY2BX15T	KABEL CYKY 3x2.5	M	75,00000	27,00	2 025,00		Vlastní
15	2323LPE1T	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	M	20,00000	8,00	160,00		Vlastní
16	PC031	Elektroinstalační trubka 25/18,3 na povrch vč. protahovacích krabic povrchových krabic.	m	15,00000	35,00	525,00	SPCM	RTS 22/ II
17	rozvsk	Rozvodná skříň s DIN lištou a svokovnicí	ks	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
18	75096131T	Drobný montážní materiál jinde neuvedený, (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky a pod.)	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
Díl: 01-51						12 341,70		
Periferie vstupní								
19	iCLASSSERP10T	Bezkontaktní multitechnol.čtečka (podpora SIO) 13.56 MHz a 125 kHz, úzká HID	ks	3,00000	4 113,90	12 341,70		Vlastní
Díl: 19-51						21 725,00		
Elektromontážní práce								
20	Mtzčtečka	Mtz bezkontaktní čtečka Mifare	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
21	HZS91010T00	Elektromontážní práce demontáže, úprava zapojení	hod	8,00000	500,00	4 000,00		Vlastní
22	Mtzřj	Mtz řídicí dveřní jednotka	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
23	Mtzrel	Mtz přepínací relé	ks	6,00000	250,00	1 500,00		Vlastní
24	Mtzkrab	Mtz propojovací krabice povrchová	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.3	Elektronická kontrola vstupu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	Mtzarmhad	Mtz armovaná hadice	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
26	220111431R00	Stejnoseměrná měření na místním kabelu	pár	15,00000	50,00	750,00		RTS 22/ II
27	220111501R00	Číslování rozvodné skříně, krabice	kus	3,00000	25,00	75,00		RTS 22/ II
28	220111502R00	Číslování svorek v rozvaděči	kus	28,00000	25,00	700,00		RTS 22/ II
29	Mtzrozv	Mtz rozvodná skříně s DIN lištou a svorkovnicí	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
30	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm ² volně uložený	m	75,00000	18,00	1 350,00		RTS 22/ II
31	MTZ_MAT_009T00	Montáž přístrojová krabice	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
32	222280221R00	SYKFY 5x2x0.5 mm v trubkách	m	30,00000	15,00	450,00		RTS 22/ II
33	222280214R00	Kabel BELDEN 9501 FTP CAT.5 v trubkách	m	55,00000	15,00	825,00		RTS 22/ II
34	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	20,00000	55,00	1 100,00		RTS 22/ II
35	PCM58	Elektroinstalační trubka 25/18,3 vč. protahovacích krabic, montáž na povrch	m	15,00000	55,00	825,00		RTS 22/ II
36	PPUoprava	Oprava protipožární ucpávky	kpl	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				6 000,00		
37	prog2	Naprogramování řídicí jednotky	hod	3,00000	500,00	1 500,00		Vlastní
38	prog3	Naprogramování systému ACS	hod	6,00000	500,00	3 000,00		Vlastní
39	HZS97015T00	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	3,00000	500,00	1 500,00		Vlastní

Celkem						167 862,20
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.4	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 01-50		Systém technologie						17 167,00	
1	EZSTK_C21S	4/4 zónový koncentrátor	ks	3,00000	4 179,00	12 537,00		Vlastní	
2	ovklav	Klávesnice ovládací EZS s displejem	ks	1,00000	4 630,00	4 630,00		Vlastní	
Díl: 01-51		Periferie vstupní						4 720,08	
3	EZSFA3	Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu	ks	6,00000	126,00	756,00		Vlastní	
4	EZSFG730	PIR detektor s dosahem 16m, EOL resistory, pohled pod sebe a PLUG-IN IS3016	ks	4,00000	124,08	496,32		Vlastní	
5	EZSMAS333	MG kontakt závrtný čtyřdrátový s pracovní mezerou až 22 mm	ks	5,00000	215,76	1 078,80		Vlastní	
6	FG1625TAST	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi Honeywell	ks	2,00000	1 194,48	2 388,96		Vlastní	
Díl: 01-53		Rozvaděč						21 116,70	
7	rozv skř	rozvodné skříně s din lištou a svork., koncent.	ks	3,00000	6 785,00	20 355,00		Vlastní	
8	EZSRKZ20P	Svorkovnicová krabice s tamperem	ks	3,00000	253,90	761,70		Vlastní	
Díl: 01-54		Montážní materiál						8 805,00	
9	2323LPE1T	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	80,00000	8,00	640,00		RTS 22/ II	
