

bodů 3.6 a následujícím této Smlouvy. Cena za část plnění provedené Zhotovitelem před účinností ukončení smluvního vztahu se stává konečnou odměnou Zhotovitele za provedení prací před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné vypořádání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli. Předmětná cena bude uhrazena ve standardní lhůtě splatnosti a v souladu se všemi dalšími relevantními náležitostmi dle této Smlouvy

- 27.7 V případě ukončení smluvního vztahu jinak než splněním je Zhotovitel povinen neprodleně předat rozestavěnou stavbu, vyklidit, uklidit a předat Staveniště a Staveniště opustit do tří (3) kalendářních dnů. Toto ustanovení se po vzájemné dohodě smluvních stran netýká takového vybavení, Technického vybavení, Výrobků a materiálů, které je nutné k zajištění bezpečnosti a ochrany (např. oplocení Staveniště, zimní opatření apod.). Porušení povinnosti dle tohoto bodu je považováno za podstatné porušení této Smlouvy.

XXVIII.

Účinnost Smlouvy

- 28.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami či jejich oprávněnými zástupci.

XXIX.

Řešení sporů

- 29.1 Všechny spory, které nebudou vyřešeny dohodou, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem sporu bude dle povahy věci sporu Okresní či Krajský soud v Ostravě.

XXX.

Všeobecná ustanovení

- 30.1 Veškerá komunikace vedená v průběhu výstavby mezi Smluvními stranami bude vedena v českém nebo slovenském jazyce a veškerá dokumentace bude zpracována v českém nebo slovenském jazyce. Případné překlady z cizího (jiného než slovenského) jazyka do češtiny obstará a náklady na ně nese Zhotovitel.
- 30.2 Smluvní strany se dohodly, že budou přednostně využívat emailovou formu komunikace. Zároveň se smluvní strany dohodly, že za průkazné doručení písemnosti je možno považovat pouze formu doporučeného dopisu, případně protokolární osobní předání.
- 30.3 Veškeré daňové doklady budou Objednateli zasílány výhradně doporučenou poštou.
- 30.4 Všechna oznámení budou zasílána na tyto adresy:

Pokud Objednateli:

VŠB-TU Ostrava

VŠ ústav IT4Innovations

K rukám [BUDE DOPLNĚNO ZADAVATELEM PŘED PODPISEM SMLOUVY]

Pokud Technickému dozoru investora:

VŠB-TU Ostrava

VŠ ústav IT4Innovations

K rukám [BUDE DOPLNĚNO ZADAVATELEM PŘED PODPÍSEM SMLOUVY]

Pokud Autorskému dozoru:

[BUDE DOPLNĚNO ZADAVATELEM PŘED PODPÍSEM SMLOUVY]

Pokud Zhotoviteli:

[BUDE DOPLNĚNO ZADAVATELEM PŘED PODPÍSEM SMLOUVY]

V případě změny údajů uvedených v tomto bodě se Smluvní strany zavazují o takové změně navzájem neprodleně průkazně informovat. Taková změna není změnou vyžadující kvalifikovanou formu dodatku ve smyslu ustanovení bodu 31.3 této Smlouvy.

XXXI.

Závěrečná ujednání

- 31.1 Právní vztahy z této Smlouvy se řídí právními předpisy České republiky, jakož i předpisy komunitárního práva ES (EU). Následující ustanovení tohoto odstavce reagují na nedávnou novelizaci občanského práva (NOZ). Dojde-li k jakémukoli výkladovému sporu ohledně ustanovení uvedených v této smlouvě, má vždy přednost ustanovení tohoto odstavce, případně výklad souladný s těmito ustanoveními:
- 31.1.1 Smluvní strany společně prohlašují, že touto Smlouvou upravují komplexně a úplně svá vzájemná práva a povinnosti. Pro výklad této Smlouvy, resp. pro stanovení práv a povinností Smluvních stran týkajících se této Smlouvy proto Smluvní strany vylučují použití (i) jakýchkoli dokumentů výslovně neuvedených v této smlouvě (včetně korespondence smluvních stran předcházející uzavření této Smlouvy), (ii) oborových či jiných zvyklostí či (iii) případné předchozí praxe Smluvních stran. Smluvní strany tuto Smlouvu rovněž dříve neuzavřely v jiné než písemné formě, žádná ze stran proto není oprávněna její obsah písemně potvrdit ve smyslu a s účinky dle § 1757 NOZ.
- 31.1.2 Smluvní strany společně prohlašují, že jsou podnikateli, ustanovení o lichvě (§ 1796 NOZ) a neúměrném zkrácení (§§ 1793 až 1795 NOZ) se proto nepoužijí.
- 31.1.3 Zhotovitel prohlašuje, že s ním byla tato Smlouva řádně a podrobně projednána a nejedná se tudíž o tzv. adhezní smlouvu ve smyslu § 1798 a násl. NOZ; vzhledem k této skutečnosti se rovněž nepoužije ustanovení § 557 NOZ.
- 31.1.4 Smluvní strany prohlašují, že si navzájem sdělily veškeré okolnosti požadované dle § 1728 odst. 2 NOZ. Smluvní strany jsou dále povinny si navzájem neprodleně sdělovat, že při provozu svého podniku (obchodního závodu) udělily prokuru (včetně totožnosti zmocněného prokuristy).
- 31.1.5 Jakákoli smluvní pokuta mezi smluvními stranami musí být sjednána pouze písemně, a to výlučně v podobě listiny podepsané (nikoli elektronicky) oběma Smluvními stranami.
- 31.1.6 Nebude-li mezi Smluvními stranami výslovně a v písemné podobě sjednáno jinak,

- je výše úroku z prodlení stanovena příslušným právním předpisem. Zhotovitel není oprávněn požadovat případné úroky z úroků (smluvních úroků či úroků z prodlení).
- 31.1.7 Smluvní strany se dohodly, že nabídka na uzavření či změnu Smlouvy nemůže být přijata s dodatky, výhradami, omezeními či jinými změnami, a to i v případě, že tyto odchylky mění obsah nabídky pouze nepodstatně (ustanovení § 1740 odst. 3 NOZ se proto nepoužije).
- 31.1.8 Objednatel se touto Smlouvou jakkoli nevzdává svých práv na náhradu újmy či práv z vadného plnění.
- 31.1.9 Splatnost odměny Zhotovitele je sjednána touto Smlouvou, ustanovení § 1963 odst. 1 NOZ se proto nepoužije.
- 31.1.10 Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakýkoliv svůj nárok vzniklý na základě této Smlouvy, a to jak splatný či nesplatný (včetně nároků nejistých či neurčitých, např. nároků ze smluvních pokut, z náhrady škody či jiné újmy, bezdůvodného obohacení), proti ceně plnění, která má být Objednatelem v souladu s touto smlouvou uhrazena bez ohledu na skutečnost, zda je již splatná či nikoliv.
- 31.2 Tato Smlouva je vyhotovena v šesti (6) stejnopisech v českém jazyce, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží čtyři (4) stejnopisy a Zhotovitel obdrží dva (2) stejnopisy.
- 31.3 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva nebo převést své povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
- 31.4 Objednatel je oprávněn převést na třetí osobu své povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní i bez souhlasu Zhotovitele.
- 31.5 Zhotovitel se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků budou služby a dodávky hrazeny, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu nejméně do uplynutí lhůty 3 let od ukončení OP VaVpI podle článku 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 tj nejméně do roku 2021, pokud nestanoví český právní řád lhůtu delší. Po stejnou minimální dobu je Zhotovitel povinen archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky pro plnění podle této Smlouvy.
 - jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit ŘO OP VaVpI přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole).
 - ve Smlouvách se svými subdodavateli uvést ustanovení umožňující ŘO OP VaVpI kontrolu subdodavatelů prodávajícího v celém rozsahu dle bodu 31.5 této Smlouvy.
- 31.6 Pro vyloučení veškerých pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že plnění Zhotovitele **dle podbodů 2.6.3.5**, mohou být realizovány také po dni předání a převzetí

Smlouva o Dílo

Díla a po úspěšné Kolaudaci. V takových případech se Zhotovitel zavazuje tato plnění realizovat v potřebném rozsahu uvedeném v písemné výzvě Objednatele učiněné nejpozději 30 kalendářních dnů předem. Nesplnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto bodu je považováno za podstatné porušení této Smlouvy.

- 31.7 Pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že pokud v této SoD výslovně není stanoveno jinak, má se za to, že veškeré Náklady v souvislosti s plněním této SoD nese Zhotovitel.
- 31.8 Jestliže některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným (či zdánlivým) nebo se stane ve vztahu Smluvních stran jinak neúčinným, neznamená neplatnost (či zdánlivost) ani neúčinnost tohoto ustanovení neplatnost (či zdánlivost) ani neúčinnost této Smlouvy jako celku ani jednotlivých jejích jiných ustanovení, pokud lze takové neplatné (resp. zdánlivé) či neúčinné ustanovení oddělit v souladu se zákonem od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu poté, co důvod takovéto neplatnosti (resp. zdánlivosti) či neúčinnosti zjistí, nahradí na základě vzájemných jednání zahájených kteroukoli z nich takovéto neplatné (či zdánlivé) nebo neúčinné ustanovení jiným platným a účinným ustanovením, které bude nejméně odpovídat podstatě a smyslu původního neplatného (resp. zdánlivého) či neúčinného ustanovení.
- 31.9 V souladu s § 4 odst. 1 NOZ, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva je projevem jejich svobodné a pravé vůle, není podepsána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz uvedeného připojují v závěru Smlouvy podpisy osob, oprávněných k podepisování.
- 31.10 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.

V Ostravě dne

V Praze, dne 30.4.2014

Objednatel:

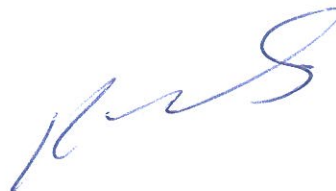
Zhotovitel:

Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
rektor

Krzysztof Górski
PRONIX s.r.o., jednatel



Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu	Cena bez DPH [Kč]	DPH [Kč]	celkem s DPH [Kč]
Souhrnný rozpočet			
Stavební práce	230 033 451,73 Kč	48 307 024,86 Kč	278 340 476,59 Kč
Vedlejší a ostatní náklady	7 882 844,00 Kč	1 655 397,24 Kč	9 538 241,24 Kč
Opce	5 000 000,00 Kč	1 050 000,00 Kč	6 050 000,00 Kč
Servisní práce	6 470 332,00 Kč	1 358 769,72 Kč	7 829 101,72 Kč
Celkem	249 386 627,73 Kč	52 371 191,82 Kč	301 757 819,55 Kč



CELKOVÉ SESTAVENÍ STAVBY

Stavba :	Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	stavba II
Objekt :	Technologie a infrastruktura datového sálu	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000 Celkové sestavení-stavba celkem						
1	SO 02.1a	Stavební část SO02.1a +SO02.2.1a +SO02.2.2a +SO02.3a	kpl	1.00	18 638 275.28	18 638 275.28
2	SO 02.3.4	Hasící zařízení	kpl	1.00	5 293 690.00	5 293 690.00
3	SO 02.3.5	Elektrická požární signalizace	kpl	1.00	529 676.00	529 676.00
4	SO 02.4.1	Zdravotechnika	kpl	1.00	169 595.96	169 595.96
5	SO 02.5.1	Vzduchotechnika	kpl	1.00	2 918 591.00	2 918 591.00
6	SO 02.6.1	Chlazení	kpl	1.00	40 989 126.00	40 989 126.00
7	SO 02.7.1	Vytápění-rekuperace tepla	kpl	1.00	5 342 110.00	5 342 110.00
8	SO 02.8.1	Zařízení silnoproudu	kpl	1.00	130 537 132.00	130 537 132.00
9	SO 02.8.1.1	Hromosvod uzemnění	kpl	1.00	135 948.20	135 948.20
10	SO 02.9.2a	Zabezpečovací systémy SO 02.9.2a - PZTS SO 02.9.2a - CCTV SO 02.9.2a - Elektromontáže SO 02.9.2a - Integrace	kpl	1.00	2 145 176.00	2 145 176.00
11	SO 02.10.1	Měření a regulace 02.10.1 – MaR - dohled 02.10.1 – MaR	kpl	1.00	3 936 387.00	3 936 387.00
12	PS 02a	Energocentrum, záložní zdroje, PHM, spalinovody PS 02a – Energocentrum - Strojní PS 02a – Energocentrum - PHM	kpl	1.00	15 514 607.00	15 514 607.00
13	SO 05a	Komunikace a zpevněné plochy - II.etapa 05a1 Oprava komunikace 05a2 Oprava kanalizace	kpl	1.00	3 883 137.29	3 883 137.29
Celkem za 000 Celkové sestavení-stavba celkem						230 033 451.73

Stavba :	Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	stavba II
Objekt :	000 Vedlejší a ostatní náklady	7 882 844.00000 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	0A001	Vedlejší náklady				
1	01	Zařízení staveniště-vybudování,provoz,likvidace minim.požadavky oplocení mezideponie zeminy přijezdy a přístupy na staveniště připojení na zdroj vody,kanalizaci připojení na zdroj elektřiny zřízení telekomunikačního spojení,wifi kanceláře vedení stavby a investora šatny,svačnárny umývárny a sociální zařízení sklady materiálů,hořavin,plynů skladové a manipulační plochy strážní a bezpečnostní služba osvětlení staveniště dopravní značení BOZP plány,postupy,rizika, práce, opatření Náklady vyplývající z dodržování všech platných předpisů a požadavků BOZP. staveništní rozvody energií,vody vybavení stavby a Staveniště podle požární zprávy a předpisů; celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím; zajištění průběžného pořádku a úklidu na staveništi a okolí; zajištění všech nutných nebo vhodných podmínek a opatření eliminující nebo snižující vlivy nepříznivého počasí např. tzv. zimní opatření.	sada	1.00	435 480.00000 Kč	435 480.00000 Kč
2	02	Informační tabule stavby,označení stavby	sada	1.00	51 300.00000 Kč	51 300.00000 Kč
3	03	Ztlížené výrobní podmínky, Oborová přírážka, Přesun stavebních kapacit, Mimosstaveništní doprava, jinde neuvedená Kompletační činnost	sada	1.00	205 200.00000 Kč	205 200.00000 Kč
	Celkem za	0A001 Vedlejší náklady				691 980.00000 Kč
Díl:	0A002	Ostatní náklady				
4	1	Dokumentace skutečného provedení stavby -zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby Objednateli, a to ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a ve dvou vyhotoveních v digitální a editovatelné podobě (na CD-R, DVD); rozsah a struktura Dokumentace skutečného provedení stavby musí odpovídat rozsahu a struktuře Projektové dokumentace pro provedení stavby , rozšířené a doplněné o skutečně provedené změny; provedené změny budou v předkládané dokumentaci jednoznačně identifikovatelné výrazně odlišnou barvou	sada	1.00	273 600.00000 Kč	273 600.00000 Kč
5	2	zpracování a předání prováděcího projektu ve smyslu zhotovení update projektu, který bude vycházet z obdržené DPS a bude obsahovat jak konkrétní typy dodávaných prvků a zařízení, tak veškeré případné změny a odchylky oproti DPS	sada	1.00	273 600.00000 Kč	273 600.00000 Kč
6	3	Vytyčení inženýrských sítí	sada	1.00	34 200.00000 Kč	34 200.00000 Kč
7	4	Individuální a komplexní vyzkoušení zahrnuje: individuální a komplexní zkoušky všech dodaných technologií,(neuvedených u jednotlivých profesí) řádné předvedení všech dodávaných zařízení a technologií zajištění atestů a dokladů podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů Provedení zátěžových testů zajištění všech nezbytných zkoušek, testů, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla; včetně pořízení protokolů a včetně zajištění a přípravy vzorků;	sada	1.00	339 264.00000 Kč	339 264.00000 Kč
8	5	Provozní řady,návody k obsluze a údržbě,zaškolení obsluh	sada	1.00	79 800.00000 Kč	79 800.00000 Kč
9	6	Geodetické zaměření skutečného provedení pro zápis do katastru nemovitostí	sada	1.00	22 800.00000 Kč	22 800.00000 Kč
10	7	Zajištění legislativně právních povinností a úkonů v souvislosti s výstavbou Díla zahrnuje:	sada	1.00	28 500.00000 Kč	28 500.00000 Kč