10	PC031	Elektroinstalační trubka 25/18,3 na povrch vč. protahovacích krabic povrchových krabic.	m	100,00000	35,00	3 500,00		Vlastní	
11	22002T	KABEL SYKFY 5x2x0,5	m	175,00000	13,00	2 275,00		Vlastní	
12	EZS kabel9501	Datový kabel 9501	m	45,00000	15,00	675,00		Vlastní	
13	KECK0604	CYKY 3Cx 2.5	m	45,00000	27,00	1 215,00		Vlastní	
14	S9992	Pomocný instalační materiál	kpl	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	
Díl: 19-51		Elektromontážní práce						33 110,00	
15	mtrozvskř	montáž rozvodné skříně	ks	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní	
16	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	80,00000	55,00	4 400,00		Vlastní	
17	PCM58	Elektroinstalační trubka 25/18,3 vč. protahovacích krabic, montáž na povrch	m	100,00000	55,00	5 500,00		Vlastní	
18	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	80,00000	55,00	4 400,00		Vlastní	
19	210000020T00	Montáž ovládací klávesnice s LCD displejem	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní	
20	210120447T00	Montáž svorkovací krabice	kus	3,00000	50,00	150,00		Vlastní	
21	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	45,00000	18,00	810,00		RTS 22/ II	
22	211800795T00	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 mm (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	m	175,00000	15,00	2 625,00		Vlastní	
23	220111431R00	Stejnoseměrná měření na místním kabelu	pár	11,00000	50,00	550,00		RTS 22/ II	
24	220111501R00	Číslování rozvodné skříně, krabice	kus	3,00000	25,00	75,00		RTS 22/ II	
25	220111502R00	Číslování svorek v rozvaděči	kus	36,00000	25,00	900,00		RTS 22/ II	
26	220260044R00	Montáž povrchové propojovací krabice do 8 svorek - plastové (montáž + dodávka)	kus	3,00000	350,00	1 050,00		RTS 22/ II	
27	220280222R00	Kabel datový pro sběrnici systému v trubce, žlabu, na roštu	m	45,00000	15,00	675,00		RTS 22/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.4	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	220300001R00	Forma kabelová na kabely 5x2 do 0,5 m	kus	18,00000	50,00	900,00		RTS 22/ II
29	220300002R00	Forma kabelová na kabelu datovém do 0,5 m	kus	4,00000	50,00	200,00		RTS 22/ II
30	220320722U00	Mtž dveřního kontaktu závrtného (okna, dveře)	kus	5,00000	250,00	1 250,00		Vlastní
31	220321421U00	Montáž čidla sklotříšivého + nastavení	kus	2,00000	250,00	500,00		URS
32	220330137U00	Popis čidla štítkem	kus	11,00000	25,00	275,00		URS
33	220330206U00	Kontrola funkce čidla	kus	11,00000	100,00	1 100,00		URS
34	220700023U00	Montáž držáku infrapasivního nebo duálního čidla	kus	6,00000	250,00	1 500,00		URS
35	220880410U00	Montáž infrapasivního čidla - nástěnný	kus	4,00000	250,00	1 000,00		URS
36	360911713T00	Montáž koncentrátoru nebo jiného adresného modulu na sběrnici	soubor	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
37	PPUoprava	Oprava protipožární ucávky	kpl	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
38	909R00	Hzs-pomocné montážní práce	hod	3,00000	500,00	1 500,00		RTS 22/ II
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						3 150,00		
39	220330741U00	Uvedení čidla do trvalého provozu	kus	11,00000	150,00	1 650,00		URS
40	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hodina	2,00000	750,00	1 500,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce						14 300,00		
41	parametr T serv	parametrizace EZS T server	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
42	HZS97010T00	Práce SW inženýra - servery, systémy, aplikace úprava programu po demontáži	hod	4,00000	1 500,00	6 000,00		Vlastní
43	904R01	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	ks	11,00000	300,00	3 300,00		RTS 22/ II
Celkem						102 368,78		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.5	Kamerový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 01-51		Periferie vstupní						76 266,00	
1	31183050	Konzola připojovací pro IP kameru	kus	4,00000	684,00	2 736,00	SPCM	RTS 22/ II	
2		IP kamera							
		IP dome kamera, 2MP, MZVF 2.8-12mm, WDR 140dB,, IR 30m, H.265(+), DF, VA	kus	4,00000	18 220,00	72 880,00		Vlastní	