Stavba :		Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	stavba II			
Objekt :		000 Vedlejší a ostatní náklady	7 882 844.00000 Kč			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zajištění ochrany životního prostředí uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.); zajištění i projednání zvláštního užívání veřejných komunikací a ploch včetně úhrady s tím spojených poplatků či nájemného; vedení evidence odpadů i dokladů o jejich řádné likvidaci, zajištění řádného uložení, případně i likvidace odpadů a stavební suti zajištění a dodávka dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění zabezpečení a realizace podmínek stanovených správci inženýrských sítí a dotčených orgánů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.				
11	8	Zajištění součinnosti s investorem zahrnuje	sada	1.00	324 900.00000 Kč	324 900.00000 Kč
		zajištění předfinancování stavby pojištění stavby od okamžiku zahájení stavby až do okamžiku řádného předání a převzetí Díla (stavby) Objednatel em Poskytované plné administrativní součinnosti (účast na kontrolních dnech, zpracování TDI požadovaných podkladů, výměric dílčích plnění, výpočtů apod.). zajištění součinnosti při montáži – napojení technologií na připojovací body Stavby I. poskytnutí nezbytné součinnosti při instalačních pracích a dodávkách ICT technologií, zejména v části napojení, regulace optimalizace chlazení a elektro části				
12	9	Inženýrská činnost a technické služby zahrnují:	sada	1.00	627 000.00000 Kč	627 000.00000 Kč
		Projednání konkrétních dodavatelských řešení všech bezpečnostních zařízení s HZS MSK a zajištění souhlasu HZS MSK, zejména pak v záležitostech uvedených v příloze č. 9 SoD (Upozornění orgánu vykonávající státní požární dozor pod HSOS-3540-2/2013 ze dne 3.4.2013 Zajištění a odpovědnost za provedení řádné kolaudace Díla, realizovaného v rozsahu všech příloh této Smlouvy (taxativní výčet je uveden v Seznamu příloh v úvodní části Smlouvy), při současném zohlednění všech případných a relevantních upřesnění a skutečností z průběhu Zadávacího řízení, přičemž Zhotovitel se zavazuje kolaudaci Díla zajistit bez použití odborného posudku (certifikátu) autorizovaného inspektora, tedy nikoli postupem dle § 122 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění;				
13	10	Zásahy do stavby I Zásahy v 1PP – prostor určený pro dopravu technologického zařízení a stavebního materiálu: - Demontáž a montáž (dále také jen D+M) vjezdových vrat, závory, suchovodu hasičského zařízení, VZT potrubí, rozhlasu a - Ochrana podlahy v komunikačním koridoru určeného pro dopravu technologie a stavebního materiálu Zásahy ve 2 NP v prostoru rampy a dopravní trasy určené pro dopravu zařízení a materiálu do počítačového sálu - D+M dveřních křidel a EPS - Ochrana komunikačního prostoru – dlažeb - Ochrana fasády v prostoru vstupu do objektu přes rampu - Řešení zachování funkčnosti únikové trasy z prostoru 2NP zajištění Vertikální komunikace 2NP – 5 NP (osob, technologií a materiálu) - Zajištění stavebního (osobonákladového výtahu), speciální kotvení bez porušení fasády viz. Technická zpráva 09-001-5a/E02-revize 01, část f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů - Zajištění vězového jeřábu pro transport technologií a materiálu do prostoru 5 NP	sada	1.00	5 187 200.00000 Kč	5 187 200.00000 Kč
Celkem za		0A002 Ostatní náklady				7 190 864.00000 Kč

Stavba : **Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 odvětrací potrubí 2,14*0,6*1	m3	1.28400	1 127.00000 Kč	1 447.06800 Kč
2	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním odvětrací potrubí	m3	0.64200	345.00000 Kč	221.49000 Kč
3	1101	Lože + obrys potrubí pískem - odvětrací potrubí 2,14*0,6*0,5	m3	0.64200	1 438.00000 Kč	923.19600 Kč
Celkem za 1 Zemní práce						2 591.75400 Kč
Díl: 27 Základy						
4	275361921R00	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí	t	0.01300	36 800.00000 Kč	478.40000 Kč
5	278381165R00	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z bet. C 20/25 5.NP (0,8*1,6+2,1*1,5)*2*0,1	m3	0.88600	6 670.00000 Kč	5 909.62000 Kč
Celkem za 27 Základy						6 388.02000 Kč
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
6	311238112R00	Zdivo 17,5 P+D P10 na MVC 5, tl. 175 mm vč.kotvení a detailů (4,5*2+4,025*3+4,7*2+7,1+4,225+1,2)*3,8 -(1,6*2)*2,35 -1,25*2,4 -0,8*3,4	m2	143.28000	800.00000 Kč	114 624.00000 Kč
7	311238115R00	Zdivo keram 30 P+D P10 na MVC 5, tl. 300 mm vč.kotvení a detailů 1.p.p.(6,8*2+4,15*2+4,05)-0,92*12)*0,9	m2	13.41900	1 208.00000 Kč	16 210.15200 Kč
8	311238131R00	Zdivo keram 25 AKU P+D P10 na MVC 5, tl.250 mm vč.kotvení a detailů 27,7*2,7 (3,925+16,625+4,35*2+4,75*2+4,05+7,05+4,7)*3,7 -(2,4*4+1,9*2)*2,45 -1*2,1 -1,9*2,25	m2	254.81000	1 633.00000 Kč	416 104.73000 Kč
9	311272223U00	Zed' nosná 25 hladký porobeton vč.kotvení a detailů 3,925*2,7*0,3 -1*2,1*0,3	m3	2.54930	4 819.00000 Kč	12 285.07670 Kč
10	317141223U00	Překlad porobeton 1250 š150 otv -1,1m	kus	4.00000	456.00000 Kč	1 824.00000 Kč
11	317143522U00	Překlad nosný porobeton 250 1500mm	kus	1.00000	1 748.00000 Kč	1 748.00000 Kč
12	317168113R00	Překlad plochý 115x71x1500 mm	kus	2.00000	359.00000 Kč	718.00000 Kč
13	317168124R00	Překlad plochý 145x71x1750 mm	kus	1.00000	439.00000 Kč	439.00000 Kč
14	317168125R00	Překlad plochý 145x71x2000 mm	kus	2.00000	490.00000 Kč	980.00000 Kč
15	317168130R00	Překlad 7 vysoký 70x235x1000 mm	kus	35.00000	372.00000 Kč	13 020.00000 Kč
16	317168131R00	Překlad 7 vysoký 70x235x1250 mm	kus	7.00000	472.00000 Kč	3 304.00000 Kč
17	317168132R00	Překlad 7 vysoký 70x235x1500 mm	kus	8.00000	554.00000 Kč	4 432.00000 Kč
18	317168136R00	Překlad 7 vysoký 70x235x2500 mm	kus	3.00000	1 254.00000 Kč	3 762.00000 Kč
19	342272523U00	Příčka 150mm pórobeton hl 500kg/m3 vč.kotvení a detailů (7,3*2+7,075*2)*3,8	m2	109.25000	848.00000 Kč	92 644.00000 Kč
20	31101	Dod+mont ocelové překlady 1.PP viz tabulka ozn.10,11,12	kg	193.00000	56.00000 Kč	10 808.00000 Kč
21	31102	Dod+mont chemická kotva M12-ocel.překlady	ks	10.00000	213.00000 Kč	2 130.00000 Kč
22	31103	Dod+mont porobetonových desek stěn tl.50mm vč.kotvení bez omítky dle popisu v legendě viz v.č.02.1a-03 stěny,sloupky,hlavice,sloupů (6,875+4,7)*2*3,8-0,92*0,9*12 9,35*3,8+1,3*4*10*0,25 (0,6+0,4)*2*3,55*6 (0,2+0,1)*3,55*2	m2	171.29400	872.00000 Kč	149 368.36800 Kč
24	32002	Dod+mont AKU stěna AKU P2 kompletní dodávka dle popisu vč.finální povrchové úpravy (4,1+4,25*2+6,9)*4,5	m2	87.75000	1 518.00000 Kč	133 204.50000 Kč
25	32003	Dod+mont AKU stěna AKU P3 kompletní dodávka dle popisu vč.finální povrchové úpravy (23,7+2,45+2,5)*4,5 -1,6*2,15*2	m2	122.04500	1 783.00000 Kč	217 606.23500 Kč
26	33001	Vyzdění soklu tl.115mm v100mm vč.začistění 2.NP 1,6*2+2,5	m	5.70000	644.00000 Kč	3 670.80000 Kč
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 198 882.86170 Kč
Díl: 38 Kompletní konstrukce výfukový kanál						
27	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	720.00000	58.00000 Kč	41 760.00000 Kč
28	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	30.00000	41.00000 Kč	1 230.00000 Kč
29	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení, objektů 204*0,3	m3	61.20000	370.00000 Kč	22 644.00000 Kč
30	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	204.00000	389.00000 Kč	79 356.00000 Kč

Stavba :

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31	131201209R00	Příplatek za lepvost - hloubení zapaž jam v hor.3 204*0,5	m3	102.00000 102.00000	40.00000 Kč	4 080.00000 Kč
32	162301100U00	Přemístění výkopku tř.1-4 -500m na mezideponii tam a zpět 93,9*2	m3	187.80000 187.80000	75.00000 Kč	14 085.00000 Kč
33	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	110.10000	305.00000 Kč	33 580.50000 Kč
34	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 101.00000	26.00000 Kč	28 626.00000 Kč
35	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	93.90000	161.00000 Kč	15 117.90000 Kč
36	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	93.90000	515.00000 Kč	48 358.50000 Kč
37	386381111R00	Jímka ŽB v podlaže vč.krycí mřížky	kus	2.00000	6 463.00000 Kč	12 926.00000 Kč
38	3801	Poplatek za skládku zeminy 110,1*1,9	t	209.19000 209.19000	219.00000 Kč	45 812.61000 Kč
39	38011	Ohumsování a osetí travním semenem vč.všech dodávek a přípravy povrchu	m2	90.00000	288.00000 Kč	25 920.00000 Kč
40	3802	Beton výf.kanálu B25/30 vč.vodotěsných pracovních spar viz v.č.02.2.1a-100 10,45*4,54*0,2 (10,45+10,45+4,14)*1,21*0,22 (2,05+4,58)*2*0,7*0,22 2,05*4,58*0,15	m3	19.60460 9 48860 6 66560 2 04200 1 40830	4 543.00000 Kč	89 063.69780 Kč
41	3803	Bednění a odbednění výf.kanálu bednění přesně pro pohledový vodotěsný beton (10,45+4,54+10,45)*0,2 (10,45+10,45+4,14)*1,21*2 (2,05+4,58)*2*0,7*2 (2,05+4,58)*2*0,15 1,65*4,14	m2	93.06880 5 08800 60 59680 18 56400 1 98900 6 83100	1 058.00000 Kč	98 466.79040 Kč
42	3804	Výztuž kanálu + základu stáčecího místa viz v.č.02.2.1a-101 1,6733*1,05	t	1.75700 1.75700	33 235.00000 Kč	58 393.89500 Kč
43	3805	Zřízení prostupů ve stropní desce	ks	5.00000	667.00000 Kč	3 335.00000 Kč
44	3806	Dod+mont těsnění dilatační spáry u hlavního objektu (1,41+4,58)*2	m	11.98000 11.98000	518.00000 Kč	6 205.64000 Kč
45	3807	Dod+mont stropního panelu tl.200mm vč.zalití a spar a lože	ks	7.00000	8 280.00000 Kč	57 960.00000 Kč
46	3808	Cementový potěr ve spádu tl.50-100mm 10,45*4,14	m2	43.26300 43.26300	604.00000 Kč	26 130.85200 Kč
47	3809	Bezprašný a voděodolný epoxidový nátěr vč.přípravy podkladu 10,45*4,14 (4,14+10,45)*2*0,15	m2	47.64000 43.26300 4.37700	403.00000 Kč	19 198.92000 Kč
48	3810	Podkladní beton tl.50mm 5*11	m2	55.00000 55.00000	483.00000 Kč	26 565.00000 Kč
49	38101	Ochranná betonová mazanina tl.50mm 4,6*10,5	m2	48.30000 48.30000	552.00000 Kč	26 661.60000 Kč
50	3811	Zhutněný polštář pod kanál fr.32-63 tl.200mm	m2	67.20000	334.00000 Kč	22 444.80000 Kč
51	3812	Zhutněný polštář pod kanál fr.16-32 tl.200mm	m2	67.20000	317.00000 Kč	21 302.40000 Kč
52	3813	Krycí cementový potěr ve spádu tl.do50mm 10,45*4,54	m2	47.44300 47.44300	518.00000 Kč	24 575.47400 Kč
53	3814	Dod+mont geotextilie podkladní+krycí 500g/m2 10,45*4,58*2*2 (10,45+10,45+4,58)*1,41*2 (2,02+4,58)*2*0,7*2 Mezisoučet přesahy detaily:309,0314*0,1	m2	312.68070 191.44400 71.85360 18.48000 281.77760 30.90310	92.00000 Kč	28 766.62440 Kč
54	3815	Dod+mont hydroizolace folie PVC tl.1,5mm vč.detailů a doplňkového materiálu vč.napojení na stávající izolaci 10,45*4,58*2 (10,45+10,45+4,58)*1,41 (2,02+4,58)*2*0,7 Mezisoučet přesahy detaily:140,8888*0,15	m2	162.02210 95.72200 35.92680 9.24000 140.88880 21.13330	380.00000 Kč	61 568.39800 Kč
55	3850	Dod+mont tep. izolace stěn kanálu tl.80mm 10,45*2*1,41+4,74*1,41 (4,74+2,21)*2*0,65	m2	45.18740 36.15240 9.03500	297.00000 Kč	13 420.65780 Kč
56	38501	Dod+mont povrchová úprava soklu zateplení tmel,perlinka,finální povrchová úprava	m2	9.00000	1 093.00000 Kč	9 837.00000 Kč
57	3851	Zábor vozovky pro provedení kanálu	ks	1.00000	21 850.00000 Kč	21 850.00000 Kč
58	3852	Provizorní dopravní značení po dobu prací	ks	1.00000	9 775.00000 Kč	9 775.00000 Kč
59	3870	Demontáž zámkové dlažby pro další použití vč.očistění	m2	8.00000	213.00000 Kč	1 704.00000 Kč
60	3871	Výbourání podkladních vrstev chodníku vč.odvozu a likvidace	m2	8.00000	552.00000 Kč	4 416.00000 Kč
61	3872	Výbourání bet. obrubníku vč. lože vč.odvozu a likvidace	m	11.00000	558.00000 Kč	6 138.00000 Kč
62	3873	Demontáž L. opěrného prefabrikátu 490/300/500 pro další použití vč.přesunů a očistění vč.všech pomocných prací a mechanismů	m	10.00000	1 725.00000 Kč	17 250.00000 Kč
63	3874	MOntáž zámkové dlažby vč. lože	m2	8.00000	368.00000 Kč	2 944.00000 Kč
64	3875	Dod+mont podkladních vrstev pod zámkovou dlažbu	m2	8.00000	748.00000 Kč	5 984.00000 Kč
65	38751	Dod+mont výměna podloží tl.350mm	m2	8.00000	472.00000 Kč	3 776.00000 Kč

Stavba : **Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	3876	Dod+mont beton. obrubníku vč. bet. lože a opěry BO 5/20	m	16.00000	518.00000 Kč	8 288.00000 Kč
67	3877	MONTáž opěrného pref. L vč. lože	m	6.00000	2 530.00000 Kč	15 180.00000 Kč
68	3878	Dod+mont kačírek podél fasády tl.300mm	m2	5.00000	570.00000 Kč	2 850.00000 Kč
69	3879	Dod+mont folie proti prorůstání plevele	m2	8.00000	52.00000 Kč	416.00000 Kč
70	3880	Oprava stávající vozovky podél kanálu	m2	15.00000	978.00000 Kč	14 670.00000 Kč
71	3890	D+M+DMT Zřízení a odstranění záporové stěny kompletní dodávka viz v.č.02.1a-15 vč. všech pomocných prací vč. všech mechanismů vč. veškeré manipulace	bm	19.00000	16 399.00000 Kč	311 581.00000 Kč
Celkem za		38 Kompletní konstrukce výfukový kanál				1 394 215.25940 Kč
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
72	41101	Dod+mont porobetonových desek stropu tl.50mm vč. kotvení bez omítky dle popisu v legendě viz v.č.02.1a-03	m2	37.04000	943.00000 Kč	34 928.72000 Kč
73	41102	Dod+mont porobetonových desek stropu tl.60mm vč. kotvení bez omítky dle popisu v legendě viz v.č.02.1a-03	m2	208.27000	1 001.00000 Kč	208 478.27000 Kč
				29.34+66.53+37.07+33.52+21.26+20.55		208.27000
74	41103	Dod+mont porobetonových desek stropu tl.80mm vč. kotvení bez omítky dle popisu v legendě viz v.č.02.1a-03	m2	268.22000	1 093.00000 Kč	293 164.46000 Kč
				56,87*2		113.74000
				77,24*2		154.48000
75	41201	Dod+mont sestava podhledu 2.NP kompletní systém vč. detailů m.č.219,223,224,225 kompletní dodávka všech vrstev a skladeb popis viz v.č.02.1a-12 37.56+511.16+20.13+19.4	m2	617.66250	2 162.00000 Kč	1 335 386.32500 Kč
				Mezisoučet		588.25000
				proféz: 588,25*0,05		29.41250
76	412010	Dod+mont sestava podhledu 2.NP kompletní systém vč. detailů m.č.222 kompletní dodávka všech vrstev a skladeb popis viz v.č.02.1a-12	m2	40.78000	1 553.00000 Kč	63 331.34000 Kč
77	4120100	Dod+mont revizní kazety podhledu 2.NP kompletní systém vč. detailů popis viz v.č.02.1a-12	ks	12.00000	2 070.00000 Kč	24 840.00000 Kč
78	41202	Dod+mont SDK podhled 2.NP PO60min kompletní systém vč. detailů m.č.227	m2	12.00000	1 093.00000 Kč	13 116.00000 Kč
79	41701	Dod+mont ŽB věnec V1 vč. bednění, betonu, výztuže 250x300 C25/30	bm	2.00000	981.00000 Kč	1 962.00000 Kč
80	41702	Dod+mont ŽB věnec V1 vč. bednění, betonu, výztuže 175x300 C25/30	bm	5.00000	726.00000 Kč	3 630.00000 Kč
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				1 978 837.11500 Kč
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
81	611	Omítka stropů 1.PP tenkovrstvá+tmel+perlínka +vyrovnaní tmelem (56,87+77,24)*2+29.34+37.04+66.53+37.07+33.52+21.06+20.55 hlavice: 1,3*4*0,25*10	m2	526.33000	340.00000 Kč	178 952.20000 Kč
				513.33000		
				13.00000		
82	612	Omítka stěn štuková dvouvrstvá + perlínka 1.pp:(4,425+5,575)*2*2,6 25+0,45*6+0,125)*2*3,75 (2,4*4+1,9*2)*2,45 -1*2,1*4 -1,9*2,25*2 -1,25*2,4*2 -1,6*2,35*4 (1*2+2,4*4+1,9*2+2,1*4+2,45*12)*0,2 (1+1,9+2,1*2+2,25*2)*0,15 Mezisoučet 2.np:(28,1+2,45+8,215+4,435+8,5+2,4+2,45+4,25+2,85+0,4*4*9+0,4*6)*4,5 (-1,25+1,6)*2,35 Mezisoučet	m2	1 702.63750	322.00000 Kč	548 249.27500 Kč
				52.00000		
				1 353.75000		
				-32.83000		
				-8.40000		
				-8.55000		
				-6.00000		
				-15.04000		
				10.64000		
				1.74000		
				1 347.31000		
				362.02500		
				-6.69750		
				355.32750		
83	61201	Dod+mont KZS tl.120mm kompletní systém vč. detailů, lišt, finální povrchové úpravy vnitřní za strany garáže Kontaktní zateplovací systém z desek z minerální vlny vyztužený perlínkou s vrchní probarvenou omítkou. Parametry minerální vlny λ ≤ 0,039 W/(m.K). Třída reakce na oheň A1. Požární odolnost souvrství / stáv. stěna + KZS / - viz PD PBS	m2	37.17000	1 110.00000 Kč	41 258.70000 Kč
				28*2,5		70.00000
				(-2,4*4+1,9*2)*2,45		-32.83000
84	62201	Dod+mont KZS tl.120mm kompletní systém vč. detailů, lišt, finální povrchové úpravy vnější ze strany ang. dvorků	m2	9.77400	1 110.00000 Kč	10 849.14000 Kč

111

Stavba : **Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kontaktní zateplovací systém z desek z minerální vlny vyztužený perlínkou s vrchní probarvenou omítkou. Parametry minerální vlny $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$. Třída reakce na oheň A1. Požární odolnost souvrství / stáv.stěna + KZS / - viz PD PBS				
		(6,8+4,15)*2*0,9		19,71000		
		-0,92*12*0,9		-9,93600		
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				779 309.31500 Kč
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
85	6301	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P001 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. vyrovnávacích vrstev viz v.č.02.1a-17	m2	401.13000	1 702.00000 Kč	682 723.26000 Kč
		56,87*2		113,74000		
		77,24*2		154,48000		
		29,34*37,04+66,53		132,91000		
86	6302	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P002 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. vyrovnávacích vrstev viz v.č.02.1a-17 viz v.č.02.1a-11	m2	118.02000	2 818.00000 Kč	332 580.36000 Kč
		37,07+33,52+21,26+20,55		112,40000		
		ztrátové prořez:112,4*0,05		5,62000		
87	6303	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P202 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. vyrovnávacích vrstev viz v.č.02.1a-17 viz v.č.02.1a-11	m2	590.99250	2 588.00000 Kč	1 529 488.59000 Kč
		37,56+6+511,16+20,13		562,85000		
		ztrátové prořez:562,85*0,05		28,14250		
88	6304	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P203 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. vyrovnávacích vrstev viz v.č.02.1a-17 viz v.č.02.1a-11	m2	20.37000	2 415.00000 Kč	49 193.55000 Kč
		19,4		19,40000		
		ztrátové prořez:19,4*0,05		0,97000		
89	6305	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P204 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. kročejových izolací viz v.č.02.1a-17	m2	52.78000	1 438.00000 Kč	75 897.64000 Kč
		40,78+12		52,78000		
		0				
90	6306	Dod+mont kompletní konstrukce podlahy P201 dle popisu vč. všech detailů a doplňků vč. kročejových izolací vč. vyrovnávacích vrstev viz v.č.02.1a-17	m2	6.00000	1 495.00000 Kč	8 970.00000 Kč
		6		6,00000		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				2 678 853.40000 Kč
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				
91	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	513.53000	46.00000 Kč	23 622.38000 Kč
92	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	641.03000	64.00000 Kč	41 025.92000 Kč
93	952901114R00	Vyčištění budov	m2	1.300.00000	69.00000 Kč	89 700.00000 Kč
94	90101	Dod+mont hasicí přístroje viz požární bezpečnost stavby	ks	18.00000	1 633.00000 Kč	29 394.00000 Kč
95	90102	Dod+mont bezpečnostní a požární značení viz. požární bezpečnost stavby	ks	36.00000	368.00000 Kč	13 248.00000 Kč
96	902	Dod+mont dotěsnění prostupu pomocí stahovacích ocel. pásek	ks	2.00000	748.00000 Kč	1 496.00000 Kč
97	903	Provedení jádrového vrtu v ŽB do DN250mm vč. pomocných prací a pomocných materiálů	m	1.68000	10 235.00000 Kč	17 194.80000 Kč
		4*0,3		1,20000		
		1*0,3+1*0,18		0,48000		
98	904	Dod+mont pažnice pevná a volná příruba DN150	ks	4.00000	2 875.00000 Kč	11 500.00000 Kč
99	905	Dod+mont segmentové těsnění určené pro tlakovou vodu pro potrubí do DN125	ks	4.00000	2 070.00000 Kč	8 280.00000 Kč
100	906	Dod+mont SDK kufr u sloupu osa 8/F	ks	1.00000	2 128.00000 Kč	2 128.00000 Kč
101	9061	Dod+mont SDK kufr 2.NP EI60	m2	4.00000	1 668.00000 Kč	6 672.00000 Kč
102	907	MOntáž+demontáž ochrana střechy 5.NP OSB desky + rošt vč. ochranných podložek vč. vyčištění střechy vč. uvedení do původního stavu vč. montáže a demontáže obslužných chodníků	m2	1 066.65000	403.00000 Kč	429 859.95000 Kč
		33*10,95		361,35000		
		50*12		600,00000		
		13*8,1		105,30000		
103	908	Ochrana stávajících podlah a komunikačních tras vč. uvedení do původního stavu	m2	650.00000	288.00000 Kč	187 200.00000 Kč
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				861 321.05000 Kč

Stavba : **Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
104	971033641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC ((6.8*2+4.15*2)+4.05)*0.9*0.3	m3	7.00650 7.00650	782.00000 Kč	5 479.08300 Kč
105	9600	Demontáž venkovního KZS na zdivu ((6.8*2+4.15*2)+4.05)*0.9	m2	23.35500 23.35500	242.00000 Kč	5 651.91000 Kč
106	9601	Vybourání provizorní příčky SDK vč dveří 28*2.7	m2	75.60000 75.60000	127.00000 Kč	9 601.20000 Kč
107	9602	Vybourání otvoru v ŽB 365/450/tl.300 vč. začištění u malých ang. dvorků	ks	2.00000	2 990.00000 Kč	5 980.00000 Kč
108	9603	Vybourání otvoru do 365/365/tl.300+120 vč. začištění zdivo vč. zateplovacího systému	ks	3.00000	2 070.00000 Kč	6 210.00000 Kč
109	9604	Vybourání otvoru 460/460/tl.250+120 vč. začištění zdivo vč. zateplovacího systému	ks	1.00000	1 725.00000 Kč	1 725.00000 Kč
110	9605	Vybourání otvoru 250/100/tl.175 vč. začištění zdivo	ks	2.00000	1 093.00000 Kč	2 186.00000 Kč
111	9606	Vybourání otvoru 600/150/tl.250 vč. začištění zdivo	ks	1.00000	1 265.00000 Kč	1 265.00000 Kč
112	9607	Vybourání otvoru 1475/150/tl.250 vč. začištění zdivo	ks	1.00000	2 415.00000 Kč	2 415.00000 Kč
113	9608	Vybourání otvoru 1475/150/tl.175 vč. začištění zdivo	ks	1.00000	2 185.00000 Kč	2 185.00000 Kč
114	9609	Vybourání otvoru 400/250/tl.250 vč. začištění zdivo	ks	2.00000	1 208.00000 Kč	2 416.00000 Kč
115	9610	Vybourání otvoru 500/150/tl.250 vč. začištění zdivo	ks	1.00000	1 208.00000 Kč	1 208.00000 Kč
116	9611	Vybourání otvoru 1250/1100/tl.140 vč. začištění zdivo 2.np	ks	1.00000	1 840.00000 Kč	1 840.00000 Kč
117	9612	Vybourání otvoru 300/200 vč. začištění stěna AKUp3	ks	3.00000	690.00000 Kč	2 070.00000 Kč
118	9613	Vybourání otvoru DN 200 vč. začištění stěna AKUp3	ks	2.00000	575.00000 Kč	1 150.00000 Kč
119	9614	Vybourání otvoru 2000/800 vč. začištění stěna AKUp3	ks	1.00000	2 415.00000 Kč	2 415.00000 Kč
120	9615	Vybourání otvoru 840/500 vč. začištění stěna AKUp3	ks	1.00000	1 725.00000 Kč	1 725.00000 Kč
121	9616	Vybourání otvoru 1250/1100 vč. začištění stěna AKUp3	ks	1.00000	1 955.00000 Kč	1 955.00000 Kč
122	9617	Vybourání otvoru DN110 vč. začištění stěna AKUp3	ks	2.00000	460.00000 Kč	920.00000 Kč
123	9618	Vybourání otvoru 600/500 vč. začištění stěna AKUp3	ks	1.00000	1 380.00000 Kč	1 380.00000 Kč
124	9619	Vybourání otvoru DN550 vč. začištění stěna AKUp3	ks	2.00000	1 472.00000 Kč	2 944.00000 Kč
125	9620	Vybourání otvoru 1200/200 vč. začištění stěna AKUp3	ks	2.00000	1 610.00000 Kč	3 220.00000 Kč
126	979011111R00	Svislá doprava suti a vylouč. hmot za 2.NP a 1.PP	t	18.91913	380.00000 Kč	7 189.26750 Kč
127	979081111R00	Odvoz suti a vylouč. hmot na skládku do 1 km	t	18.91913	529.00000 Kč	10 008.21713 Kč
128	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	359.46338	21.00000 Kč	7 548.73088 Kč
129	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	18.91913	319.00000 Kč	6 035.20088 Kč
130	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	75.67650	35.00000 Kč	2 648.67750 Kč
131	979990107R00	Poplatek za skládku suti - směsný odpad	t	18.91913	690.00000 Kč	13 054.19625 Kč
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						112 425.48313 Kč
Díl: 98Z Ostatní práce a dodávky čerpací místo PHM						
132	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	240.00000	58.00000 Kč	13 920.00000 Kč
133	115101301R00	Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	10.00000	41.00000 Kč	410.00000 Kč
134	9801	Výkop vč. naložení odvozu a skládky 5*3,43*1,25 5*1,5*1,2	m3	30.43750 21.43750 9.00000	1 610.00000 Kč	49 004.37500 Kč
135	9802	Demontáž svodidla 5m pro další použití	ks	1.00000	4 025.00000 Kč	4 025.00000 Kč
136	9803	Řezání krytu komunikace do 150mm	m	6.40000	288.00000 Kč	1 843.20000 Kč
137	9804	Demontáž žlabu pro další použití	m	5.00000	518.00000 Kč	2 590.00000 Kč
138	9805	Vybourání obrubníku vč. lože a likvidace na skládku	m	5.00000	558.00000 Kč	2 790.00000 Kč
139	9806	Demontáž žulové přídlažby pro další použití vč. očištění	m	5.00000	334.00000 Kč	1 670.00000 Kč
140	9807	Vybourání kompletní konstrukce komunikace vč. odvozu skládky 1,4*5	m2	7.00000 7.00000	1 012.00000 Kč	7 084.00000 Kč
141	9808	Zpětná montáž žlabu vč. lože	m	5.00000	748.00000 Kč	3 740.00000 Kč
142	9809	Zpětná montáž přídlažby vč. beton.lože a opěry	m	5.00000	667.00000 Kč	3 335.00000 Kč
143	9810	Dod+mont obrubníku 10/25 vč. bet.lože a opěry	m	5.00000	518.00000 Kč	2 590.00000 Kč
144	9811	Dod+mont kompletní skladby komunikace vč. zalití úpravy spár	m	7.00000	552.00000 Kč	3 864.00000 Kč
145	9812	Zpětná montáž svodidla vč. úpravy sloupku vč. zkrácení	ks	1.00000	6 325.00000 Kč	6 325.00000 Kč
146	9813	Zpětná montáž svodidla zkráceného vč.2ks základů	ks	1.00000	8 625.00000 Kč	8 625.00000 Kč
147	9814	Dod+mont ohumsování a zatravnění vč. zeminy a tvarování svahu	m2	10.00000	288.00000 Kč	2 880.00000 Kč
148	9815	Zpětný zásep zeminou se zhuštěním 5*1,8*1	m3	9.00000 9.00000	345.00000 Kč	3 105.00000 Kč
149	9816	Obsyp potrubí pískem	m3	1.75000	598.00000 Kč	1 046.50000 Kč
150	9817	Zásyp hutněným kamenivem a šterkopískem	m3	19.69000	794.00000 Kč	15 633.86000 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		30.44-9-1,75		19.69000			
151	9818	Štěrkový podsyp pod základem 1,5*2*0,15	m3	0.45000 0.45000	1 093.00000 Kč	491.85000 Kč	
152	9819	Základ pro čerpací místo ŽB C25/30 viz v.č.02.2.1a-100 1,3*1,8*0,5	m3	1.17000 1.17000	4 738.00000 Kč	5 543.46000 Kč	
153	9820	Bednění a odbednění Základu viz v.č.02.2.1a-100 (1,3+1,8)*2*0,5	m2	3.10000 3.10000	748.00000 Kč	2 318.80000 Kč	
Celkem za		98Z Ostatní práce a dodávky čerpací místo PHM					142 835.04500 Kč
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					
154	998011003R00	Přesun hmot	t	537.50648	633.00000 Kč	340 241.60390 Kč	
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot					340 241.60390 Kč
Díl: 766		Konstrukce truhlářské					
155	76601	Dveře D22m D+M kompletní dle popisu výpisu PSV viz výkr.č.02.1a-13	kg	2.00000	48 438.00000 Kč	96 876.00000 Kč	
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské					96 876.00000 Kč
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					
156	76701	Dveře K20m D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	2.00000	74 750.00000 Kč	149 500.00000 Kč	
157	76702	Dveře K21m D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	2.00000	78 200.00000 Kč	156 400.00000 Kč	
158	76703	Dveře K22 D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	2.00000	36 800.00000 Kč	73 600.00000 Kč	
159	76704	Dveře K23m D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	1.00000	51 750.00000 Kč	51 750.00000 Kč	
160	76705	Dveře K24 D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	1.00000	71 300.00000 Kč	71 300.00000 Kč	
161	76706	Dveře K25 D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	1.00000	33 925.00000 Kč	33 925.00000 Kč	
162	76707	Dveře K26m D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	2.00000	94 300.00000 Kč	188 600.00000 Kč	
163	76708	Dveře K27m D+M kompletní dle popisu výpisu kovových dveří viz výkr.č.02.1a-14	ks	1.00000	41 975.00000 Kč	41 975.00000 Kč	
164	76721	Krycí věž 81Z D+M dle popisu výpisu PSV viz výkr.č.02.1a-13 vč.kotvení	ks	5.00000	14 778.00000 Kč	73 890.00000 Kč	
165	76722	Krytí ang.dvorku 82Z D+M dle popisu výpisu PSV viz výkr.č.02.1a-13 vč.kotvení	kg	248.00000	95.00000 Kč	23 560.00000 Kč	
166	76723	Závory a zábradlí 83Z D+M dle popisu výpisu PSV viz výkr.č.02.1a-13 vč.kotvení	kg	798.00000	87.00000 Kč	69 426.00000 Kč	
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické					933 926.00000 Kč
Díl: 784		Malby					
167	78401	Malba stěn a stropů vč.penetrace (56,87+77,24)*2+29,34+37,04+66,53+37,07+33,52+21,06+20,55 hlavice:1,3*4*0,25*10 Mezisoučet 14 Mezisoučet 1 pp:(4,425+5,575)*2*2,6 25+0,45*6+0,125)*2*3,75 (1*2+2,4*4+1,9*2+2,1*4+2,45*12)*0,2 (1+1,9+2,1*2+2,25*2)*0,15 Mezisoučet 2 np:(28,1+2,45+8,215+4,435+8,5+2,4+2,45+4,25+2,85+0,4*4*9+0,4*6)*4,5 0 Mezisoučet	m2	2 320.48500 513.33000 13.00000 526.33000 14.00000 14.00000 52.00000 1 353.75000 10.64000 1.74000 1 418.13000 362.02500 362.02500	60.00000 Kč	139 229.10000 Kč	
Celkem za		784 Malby					139 229.10000 Kč
Díl: M21		Elektromontáže					
168	2101	Přesunutí stávajících světel na nové podhledy vč.kabeláže, spoj.krabic a všech nutných prací	ks	17.00000	1 024.00000 Kč	17 408.00000 Kč	
169	2102	Demontáž a zpětná montáž stožáru VO vč.všech stavebních prací	ks	1.00000	5 175.00000 Kč	5 175.00000 Kč	
Celkem za		M21 Elektromontáže					22 583.00000 Kč
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí					
170	4301	Dod+mont plošina kolem dieselaagregátů vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-3	kg	11 930.00000	79.00000 Kč	942 470.00000 Kč	
171	4302	Dod+mont schodiště 1 vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-4	kg	387.20000	83.00000 Kč	32 137.60000 Kč	
172	4303	Dod+mont schodiště 2 vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-5	kg	366.40000	83.00000 Kč	30 411.20000 Kč	
173	4304	Dod+mont schodiště 3 vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-6 404*2	kg	808.00000 808.00000	83.00000 Kč	67 064.00000 Kč	