3		stínění kamer							
		Stínění kamer, zrcátko	kus	2,00000	325,00	650,00		Vlastní	
Díl: 01-52		Periferie výstupní						90 569,40	
4		PC klient							
		PC klient kamerového systému Intel Xeon E-2174G Coffee Lake vPro, RAM 16GB DDR4, NVIDIA Quadro P2000, 5GB, SSD PCIe 256GB + HDD 1TB, DVD, mini DisplayPort, USB 3.1 Gen 1, USB klávesnice, myš, Windows	soubor	1,00000	90 569,40	90 569,40		Vlastní	

10 Pro 64-bit (NBD On-Site)

2x monitor 27" full HD - LCD monitor WQHD 2560x1440, IPS, LED, 5ms, 60Hz, 350cd/m2, 1000:1, HDMI, 2x DisplayPort, 4x USB, Pivot, Flicker-Free, VESA, Repró, bílý

Díl: 01-54		Montážní materiál						1 612,00	
5		patchkabel							
		Propojovací Patchkabel 0,5m cat6A	ks	4,00000	23,00	92,00		Vlastní	
6	S999522	Montážní materiál	soubor	1,00000	1 520,00	1 520,00		Vlastní	
Díl: 01-55		Dispečink						10 080,00	
7		Camera server							
		2TB HDD do serveru DVM a záznamového zařízení	kus	4,00000	1 593,00	6 372,00		Vlastní	
8		záznserver							
		Záznamové zařízení pro lokální kamerový systém NVR pro 4 IP kamery, až 8MP, H.265, 4x PoE, HDMI, 4K,, I/O, bez HDD	kus	1,00000	3 708,00	3 708,00		Vlastní	
Díl: 01-56		SW technologie						5 876,00	
9	DVA95	DVM Distributed Video Architecture licence pro jednu kameru	ks	2,00000	1 768,00	3 536,00		Vlastní	
10		DVM-kamera							
		rozšíření licence DVM o 1 kameru	kus	2,00000	1 170,00	2 340,00		Vlastní	
Díl: 19-51		Elektromontážní práce						6 700,00	
11	210040301R00	Připojovací konzole pro IP kameru	kus	4,00000	450,00	1 800,00		RTS 22/ II	
12	240090586R00	kryt pro IP kameru	kus	4,00000	450,00	1 800,00	SPCM	RTS 22/ II	
13		Montážkamer							
		Montáž kamery	ks	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní	
14	HZS	Drobné montážní práce	hodina	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní	
Díl: 19-52		Uvedení do provozu						5 900,00	
15	Zprovoz.kam	Oživení a nastavení kamery	ks	4,00000	500,00	2 000,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.5	Kamerový systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	900RT4	Hzs - nspecifikované práce kamerové zkoušky	hodina	6,00000	650,00	3 900,00		RTS 22/ II
Díl: 19-53		Software DDC - práce				5 600,00		
17	110100158T00	Parametrizace kamery v DVM	ks	2,00000	850,00	1 700,00		Vlastní
18	lokNVR	Nastavení a uvedení do provozu lokální NVR	hod	6,00000	650,00	3 900,00		Vlastní

Celkem						202 603,40		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.6	Přeložka stávajících slaboproudých rozvodů (vyvolaná investice)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Ostatní náklady				37 300,00		
1	110R00	Mimostaveništní doprava individual.	Kč	5 000,00000	2,00	10 000,00		Vlastní
2	120R00	Přesun do zóny individuální	Kč	3 500,00000	2,00	7 000,00		Vlastní
3	900RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	18,00000	350,00	6 300,00		Vlastní
4	904R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	24,00000	350,00	8 400,00		Vlastní
5	909R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	16,00000	350,00	5 600,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				171 175,00		
6	222080101R00	Optický kabel v trubce HDPE	m	1 540,00000	25,00	38 500,00		Vlastní
7	222080101R01	Optický kabel v trubce HDPE, demontáž	m	1 540,00000	15,00	23 100,00		Vlastní
8	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	250,00000	15,00	3 750,00		Vlastní
9	220270239R01	Vytažení kabelů z trubek	m	250,00000	10,00	2 500,00		Vlastní
10	222085005R00	Trubka HDPE do D40 v kabelové rýze	m	500,00000	55,00	27 500,00		Vlastní
11	222085005R01	Mikrotrubička LSZH 12/8	m	65,00000	30,00	1 950,00		Vlastní
12	222085111R00	Koncovka trubky HDPE	ks	16,00000	25,00	400,00		Vlastní
13	222085301R00	Kalibrace trubky HDPE	m	500,00000	10,00	5 000,00		Vlastní
14	222085401R00	Tlakování trubky HDPE	m	500,00000	10,00	5 000,00		Vlastní
15	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení	kus	4,00000	350,00	1 400,00		Vlastní
16	222070001R00	Spojka smršťovací jednoplášťová do 50 XN	kus	4,00000	350,00	1 400,00		Vlastní