Stavba : **Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**

Soupis prací - výkaz výměr

Stavební část

18 638 275.28712 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
174	4305	Dod+mont schodiště 4 vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-7 317,9*2	kg	635.80000	83.00000 Kč	52 771.40000 Kč
				635.80000		
175	4306	Dod+mont schodiště 5 vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-8	kg	794.70000	83.00000 Kč	65 960.10000 Kč
176	4307	Dod+mont OK na střeše vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-9	kg	70 834.05000	79.00000 Kč	5 595 889.95000 Kč
177	4308	Dod+mont OK na střeše-zábradlí,žebřík,schody vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.2a-15	kg	1 178.41000	83.00000 Kč	97 808.03000 Kč
178	4309	Dod+mont obklad tahokov vč.povrchové úpravy a kotvení viz v.č.02.1a-14 vč.pomocného materiálu 243*71,5+36,5	m2	351.00000	748.00000 Kč	262 548.00000 Kč
				351.00000		
179	4310	Dod+mont protihluková stěna vč.kotvení vč.povrchové úpravy viz v.č.02.1a-10 panel jednostranně pohltivý panel oboustranně pohltivý vodorovný panel jednostranně pohltivý upevňovací materiál dveře vč.zárubní obklad tahokovem pomocný materiál oplechování vodorovných panelů	celek	1.00000	802 700.00000 Kč	802 700.00000 Kč
	Celkem za	M43 Montáže ocelových konstrukcí				7 949 760.28000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu Soupis prací - výkaz výměr SO 02.3.4 – Hasící zařízení				stavba II	
				5 293 690.00000 Kč	
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1 GENERÁTOR DUSÍKU					
1.1	Generátor dusíku Výkon 26 dusíku m3/h Chráněný prostor 2602m3 Pracovní tlak 900 až 1100hPa Pracovní relativní vlhkost vzduchu 20 - 90% Požadovaný přívod pracovního vzduchu 5700 m3/h/jednotka Komunikační modul Filtr - aktivní uhlík Redundantní zapojení 1+1	ks	2	2 212 933.00000 Kč	4 425 866.00000 Kč
2 DETEKČNÍ, VÝSTRAŽNÁ A SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ					
2.1	Jednotka měření koncentrace O2	ks	3	22 663.00000 Kč	67 989.00000 Kč
2.2	Jednotka měření koncentrace O2 s certifikátem SIL dle směrnice pro strojní zařízení	ks	1	30 823.00000 Kč	30 823.00000 Kč
2.3	Jednotka měření koncentrace CO2	ks	1	17 888.00000 Kč	17 888.00000 Kč
2.4	Kombinovaný snímač teplota-vlhkost	ks	1	15 942.00000 Kč	15 942.00000 Kč
2.5	Sekční kontrolér pro detekci O2	ks	1	99 383.00000 Kč	99 383.00000 Kč
2.6	Opticko-akustický varovný panel	ks	2	6 713.00000 Kč	13 426.00000 Kč
2.7	Akustická signalizace	ks	1	1 492.00000 Kč	1 492.00000 Kč
2.8	Digitální display - aktuální hladina O2	ks	1	13 218.00000 Kč	13 218.00000 Kč
2.9	Akumulátor 12V/24Ah	ks	4	7 130.00000 Kč	28 520.00000 Kč
3 POTRUBÍ A INSTALAČNÍ MATERIÁL					
3.1	Potrubí pro rozvod dusíku ocelové zinkované potrubí DN25 délka potrubí 100m fitinky	kpl	1	35 025.00000 Kč	35 025.00000 Kč
3.2	Potrubí pro odvod obohaceného vzduchu ocelové zinkované potrubí DN50 délka potrubí 45m fitinky	kpl	1	28 572.00000 Kč	28 572.00000 Kč
3.3	Kotevní prvky potrubí	kpl	1	37 066.00000 Kč	37 066.00000 Kč
3.4	Požární izolace potrubí pro odvod obohaceného vzduchu	kpl	1	77 220.00000 Kč	77 220.00000 Kč
3.5	Ukončení potrubí pro odvod obohaceného vzduchu chránička D100mm, délka 1000mm, ukončeno mřížkou stavební zapravení, PU pěna	kpl	1	3 575.00000 Kč	3 575.00000 Kč
3.6	Kabeláž příslušných typů pro připojení čidel vč. elektroinstalačního materiálu	kpl	1	30 888.00000 Kč	30 888.00000 Kč
3.7	Informační tabulky vč. návodu pro zařízení	kpl	1	1 931.00000 Kč	1 931.00000 Kč
4 MONTÁŽNÍ A ODBORNÉ PRÁCE					
4.1	Stavební práce stěnový prostup <d100mm ve zdi CP tl.150mm - 4ks stavební začištění prostupů požární ucpávky	kpl	1	17 375.00000 Kč	17 375.00000 Kč
4.2	Doprava	kpl	1	15 444.00000 Kč	15 444.00000 Kč
4.3	Horizontální a vertikální manipulace	kpl	1	3 861.00000 Kč	3 861.00000 Kč
4.4	Montáž, uvedení do provozu	kpl	1	231 660.00000 Kč	231 660.00000 Kč
4.5	Start-up systému a uvedení do provozu	kpl	1	19 305.00000 Kč	19 305.00000 Kč
4.6	Zaškolení obsluhy	kpl	1	3 861.00000 Kč	3 861.00000 Kč
5 OSTATNÍ					
5.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	28 958.00000 Kč	28 958.00000 Kč
5.2	Autorský dozor, koordinace dodávky	kpl	1	34 749.00000 Kč	34 749.00000 Kč
5.3	Výchozí revize zařízení	kpl	1	9 653.00000 Kč	9 653.00000 Kč
OKTR	náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
CELKEM				5 293 690.00000 Kč	

Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu				stavba II				
Soupis prací - výkaz výměr				529 676.00000 Kč				
SO 02.3.5 - Elektrická požární signalizace								
Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		EPS - Elektrická požární signalizace						Cena celkem za oddíl: 529 676.00000 Kč
A.001	A.001	Ústředna EPS IQ8control M	ks	27 254.00000 Kč	1	0	1	27 254.00000 Kč
A.002	A.002	Přepětová ochrana 230VAC	ks	1 795.00000 Kč	1	0	1	1 795.00000 Kč
A.003	A.003	Obslužný panel "CZ"	ks	8 973.00000 Kč	1	0	1	8 973.00000 Kč
A.004	A.004	Mikromodul essernet 62.5 kBd	ks	8 764.00000 Kč	1	0	1	8 764.00000 Kč
A.005	A.005	Rozšíř. modul 3 MM pro ústř. IQ8Control C/M	ks	4 661.00000 Kč	1	0	1	4 661.00000 Kč
A.006	A.006	Analog-Ring-Modul 127 účastníku	ks	4 288.00000 Kč	2	0	2	8 576.00000 Kč
A.007	A.007	Optický hlásič PAM s IQ8Quad	ks	1 344.00000 Kč	30	0	30	40 320.00000 Kč
A.008	A.008	Patice STANDARD pro hlásiče IQ8Quad	ks	137.00000 Kč	30	0	30	4 110.00000 Kč
A.009	A.009	Paralel. signalizace S.9100/9200	ks	259.00000 Kč	15	0	15	3 885.00000 Kč
A.010	A.010	Skříň tlačítka IQ8 červená	ks	247.00000 Kč	3	0	3	741.00000 Kč
A.011	A.011	Elektronika tlačítka s oddělovačem s IQ8	ks	1 470.00000 Kč	3	0	3	4 410.00000 Kč
A.012	A.012	Esserbus-Koppler 4In/2Out	ks	3 269.00000 Kč	2	0	2	6 538.00000 Kč
A.013	A.013	Skříň pro esserbus Koppler na omítku	ks	286.00000 Kč	2	0	2	572.00000 Kč
A.014	A.014	Napájecí a dobijecí zdroj certifikovaný 12V DC/3A	ks	8 366.00000 Kč	1	0	1	8 366.00000 Kč
A.015	A.015	Napájecí a dobijecí zdroj certifikovaný 24V DC/3A	ks	8 366.00000 Kč	1	0	1	8 366.00000 Kč
A.016	A.016	AKU 12 VDC-12 Ah	ks	896.00000 Kč	3	0	3	2 688.00000 Kč
A.017	A.017	AKU 12 VDC-24 Ah pro ústřednu	ks	1 654.00000 Kč	2	0	2	3 308.00000 Kč
A.018	A.018	Resetmodul pro lineární a plamenné hlásiče	ks	1 287.00000 Kč	6	4	2	7 722.00000 Kč
A.019	A.019	Jednokanálová vyhodnocovací jednotka pro lineární teplotní kabel. Napájení 24V, vstup na poplachové relé. Detekční kabel se zakončuje odporem 3k3.	ks	28 149.00000 Kč	6	4	2	168 894.00000 Kč
A.024	A.024	SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8	m	40.00000 Kč	72	0	72	2 880.00000 Kč
A.025	A.025	FI-HJE 2x2x0,8 kabel pro EPS ekv. JY(S)tY	m	7.00000 Kč	314	0	314	2 198.00000 Kč
A.026	A.026	PW-PHSC-190-EPC, lin.tepl.det. lin.tepl.det.(68,38°C)	m	189.00000 Kč	134	24	110	25 326.00000 Kč
A.027	A.027	Rozbočovací krabice s požární odolností, včetně svorkovnice	ks	1 440.00000 Kč	1	0	1	1 440.00000 Kč
A.028	A.028	Jednostranná příchytka pro kabel o d 10mm	ks	10.00000 Kč	493	0	493	4 930.00000 Kč
A.029	A.029	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	10.00000 Kč	238	0	238	2 380.00000 Kč
A.031	A.031	monoflex, 16 mm vč. montážního příslušenství	m	7.00000 Kč	42	0	42	294.00000 Kč
A.033		Servisní materiál						
A.034	A.034	Optický hlásič PAM s IQ8Quad	ks	1 343.00000 Kč	2	0	2	2 686.00000 Kč
A.035	A.035	Patice STANDARD pro hlásiče IQ8Quad	ks	137.00000 Kč	2	0	2	274.00000 Kč
A.036	A.036	Paralel. signalizace S.9100/9200	ks	258.00000 Kč	1	0	1	258.00000 Kč
A.037	A.037	Skříň tlačítka IQ8 červená	ks	247.00000 Kč	1	0	1	247.00000 Kč
A.038	A.038	Elektronika tlačítka s oddělovačem s IQ8	ks	1 470.00000 Kč	1	0	1	1 470.00000 Kč
A.039	A.039	Esserbus-Koppler 4In/2Out	ks	3 269.00000 Kč	1	0	1	3 269.00000 Kč
A.040	A.040	Zkušební plyn SABRE na testování OPT hlásičů	ks	939.00000 Kč	1	0	1	939.00000 Kč
A.041	A.041	Provní kniha EPS	ks	341.00000 Kč	1	0	1	341.00000 Kč
A.043	A.043	Montáž ústředny, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	5 805.00000 Kč	1	0	1	5 805.00000 Kč
A.044	A.044	Montáž automat. hlásiče, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	375.00000 Kč	30	0	30	11 250.00000 Kč
A.045	A.045	Montáž tlačítkového hlásiče, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	375.00000 Kč	3	0	3	1 125.00000 Kč
A.046	A.046	Montáž vyhodnocovací jednotky lineárního teplotního hlásiče	ks	1 419.00000 Kč	6	4	2	8 514.00000 Kč
A.047	A.047	Montáž IO jednotky	ks	1 419.00000 Kč	2	0	2	2 838.00000 Kč
A.048	A.048	Montáž zdroje EPS	ks	1 097.00000 Kč	1	0	1	1 097.00000 Kč
A.049	A.049	Kabelové trasy-instalace kabelu do trubek, žlabů, příchytok apod	m	26.00000 Kč	290	0	290	7 540.00000 Kč
A.050	A.050	Kabelové trasy-instalace kabelu do žlabů, příchytok apod dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	m	39.00000 Kč	72	0	72	2 808.00000 Kč
A.051	A.051	Kabelové trasy-instalace chrániček kabelu do zdi, instalace na příchytce apod.	m	71.00000 Kč	362	0	362	25 702.00000 Kč
A.052	A.052	Kabelové trasy-instalace kabelu lin.tepl.detektoru	m	46.00000 Kč	134	24	110	6 164.00000 Kč
A.053	A.053	Programování ústředny EPS	h	581.00000 Kč	12	0	8	6 972.00000 Kč
A.054	A.054	Školení obsluh	h	581.00000 Kč	4	0	4	2 324.00000 Kč
A.055	A.055	Uvedení instalace EPS do provozu	kpl	8 256.00000 Kč	1	0	1	8 256.00000 Kč
A.056	A.056	PPV 6% (podružné pracovní včkovny)	kpl	28 935.00000 Kč	1	0	0	28 935.00000 Kč
A.057	A.057	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kpl	17 361.00000 Kč	1	0	0	17 361.00000 Kč
A.058	A.058	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	3 870.00000 Kč	1	0	0	3 870.00000 Kč
A.059	A.059	Pomocné stavební práce	h	491.00000 Kč	16	4	12	7 856.00000 Kč
A.060	A.060	Komplexní zkoušky včetně návazností, zaškolení obsluh, revize svstému	kompl	8 256.00000 Kč	1	0	1	8 256.00000 Kč
A.061	A.061	Revize	h	516.00000 Kč	8	2	6	4 128.00000 Kč
OKTR		náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	- Kč	1			- Kč

Stavba :	Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	stavba II
Objekt :	Soupis prací - výkaz výměr SO 02.4.1. Zdravotechnika	169 595.96250 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace						
		Jednotlivé položky v tomto oddílu obsahují dodávku , montáž, tvarovky, uložení, stavební úpravy před a po montáži (včetně řezaných drážek a vrтанých prostů)						
1	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	3.50	506.00000 Kč	1 771.00000 Kč	0.00038	0.00133
2	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	10.00	957.00000 Kč	9 570.00000 Kč	0.00131	0.01310
3	721223423RT1	Podlahová vpusť se svislým odtokem s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 138x138mm a zápachovým uzávěrem zabraňujícím vyschnutí umístěným v nástavci s rámem 145x145mm, třída zatížení K3(300kg) DN 50, 70, 110 d+rn	kus	2.00	1 588.00000 Kč	3 176.00000 Kč	0.00108	0.00216
4	721223592R00	Isolační souprava pro podlahové vpusť	kus	2.00	1 410.00000 Kč	2 820.00000 Kč	0.00073	0.00146
5	72100002	Podlahová vpusť se zpětovou klapkou proti vzduť vodě DN100 dodávka+montáž	soubor	2.00	9 938.00000 Kč	19 876.00000 Kč		
6	72100013	Tepelná izolace kanalizačního potrubí nehořlavá A2 minerální vlna+ALS tl.25.mm DN110 dodávka+montáž	m	3.00	159.00000 Kč	477.00000 Kč		
7	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	293.30	3.00000 Kč	879.89250 Kč		
Celkem za	721 Vnitřní kanalizace					38 569.89250 Kč		0.01805
Díl:	722	Vnitřní vodovod						
		Jednotlivé položky v tomto oddílu obsahují dodávku , montáž, tvarovky, kompenzátory, uložení, stavební úpravy před a po montáži (včetně řezaných drážek a vrтанých prostů)						
8	722172312R00	Potrubí z PPR , studená, D 25/3,5 mm včetně pozinkov.žlabu	m	53.00	495.00000 Kč	26 235.00000 Kč	0.00518	0.27454
9	722232044U00	Kulo koh vnit záv G3/4 PN42-185°C	kus	2.00	346.00000 Kč	692.00000 Kč	0.00034	0.00068
10	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	53.00	16.00000 Kč	848.00000 Kč	0.00018	0.00954
11	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	53.00	23.00000 Kč	1 219.00000 Kč	0.00001	0.00053
12	722181111R00	Ochrana potrubí plstěnými pásy do DN 20	m	53.00	45.00000 Kč	2 385.00000 Kč	0.00013	0.00689
13	72221331004	Kotvíci, montážní, uchycovací materiál, závěsy kon zoly, pevné a kluzné body	soubor	1.00	1 334.00000 Kč	1 334.00000 Kč	0.00791	0.00791
14	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	53.00	14.00000 Kč	742.00000 Kč		
15	72221331006	Tepelná izolace z minerální vlny potrubí+ ALS reakce na oheň A2-s1 DN 20 tl. 20mm	m	53.00	61.00000 Kč	3 233.00000 Kč	0.00791	0.41923
16	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	287.89	3.00000 Kč	863.67000 Kč		
Celkem za	722 Vnitřní vodovod					37 551.67000 Kč		0.71932
Díl:	725	Zařizovací předměty						
17	725860214R00	Kondenzač.sifonDN40 s mechan. zapach. uzavěr. (kuličkou) a čistící vložkou	kus	4.00	1 137.00000 Kč	4 548.00000 Kč	0.00021	0.00084
18	725841315	Plastová nádrž profilu 1800mm, výška 2000mm, objem 5m3, včetně prostupu pro potrubí a poklopu. Plastová nádrž bude sloužit k likvidaci kontaminované vody při havarii v datovém sále. Dodávka, osazení, montáž	soubor	2.00	40 640.00000 Kč	81 280.00000 Kč	0.00184	0.00368
19	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	643.80	3.00000 Kč	1 931.40000 Kč		
Celkem za	725 Zařizovací předměty					87 769.40000 Kč		0.00452
Díl:	721	Zdravotechnika - projekt DSPS						
20		Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1.00	5 715.00000 Kč	5 715.00000 Kč		
Celkem za	721 Zdravotechnika - projekt DSPS					5 715.00000 Kč		

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
 Soupis prací - výkaz výměr
 02.5.1 - Vzduchotechnika

stavba II

2 918 591.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	ZAŘÍZENÍ č.T1				
T1.01	<p>Prívodní sestavná klimatizační jednotka, vnitřní provedení pravé, v sestavě: směšovací sekce, elektrickým ohřivač, prívodní a odtahový ventilátor (frekvenční měniče), filtraci prívodního (G4, F5 a F7)) a odpadního (G4) vzduchu vč. manžet a klapek</p> <p>(Vp= 11400m3/h, pext=450Pa, QT=30kW Vo= 11400m3/h, pext=400Pa)</p>		1	363 161.00000 Kč	363 161.00000 Kč
T1.02	Požární klapka s odolností 90 min. 500x400 s ovládním servopohonem s koncovým spínačem 230V	ks	2	8 306.00000 Kč	16 612.00000 Kč
T1.03	Požární klapka s odolností 90 min. 500x1000 s ovládním ručním a teplotním s koncovým spínačem	ks	2	5 789.00000 Kč	11 578.00000 Kč
T1.04	Buňkový tlumič 200x800x1500 s náběhovými plechy	ks	5	3 122.00000 Kč	15 610.00000 Kč
T1.05	Buňkový tlumič 200x800x1000 s náběhovými plechy	ks	25	1 982.00000 Kč	49 550.00000 Kč
T1.06	Regulační klapka 800x1000, ovládní servo, bez dodávky servopohonu	ks	1	3 216.00000 Kč	3 216.00000 Kč
T1.07	Regulační klapka 1000x400, ovládní servo, bez dodávky servopohonu	ks	2	2 119.00000 Kč	4 238.00000 Kč
T1.08	Regulační klapka 450x400, ovládní servo, bez dodávky servopohonu	ks	2	1 638.00000 Kč	3 276.00000 Kč
T1.09	Výústka jednořadá 525x125 se suvnou regulací	ks	7	1 017.00000 Kč	7 119.00000 Kč
T1.10	Výústka jednořadá 825x225 bez regulace	ks	2	984.00000 Kč	1 968.00000 Kč
T1.11	Protidešťová žaluzie 1000x1400 na potrubí	ks	2	3 685.00000 Kč	7 370.00000 Kč
T1.12	Čtyřhranné mřížka 1000x500 na potrubí	ks	2	1 304.00000 Kč	2 608.00000 Kč
T1.13	Čtyřhranné mřížka 1000x800 na potrubí	ks	1	1 615.00000 Kč	1 615.00000 Kč
T1.14	Regulační klapka 200x200, ovládní servo, bez dodávky servopohonu	ks	2	1 073.00000 Kč	2 146.00000 Kč
T1.15	Výústka jednořadá 525x725 bez regulace	ks	1	787.00000 Kč	787.00000 Kč
T1.16	Výústka jednořadá 325x75 bez regulace	ks	1	438.00000 Kč	438.00000 Kč
T1.17					
až	Neobsazeno				
T1.20					
T1.21	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přirubami včetně přírub a tvarovek, 35% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	370	735.00000 Kč	271 950.00000 Kč
T1.22	Kruhové bezpřírubové vlnuté potrubí z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 25% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	75	709.00000 Kč	53 175.00000 Kč
T1.23	Požární a tepelná izolace z minerální vaty v Al folii 40mm čtyřstranná, 30 min.	m2	135	492.00000 Kč	66 420.00000 Kč
T1.24	Tepelná izolace z minerální vaty v Al folii 40mm čtyřstranná	m2	260	396.00000 Kč	102 960.00000 Kč
T1.25	Požární a tepelná izolace z minerální vaty v Al folii 40mm kruhová, 30 min.	m2	45	492.00000 Kč	22 140.00000 Kč
T1.26	Tepelná izolace z minerální vaty v Al folii 40mm kruhová	m2	40	396.00000 Kč	15 840.00000 Kč
T1.27	závěsový materiál	kpl	1	35 244.00000 Kč	35 244.00000 Kč
T1.28	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T1.29	seřízení a měření množství	kpl	1	15 120.00000 Kč	15 120.00000 Kč
T1.30	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	8 064.00000 Kč	8 064.00000 Kč
T1.31	Montáž a manipulace	kpl	1	30 240.00000 Kč	30 240.00000 Kč
2	ZAŘÍZENÍ č.T2				
T2.01	<p>Odvodní sestava:</p> <p>Vo= 500m3/h, pcelk=450Pa</p> <p>Radiální kruhový kovový ventilátor DN315</p>	ks	1	4 153.00000 Kč	4 153.00000 Kč
	Zpětná klapka DN315	ks	1	510.00000 Kč	510.00000 Kč
T2.02	Požární stěnový uzávěr 400x415 s ovládním ručním a teplotním s koncovým spínačem	ks	1	5 907.00000 Kč	5 907.00000 Kč
T2.03	Požární stěnový uzávěr 300x315 s ovládním ručním a teplotním s koncovým spínačem	ks	2	4 714.00000 Kč	9 428.00000 Kč
T2.04	Ruční regulační klapka jednolistá DN200	ks	1	913.00000 Kč	913.00000 Kč
T2.05	Ruční regulační klapka jednolistá DN160	ks	1	873.00000 Kč	873.00000 Kč
T2.06	Ruční regulační klapka jednolistá DN125	ks	1	830.00000 Kč	830.00000 Kč
T2.07	Výústka jednořadá 425x125 se suvnou regulací	ks	1	918.00000 Kč	918.00000 Kč
T2.08	Výústka jednořadá 325x125 se suvnou regulací	ks	1	808.00000 Kč	808.00000 Kč
T2.09	Výústka jednořadá 325x75 se suvnou regulací	ks	1	754.00000 Kč	754.00000 Kč
T2.10	Protidešťová žaluzie 315x400 na potrubí	ks	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
T2.11	Tlumič kruhový DN315, l=1000	ks	2	4 156.00000 Kč	8 312.00000 Kč
T2.12					
až	Neobsazeno				
T2.21					
T2.21	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přirubami včetně přírub a tvarovek, 100% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	1	849.00000 Kč	849.00000 Kč
T2.22	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	40	709.00000 Kč	28 360.00000 Kč
T2.23	závěsový materiál	kpl	1	3 248.00000 Kč	3 248.00000 Kč
T2.24	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T2.25	seřízení a měření množství	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
T2.26	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T2.27	Montáž a manipulace	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
 Soupis prací - výkaz výměr
 02.5.1 - Vzduchotechnika

stavba II

2 918 591.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
3	ZAŘÍZENÍ Č.T3				
T3.01	Odvodní sestava: V ₀ = 350m ³ /h.pcelk=340Pa				
	Radiální kruhový kovový ventilátor DN200	ks	1	3 101.00000 Kč	3 101.00000 Kč
	Zpětná klapka DN200	ks	1	382.00000 Kč	382.00000 Kč
T3.02	Požární stěnový uzávěr 300x315 s ovládním ručním a teplotním s koncovým spínačem	ks	2	4 714.00000 Kč	9 428.00000 Kč
T3.03	Ruční regulační klapka jednolistá DN160	ks	1	873.00000 Kč	873.00000 Kč
T3.04	Ruční regulační klapka jednolistá DN125	ks	1	830.00000 Kč	830.00000 Kč
T3.05	Výústka jednořadá 325x125 se svnou regulací	ks	1	808.00000 Kč	808.00000 Kč
T3.06	Výústka jednořadá 325x75 se svnou regulací	ks	1	754.00000 Kč	754.00000 Kč
T3.07	Protidešťová žaluzie 250x250 na potrubí	ks	1	644.00000 Kč	644.00000 Kč
T3.08	Tlumič kruhový DN200, l=1000	ks	2	2 184.00000 Kč	4 368.00000 Kč
T3.09	až Neobsazeno				
T3.20					
T3.21	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami včetně přírub a tvarovek, 100% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	1	849.00000 Kč	849.00000 Kč
T3.22	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 20% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	20	709.00000 Kč	14 180.00000 Kč
T3.23	závěsový materiál	kpl	1	1 664.00000 Kč	1 664.00000 Kč
T3.24	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T3.25	seřízení a měření množství	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
T3.26	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T3.27	Montáž a manipulace	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
4	ZAŘÍZENÍ Č.T4				
T4.01	Odvodní sestava: V ₀ = 500m ³ /h.pcelk=320Pa				
	Radiální kruhový kovový ventilátor DN250	ks	1	3 189.00000 Kč	3 189.00000 Kč
	Zpětná klapka DN250	ks	1	473.00000 Kč	473.00000 Kč
T4.02	Požární stěnový uzávěr300x515 s ovládním ručním a teplotním s koncovým spínačem	ks	1	5 899.00000 Kč	5 899.00000 Kč
T4.03	Výústka jednořadá 525x225 bez regulce	ks	1	667.00000 Kč	667.00000 Kč
T4.04	Protidešťová žaluzie 315x400 na potrubí	ks	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
T4.05	Tlumič kruhový DN250, l=1000	ks	2	2 558.00000 Kč	5 116.00000 Kč
T4.06	až Neobsazeno				
T4.20					
T4.21	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami včetně přírub a tvarovek, 100% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	1	849.00000 Kč	849.00000 Kč
T4.22	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 10% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	6	709.00000 Kč	4 254.00000 Kč
T4.23	závěsový materiál	kpl	1	555.00000 Kč	555.00000 Kč
T4.24	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T4.25	seřízení a měření množství	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
T4.26	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T4.27	Montáž a manipulace	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
5	ZAŘÍZENÍ Č.T5				
T5.01	Odvodní sestava: V ₀ = 700m ³ /h.pcelk=200Pa				
	Radiální kruhový kovový ventilátor DN250	ks	1	3 189.00000 Kč	3 189.00000 Kč
	Zpětná klapka DN250	ks	1	473.00000 Kč	473.00000 Kč
T5.03	Výústka jednořadá 625x225 bez regulce	ks	2	732.00000 Kč	1 464.00000 Kč
T5.03	Výústka jednořadá 425x125 bez regulce	ks	2	515.00000 Kč	1 030.00000 Kč
T5.04	Protidešťová žaluzie 315x400 na potrubí	ks	2	870.00000 Kč	1 740.00000 Kč
T5.05	Tlumič kruhový DN250, l=1000	ks	2	2 558.00000 Kč	5 116.00000 Kč
T5.06	až Neobsazeno				
T5.20					
T5.21	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami včetně přírub a tvarovek, 100% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	1	849.00000 Kč	849.00000 Kč
T5.22	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 10% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	6	709.00000 Kč	4 254.00000 Kč
T5.23	závěsový materiál	kpl	1	555.00000 Kč	555.00000 Kč
T5.24	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T5.25	seřízení a měření množství	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
T5.26	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T5.27	Montáž a manipulace	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
6	ZAŘÍZENÍ Č.T6				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 02.5.1 - Vzduchotechnika

stavba II

2 918 591.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
T6.01	Odvodní sestava: Vn= 350m3/h.ncelk=300Pa				
	Radiální kruhový kovový ventilátor DN160	ks	1	2 116.00000 Kč	2 116.00000 Kč
	Zpětná klapka DN160	ks	1	309.00000 Kč	309.00000 Kč
T6.02	Požární stěnový uzávěr 300x315 s ovládáním servopohonem 230V s koncovým spínačem	ks	2	13 581.00000 Kč	27 162.00000 Kč
T6.03	Výústka jednořadá 225x75 se suvnou regulací	ks	1	677.00000 Kč	677.00000 Kč
T6.04	Výfuková hlavice DN160	ks	1	888.00000 Kč	888.00000 Kč
T6.05	Tlumič kruhový DN160, l=1000	ks	2	1 773.00000 Kč	3 546.00000 Kč
T6.06	až Neobsazeno				
T6.20					
T6.21	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 20% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	20	709.00000 Kč	14 180.00000 Kč
T6.22	závěsový materiál	kpl	1	1 584.00000 Kč	1 584.00000 Kč
T6.23	uvedení do provozu	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T6.24	seřízení a měření množství	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
T6.25	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
T6.26	Montáž a manipulace	kpl	1	2 016.00000 Kč	2 016.00000 Kč
7	ZAŘÍZENÍ Č.K1				
	VRF systém				
K1.01	Kondenzační jednotka s příslušenstvím Qch=45 kW	ks	1	320 665.00000 Kč	320 665.00000 Kč
K1.02	Nástěnná jednodokva vč. IR ovladače Qchl=8 kW	ks	6	29 716.00000 Kč	178 296.00000 Kč
K1.03	Rozbočovač	ks	5	4 636.00000 Kč	23 180.00000 Kč
K1.04	Potrubí chladiva vč izolace a propojovacích kabelů vč. izolace a propojovací kabeláže	bm	120	1 584.00000 Kč	190 080.00000 Kč
K1.05	sada pro zavěšení vnitřní jednotky	ks	6	360.00000 Kč	2 160.00000 Kč
K1.06	náplň chladiva	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
K1.07	Montáž a manipulace	kpl	1	27 360.00000 Kč	27 360.00000 Kč
8	ZAŘÍZENÍ Č.K2				
	VRF systém				
K1.01	Kondenzační jednotka s příslušenstvím Qch=45 kW	ks	1	320 665.00000 Kč	320 665.00000 Kč
K1.02	Nástěnná jednodokva vč. IR ovladače Qchl=8 kW	ks	4	29 716.00000 Kč	118 864.00000 Kč
K1.03	Nástěnná jednodokva vč. IR ovladače Qchl=6,5 kW	ks	1	26 612.00000 Kč	26 612.00000 Kč
K1.04	Nástěnná jednodokva vč. IR ovladače Qchl=5,5 kW	ks	1	25 946.00000 Kč	25 946.00000 Kč
K1.05	Rozbočovač	ks	5	4 636.00000 Kč	23 180.00000 Kč
K1.06	Potrubí chladiva vč izolace a propojovacích kabelů vč. izolace a propojovací kabeláže	bm	115	1 584.00000 Kč	182 160.00000 Kč
K1.07	sada pro zavěšení vnitřní jednotky	ks	6	360.00000 Kč	2 160.00000 Kč
K1.08	náplň chladiva	kpl	1	2 160.00000 Kč	2 160.00000 Kč
K1.09	Montáž a manipulace	kpl	1	27 360.00000 Kč	27 360.00000 Kč
9	OSTATNÍ				
9.1	Stavební práce požární stěnové ucpávky (dle výkresové dok.) stavební začistění prostupů	kpl	1	93 600.00000 Kč	93 600.00000 Kč
OKTR	náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
CELKEM					2 918 591.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.6.1 – Chlazení