17	222090001R01	Skříň pro připojení optického kabelu, vč. označení	kus	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
18	222090001R02	Skříň pro připojení metalického kabelu, vč. označení	kus	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
19	222090101R00	Ukončení kabelu ve spojce, bez montáže vláken	kus	12,00000	150,00	1 800,00		Vlastní
20	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu,1.vlákn,ochrana svaru	kus	12,00000	350,00	4 200,00		Vlastní
21	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno	kus	76,00000	300,00	22 800,00		Vlastní
22	222171021R01	Měření opt.kabel.přímá metoda	kus	6,00000	150,00	900,00		Vlastní
23	222171022R00	Měření opt.kabel. metoda OTDR	kus	42,00000	150,00	6 300,00		Vlastní
24	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	16,00000	500,00	8 000,00		Vlastní
25	222061001R01	Kabel plastový úložný 0,4 - 0,8 mm do 15 XN, demontáž	m	150,00000	10,00	1 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.6	Přeložka stávajících slaboproudých rozvodů (vyvolaná investice)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	150,00000	15,00	2 250,00		Vlastní
27	222280561R00	Kabel FO univerzální distribuční volně ve žlabu	m	255,00000	15,00	3 825,00		Vlastní
28	898012114R00	Kabelová komora HDPE, montáž	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
29	898012114R01	Kabelová komora HDPE, demontáž	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
Díl: M22 - mat Montáž sdělovací a zabezp.tech-materiál						121 881,00		
30	34121080R	Kabel sdělovací FTP Cat.5E outdoor	m	400,00000	10,00	4 000,00		Vlastní
31	28613301R01	Trubka HDPE 40/33 mm	m	500,00000	47,00	23 500,00		Vlastní
32	28613301R02	Trubička LSZH 12/8 mm	m	65,00000	41,00	2 665,00		Vlastní
33	341333033R	Kabel optický ohnivzdorný kabel univerzální 4 vl., MM 180 min. při 750 °C	m	420,00000	41,00	17 220,00		Vlastní
34	341333033R	Kabel optický 9/125 24vl. SM,univerzální	m	350,00000	21,00	7 350,00		Vlastní
35	70350031	Optická spojka pro 4 vlákna, kompletní	ks	4,00000	52,00	208,00		Vlastní
36	70350031	Vybavení stáv.optické vany pro 24vl. (výměna ochranných svárů pro provedení přefuku stáv.kabelu)	ks	4,00000	25,00	100,00		Vlastní
37	0552	Krabice pro propojení optické kabeláže s funkční, odolností včetně kazety pro 2x4vl. 450x250x200 :	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00		Vlastní
		1		1,00000				
38	0553	Krabice pro propojení metalické kabeláže FTP	ks	2,00000	65,00	130,00		Vlastní
39	0554	Smršťovací spojka pro propojení metalické kabeláže, FTP	ks	4,00000	72,00	288,00		Vlastní
40	283504701R	Komora kabelová 800 x 795 x 1060, HDPE, černá barva, vč.víka ocel	kus	2,00000	32 500,00	65 000,00		Vlastní
Díl: M46 Zemní práce při montážích						122 277,60		
41	460010024RT1	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 100 m	km	0,10000	3 800,00	380,00		Vlastní
42	460030011RT1	Sejmutí drnu, z ploch silně zatravněných	m2	20,00000	65,00	1 300,00		Vlastní
43	460200253RT2	Výkop kabelové rýhy 50/70 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	64,00000	516,00	33 024,00		Vlastní
44	460230013RT2	Rýha pro kabelovou komoru, hornina 3, ruční výkop rýhy	kus	2,00000	5 145,00	10 290,00		Vlastní
45	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	24,00000	141,00	3 384,00		Vlastní
46	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	24,00000	20,00	480,00		Vlastní
47	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	24,00000	62,00	1 488,00		Vlastní
48	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	200,00000	307,00	61 400,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.6	Přeložka stávajících slaboproudých rozvodů (vyvolaná investice)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	460570253R00	Zához rýhy 50/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	64,00000	111,00	7 104,00		Vlastní
50	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	2,40000	349,00	837,60		Vlastní
		24*0,5*0,2 :						
		2,4		2,40000				