stavba II

40 989 126.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	Zařízení				
	Vzduchem chlazený suchý chladíč, výkon 300 kW, Te=35°C, 35% propylenglykol 46/40°C, 45,8 m3/h, tlaková ztráta 55 kPa, elektrický příkon 9,2 kW, rozměry šxdxv 5,6 m x 2,23m x 2,2 m, provozní hmotnost 1920 kg, hladina akustického tlaku 45 dB(A) v 10 m, EC motory s frekvenčními měniči	kpl	4	950 102.00000 Kč	3 800 408.00000 Kč
	Vzduchem chlazená bloková chladicí jednotka 200 kW, Te=35°C, 35% propylenglykol, 10/15°C, 31,5 m3/h, elektrický příkon 75 kW, startovací proud 331 A, maximální proud 149 A, rozměry šxdxv 4,35m x 1,5 m x 2 m, provozní hmotnost 2700 kg, hladina akustické tlaku 53 dB(A) v 10m, včetně hydraulické modulu sestávajícího zejména z akumulační nádoby 700 l, pojistného ventilu, dvojice elektronických čerpadel, expanzní nádoby a řídicího systému (příprava pro připojení externího freecoolingu)	kpl	4	1 218 187.00000 Kč	4 872 748.00000 Kč
	Vzduchem chlazený suchý chladíč, výkon 200 kW, Te=5°C, 35% propylenglykol 15/10°C, 31,5 m3/h, tlaková ztráta 18 kPa, elektrický příkon 16 kW, rozměry šxdxv 6 m x 2,4m x 1,6 m, provozní hmotnost 1100 kg, hladina akustického tlaku 57 dB(A) v 10 m	kpl	4	609 289.00000 Kč	2 437 156.00000 Kč
	Vzduchem chlazená bloková chladicí jednotka včetně integrovaného freecoolingu 200 kW, Te=35°C, 35% propylenglykol, 10/15°C, 31,5 m3/h, elektrický příkon 75 kW, startovací proud 331 A, maximální proud 149 A, rozměry šxdxv 4,35m x 1,5 m x 2 m, provozní hmotnost 2900 kg, hladina akustické tlaku 53 dB(A) v 10m, včetně hydraulické modulu sestávajícího zejména z akumulační nádoby 700 l, pojistného ventilu, dvojice elektronických čerpadel, expanzní nádoby a řídicího systému	kpl	3	1 480 455.00000 Kč	4 441 365.00000 Kč
	Nerezový šroubovaný výměník 600 kW, teplá strana 35% propylenglykol 91,7 m3/h, 46/40°C, 26 kPa, studená strana voda 86,9 m3/h, 36/42°C, 23 kPa, hrdla DN100 včetně tepelné izolace	ks	2	342 572.00000 Kč	685 144.00000 Kč
	Nerezový šroubovaný výměník 600 kW, teplá strana 35% propylenglykol 91,7 m3/h, 25/19°C, 26 kPa, studená strana 35% propylenglykol 91,7 m3/h, 15/21°C, 26 kPa, hrdla DN100 včetně tepelné izolace	ks	2	249 049.00000 Kč	498 098.00000 Kč
	Elektronické oběhové in-line čerpadlo, 35% propylenglykol, 91,7 m3/h, 21 m, 4 polové, sací hrdlo DN125, 400 V, 11 kW včetně integrovaného frekvenčního měniče	ks	4	183 368.00000 Kč	733 472.00000 Kč
	Membránová expanzní nádoba s odolností proti glykolovým směsím 80 l, PN 6	ks	2	3 875.00000 Kč	7 750.00000 Kč
	Čerpadlový expanzní automat, 1 čerpadlo, přídavná nádoba 200 l, 230 V, 1,1 kW, udržování tlaku, kontinuální odvzdušňování, doplňování	kpl	5	143 084.00000 Kč	715 420.00000 Kč
	Ultrazvukový měřič spotřeby chladu Qp=60 m3/h, kv=177 m3/h, včetně vyhodnocovací jednotky, výstupního modulu 0-10 V pro veličinu průtok, M-BUS	ks	1	44 051.00000 Kč	44 051.00000 Kč
	Ultrazvukový měřič spotřeby chladu Qp=100 m3/h, kv=600 m3/h, včetně vyhodnocovací jednotky, výstupního modulu 0-10 V pro veličinu průtok, M-BUS	ks	4	45 279.00000 Kč	181 116.00000 Kč
	Automatická úpravna vody 2 m3/h, včetně změkčovacího filtru, propojovacího potrubí, mechanického filtru, potrubního oddělovače a soli pro nrvní náplň	kpl	1	59 861.00000 Kč	59 861.00000 Kč
	DX chladicí jednotka přesné klimatizace Qch=10 kW, včetně zvlhčovače min. 2 kg/h, chladiivo R 410 a, elektrický příkon kompresoru 3 kW, příkon zvlhčovače 2 kW, 400 V, včetně rámu do zdvojené podlahy, komunikačních karet	ks	2	255 876.00000 Kč	511 752.00000 Kč
	Kondenzátor jednotky přesné klimatizace	ks	2	55 217.00000 Kč	110 434.00000 Kč
	Sálová chladicí jednotka přesné klimatizace Qch=26 kW, elektrický příkon 2 kW, 400 V, včetně integrovaného trojcestného ventilu, rámu do zdvojené podlahy, komunikačních karet	ks	1	314 453.00000 Kč	314 453.00000 Kč
	Potrubní propojení chladiva vnitřní jednotka - kondenzátor, včetně komunikačního kabelu, předpoklad 22/16, včetně epeľné izolace a náplně chladiva, délka 74 m	kpl	2	94 687.00000 Kč	189 374.00000 Kč
	Zařízení pro přípravu glykolové směsi, plastová beztlaká nádrž 2000 l, dvojice plnicích čerpadel, 230 V, 750 W	kpl	1	91 053.00000 Kč	91 053.00000 Kč
2	Potrubí				
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN10	m	20	294.00000 Kč	5 880.00000 Kč
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN25	m	23	384.00000 Kč	8 832.00000 Kč
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN40	m	165	490.00000 Kč	80 850.00000 Kč
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN50	m	22	536.00000 Kč	11 792.00000 Kč
	Potrubeck z ocelovyc trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN65 (76,1 mm)	m	150	697.00000 Kč	104 550.00000 Kč
	Potrubeck z ocelovyc trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN100 (114,3 mm)	m	158	1 147.00000 Kč	181 226.00000 Kč
	Potrubeck z ocelovyc trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN125 (139,7 mm)	m	468	1 280.00000 Kč	599 040.00000 Kč
	Potrubeck z ocelovyc trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN150 (168,3 mm)	m	1502	1 677.00000 Kč	2 518 854.00000 Kč
	Potrubí z trubek plastových PP pro vnitřní kanalizaci, 32x1,8	m	3	378.00000 Kč	1 134.00000 Kč
	Potrubí z trubek plastových PPR 16x2,3	m	8	230.00000 Kč	1 840.00000 Kč
	Potrubí z trubek plastových PPR 32x2,9	m	48	439.00000 Kč	21 072.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.6.1 – Chlazení

stavba II

40 989 126.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
3	Tepelné izolace - izolováno včetně armatur, spojů				
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 18x13mm	m	20	159.00000 Kč	3 180.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 35x13mm	m	23	184.00000 Kč	4 232.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 48x19mm	m	165	363.00000 Kč	59 895.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 60x19mm	m	22	430.00000 Kč	9 460.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 76x19mm	m	150	467.00000 Kč	70 050.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 114x19mm	m	158	629.00000 Kč	99 382.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 140x32mm	m	468	1 041.00000 Kč	487 188.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 160x32mm	m	1502	1 071.00000 Kč	1 608 642.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 35x9mm	m	48	141.00000 Kč	6 768.00000 Kč
4	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
	Kulový kohout 1/2"	ks	4	324.00000 Kč	1 296.00000 Kč
	Kulový kohout 1"	ks	7	602.00000 Kč	4 214.00000 Kč
	Kulový kohout 6/4"	ks	10	1 274.00000 Kč	12 740.00000 Kč
	Solenoidový ventil 1"	ks	5	4 840.00000 Kč	24 200.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN50, kvs = 33 m3/h	ks	1	4 350.00000 Kč	4 350.00000 Kč
	Kulový kohout se zajištěním pro expanzní nádobu 1"	ks	2	1 322.00000 Kč	2 644.00000 Kč
	Redukční ventil 1", 8 bar	ks	1	23 003.00000 Kč	23 003.00000 Kč
	Pojistný ventil 1/2", 8 bar	ks	1	341.00000 Kč	341.00000 Kč
	Pojistný ventil 5/4", 4 bar	ks	6	1 131.00000 Kč	6 786.00000 Kč
	Vodoměr, Qp = 2,5 m3/h, M-Bus	ks	1	4 017.00000 Kč	4 017.00000 Kč
	Návarky pro MaR	ks	72	387.00000 Kč	27 864.00000 Kč
	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	62	272.00000 Kč	16 864.00000 Kč
	Vypouštěcí kohout 3/4"	ks	102	361.00000 Kč	36 822.00000 Kč
	Nerezová flexibilní hadice 2", 500 mm	ks	2	2 927.00000 Kč	5 854.00000 Kč
	Teploměr -30-60°C	ks	20	721.00000 Kč	14 420.00000 Kč
	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	43	2 239.00000 Kč	96 277.00000 Kč
5	Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému (spojky pro teploty -30°C-120°C, bez nároků na utahovací kroutící moment) - vč. izolace				
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN100, kvs = 201 m3/h	ks	9	20 875.00000 Kč	187 875.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN150, kvs = 404 m3/h	ks	2	46 566.00000 Kč	93 132.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN65	ks	300	4 430.00000 Kč	1 329 000.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100	ks	8	5 797.00000 Kč	46 376.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN125	ks	18	7 829.00000 Kč	140 922.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN150	ks	54	8 808.00000 Kč	475 632.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka se servopohonem (ovládání 230 V se signalizací polohy, bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100	ks	18	17 429.00000 Kč	313 722.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka se servopohonem (ovládání 230 V se signalizací polohy, bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN150	ks	20	30 567.00000 Kč	611 340.00000 Kč
	Zpětná klapka DN100	ks	7	6 710.00000 Kč	46 970.00000 Kč
	Zpětná klapka DN150	ks	4	9 985.00000 Kč	39 940.00000 Kč
	Filtr DN100	ks	7	6 182.00000 Kč	43 274.00000 Kč
	Filtr DN150	ks	10	14 738.00000 Kč	147 380.00000 Kč
	Koleno 90°, DN65	ks	330	333.00000 Kč	109 890.00000 Kč
	Koleno 90°, DN100	ks	106	599.00000 Kč	63 494.00000 Kč
	Koleno 90°, DN125	ks	34	1 316.00000 Kč	44 744.00000 Kč
	Koleno 90°, DN150	ks	154	1 580.00000 Kč	243 320.00000 Kč
	Koleno 45°, DN65	ks	60	333.00000 Kč	19 980.00000 Kč
	Koleno 45°, DN100	ks	2	599.00000 Kč	1 198.00000 Kč
	Koleno 45°, DN125	ks	9	1 316.00000 Kč	11 844.00000 Kč
	Koleno 45°, DN150	ks	33	1 580.00000 Kč	52 140.00000 Kč
	Redukce 50/65	ks	30	696.00000 Kč	20 880.00000 Kč
	Redukce 65/100	ks	16	679.00000 Kč	10 864.00000 Kč
	Redukce 65/125	ks	6	1 569.00000 Kč	9 414.00000 Kč
	Redukce 65/150	ks	24	5 064.00000 Kč	121 536.00000 Kč
	Redukce 80/100	ks	22	663.00000 Kč	14 586.00000 Kč
	Redukce 100/125	ks	8	1 710.00000 Kč	13 680.00000 Kč
	Redukce 100/150	ks	12	1 506.00000 Kč	18 072.00000 Kč
	Redukce 125/150	ks	22	1 506.00000 Kč	33 132.00000 Kč
	T-kus 100/100/100	ks	4	1 021.00000 Kč	4 084.00000 Kč
	T-kus 125/125/50	ks	2	2 838.00000 Kč	5 676.00000 Kč
	T-kus 125/125/65	ks	60	2 838.00000 Kč	170 280.00000 Kč
	T-kus 125/125/100	ks	22	2 641.00000 Kč	58 102.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.6.1 – Chlazení

stavba II

40 989 126.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	T-kus 125/125/125	ks	6	2 055.00000 Kč	12 330.00000 Kč
	T-kus 150/150/65	ks	2	3 565.00000 Kč	7 130.00000 Kč
	T-kus 150/150/65	ks	240	3 565.00000 Kč	855 600.00000 Kč
	T-kus 150/150/100	ks	6	3 308.00000 Kč	19 848.00000 Kč
	T-kus 150/150/125	ks	2	3 308.00000 Kč	6 616.00000 Kč
	T-kus 150/150/150	ks	45	2 204.00000 Kč	99 180.00000 Kč
	Ucpávka DN65	ks	300	235.00000 Kč	70 500.00000 Kč
	Ucpávka DN125	ks	18	420.00000 Kč	7 560.00000 Kč
	Přechod na závit, 2"	ks	4	312.00000 Kč	1 248.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN50	ks	30	1 466.00000 Kč	43 980.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN65	ks	16	1 599.00000 Kč	25 584.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN100	ks	12	1 393.00000 Kč	16 716.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN125	ks	2	1 647.00000 Kč	3 294.00000 Kč
	Pružná spojka DN65 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	670	475.00000 Kč	318 250.00000 Kč
	Pružná spojka DN100 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	90	767.00000 Kč	69 030.00000 Kč
	Pružná spojka DN125 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	80	1 177.00000 Kč	94 160.00000 Kč
	Pružná spojka DN150 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	152	1 331.00000 Kč	202 312.00000 Kč
	Pevná spojka DN50 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	30	280.00000 Kč	8 400.00000 Kč
	Pevná spojka DN65 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	1 586	324.00000 Kč	513 864.00000 Kč
	Pevná spojka DN80 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	44	378.00000 Kč	16 632.00000 Kč
	Pevná spojka DN100 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	582	538.00000 Kč	313 116.00000 Kč
	Pevná spojka DN125 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	416	696.00000 Kč	289 536.00000 Kč
	Pevná spojka DN150 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	1 246	932.00000 Kč	1 161 272.00000 Kč
6	Montáž armatur MaR				
	Regulační ventil se servopohonem, DN50	ks	15	1 229.00000 Kč	18 435.00000 Kč
	Trojcestný rozdělovací ventil, DN125	ks	2	3 349.00000 Kč	6 698.00000 Kč
7	Oplechování potrubí				
	Oplechování potrubí Al plechem, DN100 vč. izolace	m	126	826.00000 Kč	104 076.00000 Kč
	Oplechování potrubí Al plechem, DN125 vč. izolace	m	192	826.00000 Kč	158 592.00000 Kč
	Oplechování potrubí Al plechem, DN150 vč. izolace	m	474	826.00000 Kč	391 524.00000 Kč
	Oplechování potrubí chladiva Al plechem, 2x16, 2x22, vč. izolace	m	22	538.00000 Kč	11 836.00000 Kč
8	Ostatní				
	Požární ucpávky prostupů požárně dělícími konstrukcemi	kpl	1	78 600.00000 Kč	78 600.00000 Kč
	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	kpl	1	669 044.00000 Kč	669 044.00000 Kč
	Orientační štítky, značky toku media	kpl	1	29 082.00000 Kč	29 082.00000 Kč
	Tlaková zkouška	kpl	1	102 180.00000 Kč	102 180.00000 Kč
	Dilatační zkouška	kpl	1	23 580.00000 Kč	23 580.00000 Kč
	Funkční zkouška	kpl	1	94 320.00000 Kč	94 320.00000 Kč
	Technický dozor	kpl	1	65 500.00000 Kč	65 500.00000 Kč
	Měření hluku	kpl	1	28 296.00000 Kč	28 296.00000 Kč
	Proměření a seřízení hydrauliky	kpl	1	55 020.00000 Kč	55 020.00000 Kč
	Zkušební provoz, zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1	23 580.00000 Kč	23 580.00000 Kč
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	19 650.00000 Kč	19 650.00000 Kč
	Předávací dokumentace	kpl	1	10 218.00000 Kč	10 218.00000 Kč
	Doprava nemrznoucí směsi	kpl	1	13 362.00000 Kč	13 362.00000 Kč
	Doprava mimostaveništní	kpl	1	70 740.00000 Kč	70 740.00000 Kč
	Vnitrostaveništní přesun	kpl	1	102 180.00000 Kč	102 180.00000 Kč
	Doprava jeřábem	kpl	1	125 760.00000 Kč	125 760.00000 Kč
	Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1	39 300.00000 Kč	39 300.00000 Kč
	Provozní vlivy	kpl	1	13 100.00000 Kč	13 100.00000 Kč
	Prostupy nosnými konstrukcemi	kpl	1	37 990.00000 Kč	37 990.00000 Kč
	Prostupy nenosnými konstrukcemi	kpl	1	31 440.00000 Kč	31 440.00000 Kč
	Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1	55 020.00000 Kč	55 020.00000 Kč
	Propylenglykol 100% koncentrát	m ³	15	70 740.00000 Kč	1 061 100.00000 Kč
	Kondenzační sifon s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou, DN5/4"	ks	1	1 022.00000 Kč	1 022.00000 Kč
9	Sálové jednotky pro datový sál				
	chladič výkon 80kW, 6°C/12°C, 19000 m3/h průtok vzduchu, 400V/3f/50Hz, rozměry šxdvx 2,62 m x 0,89m x 1,99 m (výška uvedena bez přípojky VZT potrubím), sání - zhora s přípojkou VZT potrubím ke zdvojenému stropu, výdech - do předu, elektronická regulace otáček ventilátorů funkce master/slave ovládání přes MODBUS <i>Pozn: Jednotky jsou nabízeny dodavatelsky, součástí dodávky není instalace, připojení a zprovoznění jednotek. Jednotky nejsou zapracovány dle PD.</i>	ks	6	505 005.00000 Kč	3 030 030.00000 Kč
OKTR	náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
CELKEM					40 989 126.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.7.1 – Vytápění - rekuperace tepla

stavba II

5 342 110.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	Zařízení				
	Tepelné čerpadlo voda - voda, topný výkon 90 kW, 400 V/23 kW, max. proud 50 A, hmotnost 420 kg, chladivo R407C, výparník: oběhové čerpadlo 10 m, pojistný ventil 2,5 bar, kondenzátor: oběhové čerpadlo 3 m, pojistný ventil 2,5 bar	kpl	5	571 290.00000 Kč	2 856 450.00000 Kč
	Akumulační nádoba ocelová 500 l/ PN6, 4 x hrdlo DN100	ks	1	42 446.00000 Kč	42 446.00000 Kč
	Membránová expanzní nádoba 250 l, PN 6	ks	1	8 329.00000 Kč	8 329.00000 Kč
	Elektronické oběhové in-line čerpadlo, 26,3 m3/h, 5 m, sací hrdlo DN65, 400 V, 1 kW včetně integrovaného frekvenčního měniče	ks	1	73 331.00000 Kč	73 331.00000 Kč
	Kompaktní autoamtické doplňovací zařízení (systémový oddělovač od vodovodu, kontrolované doplňování)	kpl	1	30 050.00000 Kč	30 050.00000 Kč
	Změkčovací armatura pro první plnění a doplňování otopné soustavy včetně uzavírací armatury se vzorkovacím kohoutem a externího tlakového čidla	kpl	1	9 739.00000 Kč	9 739.00000 Kč
2	Potrubí				
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN25	m	10	419.00000 Kč	4 190.00000 Kč
	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN50	m	62	778.00000 Kč	48 236.00000 Kč
	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN65 (76,1 mm)	m	62	684.00000 Kč	42 408.00000 Kč
	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN100 (114,3 mm)	m	240	997.00000 Kč	239 280.00000 Kč
	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN150 (168,3 mm)	m	82	1 617.00000 Kč	132 594.00000 Kč
3	Tepelné izolace - izolováno včetně armatur, spojů				
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 35x13mm	m	10	135.00000 Kč	1 350.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 60x19mm	m	62	315.00000 Kč	19 530.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 76x19mm	m	62	361.00000 Kč	22 382.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 114x19mm	m	240	559.00000 Kč	134 160.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, pouzdro 160x32mm	m	82	800.00000 Kč	65 600.00000 Kč
	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0.038 W/mK, deska 32mm	m2	12	1 236.00000 Kč	14 832.00000 Kč
4	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
	Kulový kohout 2"	ks	5	1 940.00000 Kč	9 700.00000 Kč
	Kulový kohout se zajištěním pro expanzní nádobu 1"	ks	1	1 416.00000 Kč	1 416.00000 Kč
	Pojistný ventil 5/4", 6 bar	ks	2	4 187.00000 Kč	8 374.00000 Kč
	Filtr 2"	ks	5	1 942.00000 Kč	9 710.00000 Kč
	Digitální vodoměr s kontrolou kapacity změkčování	ks	1	7 167.00000 Kč	7 167.00000 Kč
	Návarky pro MaR	ks	20	74.00000 Kč	1 480.00000 Kč
	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	16	349.00000 Kč	5 584.00000 Kč
	Vypouštěcí kohout 3/4"	ks	20	272.00000 Kč	5 440.00000 Kč
	Teploměr -30-60°C	ks	32	604.00000 Kč	19 328.00000 Kč
	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	28	1 524.00000 Kč	42 672.00000 Kč
5	Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému (spojky pro teploty -30°C-120°C, bez nároků na utahovací krouticí moment)				
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN50, kvs = 33 m3/h	ks	5	6 771.00000 Kč	33 855.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN65, kvs = 86 m3/h	ks	5	9 458.00000 Kč	47 290.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN80, kvs = 121 m3/h	ks	1	12 128.00000 Kč	12 128.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN125, kvs = 300 m3/h	ks	2	30 305.00000 Kč	60 610.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN150, kvs = 404 m3/h	ks	2	31 198.00000 Kč	62 396.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN65	ks	5	5 895.00000 Kč	29 475.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100	ks	6	7 126.00000 Kč	42 756.00000 Kč
	Uzavírací motýlová klapka se servopohonem (ovládání 230 V se signalizací polohy, bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN150	ks	2	10 758.00000 Kč	21 516.00000 Kč
	Zpětná klapka DN100	ks	1	7 497.00000 Kč	7 497.00000 Kč
	Filtr DN65	ks	5	4 604.00000 Kč	23 020.00000 Kč
	Filtr DN100	ks	1	6 960.00000 Kč	6 960.00000 Kč
	Koleno 90°, DN100	ks	38	1 015.00000 Kč	38 570.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.7.1 – Vytápění - rekuperace tepla