51	460680025RT2	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 100 cm, plochy do 0,50 m2	kus	1,00000	2 590,00	2 590,00		Vlastní

Celkem						452 633,60		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	D.1.4.8.ON	Ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 19-57		Projekční práce				65 000,00		
1	922T00	Hzs-projekt výrobní dokumentace	ks	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
2	921T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Díl: 18-80		Ostatní služby				100 130,00		
3	930T00	Hzs - doprava osob	km	1 000,00000	20,00	20 000,00		Vlastní
4	uklikv	Úklid, likvidace odpadu	hod	13,00000	300,00	3 900,00		Vlastní
5	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	hod	10,00000	583,00	5 830,00		Vlastní
6	904	Zkušební provoz s dohledem	hod	24,00000	800,00	19 200,00		Vlastní
7	325457T10	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	800,00	6 400,00		Vlastní
8	905R01	Výchozí revize	hod	26,00000	400,00	10 400,00		Vlastní
9	PCM63	Likvidace odpadů (v tunách)	t	0,20000	50 000,00	10 000,00		Vlastní
10	PCM65	Vzorkování koncových prvků	ks	10,00000	1 000,00	10 000,00		Vlastní
11	PCM66	Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace do GN a další, potřebné práce	hod	4,00000	600,00	2 400,00		Vlastní
12	ostn	Stavební přípomoce	hod	40,00000	300,00	12 000,00		Vlastní
Díl: 19-55		Inženýring				27 000,00		
13	960T00	Hzs - Inženýrská činnost	hod	45,00000	600,00	27 000,00		Vlastní
Celkem						192 130,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	HLAVA VI	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 005		Vedlejší náklady						77 000,00	
1	R 005-01	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní	
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště včetně uvedení ploch do původního stavu.									
2	R 005-02	Provoz objednatele vč. průběžného úklidu	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	
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.									
3	R 005-03	Koordinační a kompletační činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	
4	R 005-04	Zakrytí střechy před povětrnostními vlivy	m2	240,00000	50,00	12 000,00		Vlastní	
				24*10	240,00000				
Díl: 006		Ostatní náklady						65 000,00	
5	R 006-01	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí staveniště.									
6	R 006-02	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.									
7	R 006-03	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
8	R 006-04	Plán BOZP	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
9	R 006-05	Plán organizace výstavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
10	R 006-06	Bezpečnostní, hygienická a protipožární opatření na staveništi	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
Ostatní náklady na jmenovaná opatření, které nejsou součástí zařízení staveniště									
11	R 006-07	Pojištění dodavatele a pojištění díla	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla.									
12	R 006-08	HZS pro MaR - koordinace s ostatními profesemi	hod	56,00000	500,00	28 000,00		Vlastní	
13	R 006-09	Kontrola provádění stínících ŽB konstrukcí	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
Průběžná radiometrická kontrola stínících betonů při ukládání do bednění pro zajištění homogenity a vyloučení rozmísení čerstvého betonu v celém rozsahu konstrukce. Technologii a kontrolu provádění stínících železobetonových konstrukcí určí pracovníci Ústavu stavebního zkušebnictví FAST VUT v Brně.									
14	R 006-10	Vícenáklad za ponechání stahovacích tyčí v bednění	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	66-19-001	VUT v Brně - "Projekt dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12"
O:	SO101	Dobudování laboratorních prostor ÚEEN v objektu Technická 12
R:	HLAVA VI	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Ponechání stahovacích ocelových tyčí v ŽB konstrukci ve stínících stěnách ozařovny (ve všech stěnách).						

Celkem						142 000,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--