stavba II

5 342 110.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	Koleno 90°, DN150	ks	50	2 468.00000 Kč	123 400.00000 Kč
	Redukce 32/50	ks	10	697.00000 Kč	6 970.00000 Kč
	Redukce 32/65	ks	10	1 258.00000 Kč	12 580.00000 Kč
	Redukce 65/100	ks	2	903.00000 Kč	1 806.00000 Kč
	Redukce 80/100	ks	2	876.00000 Kč	1 752.00000 Kč
	Redukce 100/150	ks	4	1 905.00000 Kč	7 620.00000 Kč
	Redukce 125/150	ks	4	1 960.00000 Kč	7 840.00000 Kč
	T-kus 100/100/50	ks	10	2 354.00000 Kč	23 540.00000 Kč
	T-kus 150/150/65	ks	10	4 872.00000 Kč	48 720.00000 Kč
	T-kus 150/150/125	ks	2	4 575.00000 Kč	9 150.00000 Kč
	T-kus 150/150/150	ks	2	3 125.00000 Kč	6 250.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN65	ks	2	2 016.00000 Kč	4 032.00000 Kč
	Přechod na přírubu, DN125	ks	6	2 204.00000 Kč	13 224.00000 Kč
	Přechod na závit, 5/4"	ks	20	253.00000 Kč	5 060.00000 Kč
	Pružná spojka DN65 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	50	705.00000 Kč	35 250.00000 Kč
	Pružná spojka DN100 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	20	1 056.00000 Kč	21 120.00000 Kč
	Pružná spojka DN150 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	10	1 862.00000 Kč	18 620.00000 Kč
	Pevná spojka DN50 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	24	472.00000 Kč	11 328.00000 Kč
	Pevná spojka DN65 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	60	538.00000 Kč	32 280.00000 Kč
	Pevná spojka DN80 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	4	607.00000 Kč	2 428.00000 Kč
	Pevná spojka DN100 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	112	800.00000 Kč	89 600.00000 Kč
	Pevná spojka DN125 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	44	996.00000 Kč	43 824.00000 Kč
	Pevná spojka DN150 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	102	1 354.00000 Kč	138 108.00000 Kč
6	Montáž armatur MaR				
	Regulační ventil se servopohonem, DN50	ks	15	383.00000 Kč	5 745.00000 Kč
	Trojcestný rozdělovací ventil, DN125	ks	2	4 282.00000 Kč	8 564.00000 Kč
7	Ostatní				
	Požární ucpávky prostupů požárně dělicími konstrukcemi	kpl	1	22 240.00000 Kč	22 240.00000 Kč
	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	kpl	1	94 520.00000 Kč	94 520.00000 Kč
	Orientační štítky, značky toku media	kpl	1	5 560.00000 Kč	5 560.00000 Kč
	Tlaková zkouška	kpl	1	5 004.00000 Kč	5 004.00000 Kč
	Dilatační zkouška	kpl	1	5 004.00000 Kč	5 004.00000 Kč
	Funkční zkouška	kpl	1	8 340.00000 Kč	8 340.00000 Kč
	Technický dozor	kpl	1	25 020.00000 Kč	25 020.00000 Kč
	Měření hluku	kpl	1	22 240.00000 Kč	22 240.00000 Kč
	Proměření a seřízení hydrauliky	kpl	1	5 560.00000 Kč	5 560.00000 Kč
	Zkušební provoz, zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1	8 340.00000 Kč	8 340.00000 Kč
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	20 850.00000 Kč	20 850.00000 Kč
	Předávací dokumentace	kpl	1	8 340.00000 Kč	8 340.00000 Kč
	Doprava nemrznoucí směsi	kpl	1	8 340.00000 Kč	8 340.00000 Kč
	Doprava mimostaveništní	kpl	1	44 480.00000 Kč	44 480.00000 Kč
	Vnitrostaveništní přesun	kpl	1	20 850.00000 Kč	20 850.00000 Kč
	Doprava jeřábem	kpl	1	69 500.00000 Kč	69 500.00000 Kč
	Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1	11 120.00000 Kč	11 120.00000 Kč
	Provozní vlivy	kpl	1	4 170.00000 Kč	4 170.00000 Kč
	Prostupy nosnými konstrukcemi	kpl	1	13 900.00000 Kč	13 900.00000 Kč
	Prostupy nenosnými konstrukcemi	kpl	1	11 120.00000 Kč	11 120.00000 Kč
	Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1	6 950.00000 Kč	6 950.00000 Kč
OKTR	náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
CELKEM					5 342 110.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1.00	Rozvodna VN-DUPS A, VN-DUPS B				
1.01	<p>Rozvaděč VN bezúdržbový, 25kV/ 630A, izolovaný SF6, jednoduchý systém přípojnic, pro vnitřní instalaci, hermeticky uzavřená skříň z nerezové oceli s navařenými průchodkami, každé pole sestávající ze 3 oddělených sekcí pro VN, NN a kabelové koncovky, kabelový přípojovací prostor odolný proti oblouku, odlehčovací systém tlaku; továrně sestavený, typově odzkoušený, kovový kryt a pouzdro, napájecí napětí pomocných obvodů: 48 V DC napájecí napětí motoru vypínače: 240 V AC napájecí napětí motoru odřadnače: 48 V DC</p> <p>krytí: IP 65 VN oddíl IP 3x NN oddíl barva RAL 7035</p> <p>příslušenství: koncové kryty rozvaděče na obou stranách, dvoubitový klíč, testovací zařízení pro kapacitní napětový indikátor, manipulační klika, střádací páka pružiny vypínače, kapacitní napětová indikace, zkratovací sada</p>	kpl	2	673 935 00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
1.02	<p>Panel: A11, A10, A07, A04, A02; B11, B10, B07, B04, B02; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA, odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámeček blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpětová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napětový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciatní, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr</p>	ks	10	673 935.00000 Kč	6 739 350.00000 Kč
1.03	<p>Panel: A09, A08; B09, B08; 1x Modul vakuového vypínače, 400mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámeček blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napětový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciatní, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr</p>	ks	4	673 935.00000 Kč	2 695 740.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1.04	Panel: A06; B06; 1x Modul pevné spojky, 400mm; bez blokování oddílu kabelů 1x Tlumicí odpor, MTN nahoře 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm	ks	2	673 935.00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
1.05	Panel: A05; B05; 1x Modul spojky s vakuovým vypínačem, 400mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, bez blokování oddílu kabelů podpět'ová spoušť, zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP v plynu 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napět'ový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU	ks	2	673 935.00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
1.06	Panel: A03; B03; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0, tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílu kabelů podpět'ová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napět'ový indikátor umístěn na kabelu 1x Ochrany, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU	ks	2	673 935.00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
1.07	Panel: A01; B01; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0, tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílu kabelů podpět'ová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průchodkového typu na vnějším kuželu oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN nahoře pro přípojnicí, MTN dole pro kabel, fixní provedení 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napět'ový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr	ks	2	673 935.00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
2.00	Rozvodna VN A, VN B				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
2.01	<p>Rozvaděč VN bezúdržbový, 25kV/ 630A, izolovaný SF6, jednoduchý systém přípojnic, pro vnitřní instalaci, hermeticky uzavřená skříň z nerezové oceli s navařenými průchodkami, každé pole sestávající ze 3 oddělených sekcí pro VN, NN a kabelové koncovky, kabelový připojovací prostor odolný proti oblouku, odlehčovací systém tlaku, továrně sestavený, typově odzkoušený, kovový kryt a pouzdro, napájecí napětí pomocných obvodů: 48 V DC napájecí napětí motoru vypínače: 240 V AC napájecí napětí motoru odpínače: 48 V DC</p> <p>krytí: IP 65 VN oddíl IP 3x NN oddíl barva RAL 7035 příslušenství: koncové kryty rozváděče na obou stranách, dvoubitový klíč, testovací zařízení pro kapacitní napěťový indikátor, manipulační klika, střídací páka pružiny vypínače, kapacitní napěťová indikace, zkratovací sada</p>	kpl	2	533 375.00000 Kč	1 066 750.00000 Kč
2.02	<p>Panel: A25, A22; B25, B22; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámeček blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílu kabelů podpěťová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr</p>	ks	4	533 375.00000 Kč	2 133 500.00000 Kč
2.03	<p>Panel: A24, A23; B24, B23; 1x Modul vakuového vypínače, 400mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámeček blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílu kabelů zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr</p> <p>Cena zahrnuta v položce 2.01</p>	ks	4	533 375.00000 Kč	2 133 500.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
2.04	Panel: A21; B21; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívkou a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0, tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpětová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumící odpor, MTN nahoře pro přípojnicí, MTN dole pro kabel, fixní provedení 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napětový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup: 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr	ks	2	533 375.00000 Kč	1 066 750.00000 Kč
3.00	Kabelové trasy VN				
3.01	Kabelový žebřík, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 100kg/m	m	75	151.00000 Kč	11 325.00000 Kč
3.02	Kabelový žebřík, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 100kg/m	m	57	117.00000 Kč	6 669.00000 Kč
3.03	Spojka žebříku, výška 50mm	ks	130	18.00000 Kč	2 340.00000 Kč
3.04	Kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	90	259.00000 Kč	23 310.00000 Kč
3.05	Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	21	139.00000 Kč	2 919.00000 Kč
3.06	Spojka žlabu, výška 100mm	m	108	12.00000 Kč	1 296.00000 Kč
3.07	Víko žlabu, šíře 500mm	m	90	200.00000 Kč	18 000.00000 Kč
3.08	Víko žlabu, šíře 200mm	m	21	67.00000 Kč	1 407.00000 Kč
3.09	Základna stropní 1200mm pro uchycení žebříků 1100 a 750mm nad betonovou podlahou	ks	124	284.00000 Kč	35 216.00000 Kč
3.10	Základna stropní 400mm pro uchycení žebříků 400mm nad betonovou podlahou	ks	26	147.00000 Kč	3 822.00000 Kč
3.11	C-úhelník horizontální, délka 3m	ks	14	156.00000 Kč	2 184.00000 Kč
3.12	Průvleková kotva do betonu, min 5kN	ks	600	8.00000 Kč	4 800.00000 Kč
3.13	Závitová tyč M8, délka 2m	ks	36	31.00000 Kč	1 116.00000 Kč
3.14	Zatloukáč kotva ocelová	ks	36	4.00000 Kč	144.00000 Kč
3.15	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	3 765.00000 Kč	3 765.00000 Kč
3.16	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	2 510.00000 Kč	2 510.00000 Kč
3.17	Oplechování stoupacího vedení, cca 600x3000x300mm	kpl	3	2 636.00000 Kč	7 908.00000 Kč
3.18	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
3.19	Montáž kabelových žebříků	kpl	1	110 440.00000 Kč	110 440.00000 Kč
3.20	Deska protipožární impregnovaná SDK, tl. 12,5 mm	m2	48	101.00000 Kč	4 848.00000 Kč
3.21	Nátěry řezaných ploch	kpl	1	5 522.00000 Kč	5 522.00000 Kč
4.00	Materiál a elektromontážní práce VN				
4.01	Doprava rozvaděčů Ostrava, včetně složení (32ks)	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
4.02	Horizontální a vertikální manipulace VN rozvaděčů v místě instalace	kpl	1	18 825.00000 Kč	18 825.00000 Kč
4.03	Instalace VN rozvaděčů na místo (1PP) (32ks)	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
4.04	Silové VN propojení VN rozvaděčů (32ks)	kpl	1	66 264.00000 Kč	66 264.00000 Kč
4.05	Propojení signalizačních a blokovacích obvodů VN rozvaděčů (32ks)	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
4.06	Průmyslový modulární DC zdroj pro energetiku RSS, 48V 50A, vstup 3x400V 50Hz, baterie 48V, doba zálohy 20 minut, 8x DC vývod s jističem 20A, 2-pólový	ks	2	31 375.00000 Kč	62 750.00000 Kč
4.07	Snížovací transformátor v nízkoztrátovém provedení (DwT); 0,4/22kV, 2500kVA, uk=6,5%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 1; - primární odbočky ± 2 x 2,5 % - ztráty naprázdno Po max. 5 000W - ztráty nakrátko Pk (při 120°C) max. 23 000W - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - teplotní třída (VN/NN) F/F - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN, NN stupeň krytí IP 23, rozměr (š x v x h) 2700x 2500x2100mm hmotnost 6 600kg	kpl	2	720 370.00000 Kč	1 440 740.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
4.08	Instalace snížovacího transformátoru (DwT) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	50 200.00000 Kč	100 400.00000 Kč
4.09	Připojení DwT na připravené vodiče NN	kpl	2	7 530.00000 Kč	15 060.00000 Kč
4.10	Kabel N2XS(F)2Y 1x70/16mm2 (1,4kg/m)	m	1182	246.00000 Kč	290 772.00000 Kč
4.11	Kabel N2XS(F)2Y 1x35/16mm2 (1,0kg/m)	m	1119	213.00000 Kč	238 347.00000 Kč
4.12	Pokládka VN vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,0kg/m	m	2301	63.00000 Kč	144 963.00000 Kč
4.13	Kabelová stahovací páska 360x8	ks	500	3.00000 Kč	1 500.00000 Kč
4.14	Štítek kabelový s popisem	ks	100	11.00000 Kč	1 100.00000 Kč
4.15	Označení kabelů kabelovým štítkem	ks	100	16.00000 Kč	1 600.00000 Kč
4.16	Kabelový stíněný T adaptér pro izolované rozvaděče pro průchodky typu C, 24kV, průřez kabelu 35-70mm2 (3ks v sadě)	sada	28	7 279.00000 Kč	203 812.00000 Kč
4.17	Kabelová koncovka 24kV, průřez kabelu 25-120mm2 pro vnitřní použití, včetně upevňovací matice, připojovacího svorníku a kabelového oka, (3ks v sadě)	sada	14	2 887.00000 Kč	40 418.00000 Kč
4.18	Osazení kabelových T adaptérů a VN koncovek (3ks v sadě) a jejich připojení	sada	42	4 393.00000 Kč	184 506.00000 Kč
4.19	Plášťová zkouška vodičů	kpl	2	11 923.00000 Kč	23 846.00000 Kč
4.20	VN zkouška vodičů	kpl	2	15 688.00000 Kč	31 376.00000 Kč
4.21	Výpočet ochrany VN - zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální	kpl	1	205 705.00000 Kč	205 705.00000 Kč
4.22	Nastavení a parametrizace ochrany VN	kpl	2	61 935.00000 Kč	123 870.00000 Kč
4.23	Test systému VN	kpl	2	179 408.00000 Kč	358 816.00000 Kč
4.24	Protipožární ucpávka min. 60min. pro kabelové trasy. včetně vyhotovení a označení	m2	4	8 534.00000 Kč	34 136.00000 Kč
4.25	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy, 600x1000mm, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	ks	20	7 405.00000 Kč	148 100.00000 Kč
4.26	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy, 400x850mm, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	ks	12	7 154.00000 Kč	85 848.00000 Kč
5.00	Záložní zdroj DUPS A a DUPS B 2500kVA v otevřeném provedení pro vestavbu do strojovny				
5.01	Control Systém pro řízení 2ks DUPS ve dvou separovaných větvích: plně automatický bezobslužný distribuovaný systém záložního napájení - řídicí systém rozvodny VN - ochrany systému - řídicí systém DUPS - řídicí systém toku výkonu - řídicí systém technologií vlastní spotřeby - řídicí systém PHM DUPS	kpl	1	198 416.00000 Kč	198 416.00000 Kč
5.02	Rozvaděč Synoptic Panel (SYP) pro řízení 2 DUPS 2500kVA 1+1 redundantní sběrníková komunikace s 2x Control Panel a 2x L.V.Aux 2x sada měřících převodníků 1x sada záložních akumulátorů 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP 1x siréna pro akustické hlášení poruchových stavů 1x dotykový panel HMI 15" rozhraní: 2x ethernet, 1x USB, vizualizace komplexního záložního systému ovládání celého systému záložního napájení status: alarmany, údržba, poloha jističů nastavení: hodiny, údržba stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 2500x 2160x500mm	ks	1	723 257.00000 Kč	723 257.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
5.03	Sestava NO-BREAK DUPS 2500kVA, všechny komponenty uloženy souose na dělitelném odpruženém rámu, (dělení rámu motor/ statoalternátor z důvodu možnosti nastěhování vjezdovými vraty - výška 2300mm se sklonem 17% - podmínky stěhovací trasy - viz technická zpráva) motor - vznětový vidlicový 20-ti válec, 1500 RPM, ESP 2420kW, emisně optimalizovaný (EO) - 2x elektrický startér - 1x olejové čerpadlo, - 1x manuální olejová pumpa pro odčerpání oleje, - 1x elektrický přehřev bloku motoru s termostatickou regulací - a s oběhovým čerpadlem, - 1x výměník vzduch - voda, - 1x olejové čidlo, - 1x čidlo teploty motoru, - 1x čidlo otáček motoru, - 1x sada palivových, olejových a vzduchových filtrů, - 2x sada startovacích akumulátorů; - 2x elektronicky regulovaný dobíječ startovacích akumulátorů, - 1x palivový chladič; elektromagnetická spojka, bezkartáčová, bezúdržbová, s funkcí startu dieselmotoru z kinetického modulu; elektromagnetický kinetický modul - statoalternátor 2500kVA, rychlost alternátoru 1500RPM, rychlost vnějšího rotoru 3000 RPM, 400V, 50Hz, PF 0,8, valivá ložiska, běžně mazaná bez ochranné atmosféry třída teplotní izolace H; modul automatického mazání ložisek monitorovací systém vibrací statoalternátoru	kpl	2	32 837 766.00000 Kč	65 675 532.00000 Kč
5.04	Zvyšovací transformátor v nízkoztrátovém provedení (UpT); 0,4/22kV, 2500kVA, uk=6,5%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 1; - primární odbočky ± 2 x 2,5 % - ztráty naprázdno Po max. 5 000W - ztráty nakrátko Pk (při 120°C) max. 23 000W - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - teplotní třída (VN/NN) F/F - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN, NN stupeň krytí IP 23, rozměr (š x v x h) 2700x 2500x2100mm hmotnost 6 600kg	kpl	2	1 472 115.00000 Kč	2 944 230.00000 Kč
5.05	Tlumivka pro řízení toku výkonu v nízkoztrátovém provedení (L); 22kV, 2500kVA, 50Hz, 3 fázová; - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - odbočka pro připojení DUPS - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN stupeň krytí IP 21 rozměr (š x v x h) 2500x 2500x1750mm hmotnost 5 000kg	kpl	2	1 004 879.00000 Kč	2 009 758.00000 Kč
5.06	Zemní cívka (NTR); 22kV, In=5A, 50Hz, 3 fázová - účinnost (při 100% In) min. 99% - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN stupeň krytí IP 31 rozměr (š x v x h) 1800x 1750x1200mm hmotnost 1 450kg	kpl	2	224 018.00000 Kč	448 036.00000 Kč
5.07	Transformátor vlastní spotřeby (TRA); 22/0,4kV, 100kVA, uk=6%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 11; - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN, NN stupeň krytí IP 31, rozměr (š x v x h) 1700x 1900x1000mm hmotnost 1 100kg	kpl	2	307 224.00000 Kč	614 448.00000 Kč
5.08	Rozvaděč vlastní spotřeby DUPS (L.V. Aux) 1x ATS pro přepínání mezi větví A a B 1x sada záložních akumulátorů 1x sada distribučních jističů pro napájení vlastní spotřeby DUPS 1 + 1 redundantní sběrniceová komunikace se SYP a COP 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 2500x 2160x800mm	kpl	2	940 874.00000 Kč	1 881 748.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
5.09	Control panel pro řízení 1 zdroje DUPS (COP) 1 + 1 redundantní sběrnice komunikace se SYP a L.V.Aux 2x sada měřících převodníků 1x sada záložních akumulátorů 1x sada měničů a usměrňovačů pro buzení statoalternátoru 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP 1x siréna pro akustické hlášení poruchových stavů 1x sada výstupních kontaktů pro automatické řízení systému - část VN 1x sada distribučních jističů pro napájení vlastní spotřeby DUPS 1x dotykový panel HMI 15" měření: U, I, f, PF, t rozhraní: 2x ethernet, 1x USB, ovládání: secure load, by-pass, engine test, mains fault test status: alarmy, údržba, poloha jističů nastavení: hodiny, údržba stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 1800x2160x500mm	kpl	2	339 227.00000 Kč	678 454.00000 Kč
5.10	FAT- typové a funkční zkoušky ve výrobním závodě, technická přejímká ve výrobním závodě, balení pro transport	kpl	2	207 075.00000 Kč	414 150.00000 Kč
5.11	Doprava Ostrava veškerého výše uvedeného systému (cca 2x kamion + 1x nákladní automobil) 1x těžký transport 1x vyřízení povolení 1x pojištění	kpl	2	148 090.00000 Kč	296 180.00000 Kč
5.12	Jeřábové a transportní práce v místě instalace 1x manipulace 36 tun na vzdálenost 10m předpokladaná nosnost jeřábu 200 tun	kpl	2	51 455.00000 Kč	102 910.00000 Kč
5.13	Demontáž sekce pohonné jednotky DUPS spalovacího motoru od sekce statoalternátoru, příprava pro transport do strojovny po nakloněné rovině, spád cca 17%	kpl	2	18 825.00000 Kč	37 650.00000 Kč
5.14	Odborná asistence při transportu, horizontální a vertikální manipulaci, zaměření a usazení zdroje DUPS	kpl	2	376 500.00000 Kč	753 000.00000 Kč
5.15	Kompletace sekce pohonné jednotky spalovacího motoru a sekce statoalternátoru	kpl	2	37 650.00000 Kč	75 300.00000 Kč
5.16	Doplnění provozních kapalin do systému DUPS	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.17	Instalace zvyšovacího transformátoru (UpT) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	50 200.00000 Kč	100 400.00000 Kč
5.18	Instalace tlumivky (L) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	50 200.00000 Kč	100 400.00000 Kč
5.19	Instalace zemní tlumivky (NTR) na místo (1.PP)	kpl	2	18 825.00000 Kč	37 650.00000 Kč
5.20	Instalace transformátoru vlastní spotřeby (TRA) na místo (1.PP)	kpl	2	18 825.00000 Kč	37 650.00000 Kč
5.21	Instalace rozvaděče L.V.Aux na místo (1.PP)	kpl	2	9 413.00000 Kč	18 826.00000 Kč
5.22	Instalace rozvaděče COP na místo (1.PP)	kpl	2	7 530.00000 Kč	15 060.00000 Kč
5.23	Instalace rozvaděče SYP na místo (1.PP)	kpl	2	7 530.00000 Kč	15 060.00000 Kč
5.24	Připojení DUPS na připravené vodiče	kpl	2	7 530.00000 Kč	15 060.00000 Kč
5.25	Připojení UpT na připravené vodiče NN	kpl	2	7 530.00000 Kč	15 060.00000 Kč
5.26	Připojení TRA na připravené vodiče NN	kpl	2	2 510.00000 Kč	5 020.00000 Kč
5.27	Připojení rozvaděče L.V.Aux na připravené vývody	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.28	Připojení rozvaděče COP na připravené vývody	kpl	2	25 100.00000 Kč	50 200.00000 Kč
5.29	Připojení rozvaděče SYP na připravené vývody	kpl	1	10 040.00000 Kč	10 040.00000 Kč
5.30	Propojení signalizačních a komunikačních kabelů v ŘS	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.31	Nastavení provozních parametrů	kpl	2	62 750.00000 Kč	125 500.00000 Kč
5.32	Nastavení ochrany VN a NN	kpl	2	25 100.00000 Kč	50 200.00000 Kč
5.33	Revize systému před spuštěním - commissioning	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.34	Otestování stavů záložního systému před spuštěním	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.35	Parametrizace řídicího systému - Start-up	kpl	2	12 550.00000 Kč	25 100.00000 Kč
5.36	Zaškolení obsluhy	kpl	1	6 275.00000 Kč	6 275.00000 Kč
5.37	Návod na obsluhu a údržbu záložního systému a jeho příslušenství	kpl	1	43 925.00000 Kč	43 925.00000 Kč
5.38	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy pro L.V.Aux, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	2	15 060.00000 Kč	30 120.00000 Kč
5.39	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy COP, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	2	15 060.00000 Kč	30 120.00000 Kč
5.40	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy pro SYP, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	1	15 060.00000 Kč	15 060.00000 Kč
6.00	Rozvaděč RH A, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
6.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
6.02	Jistič 4000A/ 3p, min. 85kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 4000A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 2x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	244 156.00000 Kč	244 156.00000 Kč
6.03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 104.00000 Kč	7 104.00000 Kč
6.04	Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
6.05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
6.06	Pojistková patrona 63A gG	ks	3	117.00000 Kč	351.00000 Kč
6.07	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	11 452.00000 Kč	11 452.00000 Kč
6.08	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	181 191.00000 Kč	181 191.00000 Kč
6.09	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	12 177.00000 Kč	12 177.00000 Kč
6.10	Měřicí transformátor 4000/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	2 906.00000 Kč	8 718.00000 Kč
6.11	Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVA	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
6.12	PTC relé	kpl	1	4 059.00000 Kč	4 059.00000 Kč
6.13	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
6.14	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
6.15	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
6.16	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
6.17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
6.18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
6.19	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
6.20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
6.21	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
6.22	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
6.23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
6.24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
6.25	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
6.26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
6.27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	14 433.00000 Kč	14 433.00000 Kč
6.28	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
6.29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
6.30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
7.00	Rozvaděč RH A, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				
7.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x810mm	kpl	1	31 166.00000 Kč	31 166.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stávba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
7.02	Jistič 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 1250A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	68 857.00000 Kč	68 857.00000 Kč
7.03	Jistič 2500A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 2500A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	175 081.00000 Kč	175 081.00000 Kč
7.04	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	144 953.00000 Kč	144 953.00000 Kč
7.05	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
7.06	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
7.07	Sada tlačítek	kpl	2	1 450.00000 Kč	2 900.00000 Kč
7.08	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
7.09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	290.00000 Kč	580.00000 Kč
7.10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	219.00000 Kč	438.00000 Kč
7.11	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
7.12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
7.13	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
7.14	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
7.15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
7.16	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
7.17	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
7.18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
7.19	Přípojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	10 668.00000 Kč	10 668.00000 Kč
7.20	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
7.21	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
7.22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
8.00	Rozvaděč RH A, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				
8.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
8.02	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	kpl	2	18 410.00000 Kč	36 820.00000 Kč
8.03	Pojistkový odpínač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 104.00000 Kč	7 104.00000 Kč
8.04	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
8.05	Pojistkový odpínač 16A/ 1p,	ks	5	73.00000 Kč	365.00000 Kč
8.06	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
8.07	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	117.00000 Kč	351.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
 Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
8.08	Pojistková patrona 16A gG	ks	5	31.00000 Kč	155.00000 Kč
8.09	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	144 953.00000 Kč	144 953.00000 Kč
8.10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 32x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	28 252.00000 Kč	28 252.00000 Kč
8.11	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
8.12	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
8.13	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
8.14	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
8.15	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
8.16	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
8.17	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
8.18	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
8.19	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
8.20	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
8.21	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
8.22	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
8.23	Doprava	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
8.24	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
8.25	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	10 668.00000 Kč	10 668.00000 Kč
8.26	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
8.27	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
8.28	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
9.00	Rozvaděč RH B, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				
9.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
9.02	Jistič 4000A/ 3p, min. 85kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 4000A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 2x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	244 156.00000 Kč	244 156.00000 Kč
9.03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 104.00000 Kč	7 104.00000 Kč
9.04	Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
9.05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
9.06	Pojistková patrona 63A gG	ks	3	117.00000 Kč	351.00000 Kč
9.07	Přepětíová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	11 452.00000 Kč	11 452.00000 Kč
9.08	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	181 191.00000 Kč	181 191.00000 Kč
9.09	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	12 177.00000 Kč	12 177.00000 Kč
9.10	Měřicí transformátor 4000/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	2 906.00000 Kč	8 718.00000 Kč
9.11	Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVAR	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
9.12	PTC relé	kpl	1	3 625.00000 Kč	3 625.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
9.13	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
9.14	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
9.15	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
9.16	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
9.17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
9.18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
9.19	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
9.20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
9.21	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
9.22	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
9.23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
9.24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
9.25	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
9.26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
9.27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	14 433.00000 Kč	14 433.00000 Kč
9.28	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
9.29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
9.30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
10.00	Rozvaděč RH B, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				
10.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x810mm	kpl	1	31 166.00000 Kč	31 166.00000 Kč
10.02	Jistič 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 1250A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	68 857.00000 Kč	68 857.00000 Kč
10.03	Jistič 2500A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 2500A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	175 081.00000 Kč	175 081.00000 Kč
10.04	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	144 953.00000 Kč	144 953.00000 Kč
10.05	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
10.06	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
10.07	Sada tlačítek	kpl	2	1 450.00000 Kč	2 900.00000 Kč
10.08	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
10.09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	290.00000 Kč	580.00000 Kč
10.10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	219.00000 Kč	438.00000 Kč
10.11	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
10.12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
10.13	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
10.14	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
10.15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
10.16	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
10.17	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
10.18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
10.19	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	10 668.00000 Kč	10 668.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
10.20	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
10.21	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
10.22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
11.00	Rozvaděč RH B, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA				
11.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
11.02	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	2	18 410.00000 Kč	36 820.00000 Kč
11.03	Pojistkový odpínač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 104.00000 Kč	7 104.00000 Kč
11.04	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
11.05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
11.06	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	117.00000 Kč	351.00000 Kč
11.07	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	144 953.00000 Kč	144 953.00000 Kč
11.07	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 32x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	28 252.00000 Kč	28 252.00000 Kč
11.08	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
11.09	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
11.10	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
11.11	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
11.12	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
11.13	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
11.14	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
11.15	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
11.16	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
11.17	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
11.18	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
11.19	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
11.20	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
11.21	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
11.22	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	10 668.00000 Kč	10 668.00000 Kč
11.23	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
11.24	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
11.25	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
12.00	Rozvaděč RCH A, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
12.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
12.02	Vypínač 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	kpl	1	58 868.00000 Kč	58 868.00000 Kč
12.03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 104.00000 Kč	7 104.00000 Kč
12.04	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
12.05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	11 597.00000 Kč	11 597.00000 Kč
12.06	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	28 991.00000 Kč	28 991.00000 Kč
12.07	Měřicí transformátor 1250/5A, TP 0,5/ 30VA	ks	3	1 350.00000 Kč	4 050.00000 Kč
12.08	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	10 583.00000 Kč	10 583.00000 Kč
12.09	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
12.10	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
12.11	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
12.12	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
12.13	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
12.14	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
12.15	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
12.16	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
12.17	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
12.18	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
12.19	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
12.20	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
12.21	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
12.22	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
12.23	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	9 413.00000 Kč	9 413.00000 Kč
12.24	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
12.25	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
12.26	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
13.00	Rozvaděč RCH A, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA				
13.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
13.02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	kpl	4	12 177.00000 Kč	48 708.00000 Kč
13.03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	36 239.00000 Kč	36 239.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
 SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
13.04	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
13.05	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
13.06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
13.07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
13.08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
13.09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
13.10	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
13.11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
13.12	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
13.13	Kompletace	kpl	1	47 628.00000 Kč	47 628.00000 Kč
13.14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
13.15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
13.16	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
13.17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
13.18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
13.19	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
13.20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
13.21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
14.00	Rozvaděč RCH A, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA				
14.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
14.02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	kpl	4	12 177.00000 Kč	48 708.00000 Kč
14.03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	25 368.00000 Kč	25 368.00000 Kč
14.04	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
14.05	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
14.06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
14.07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
14.08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
14.09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
14.10	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
14.11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
14.12	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
14.13	Kompletace	kpl	1	41 277.00000 Kč	41 277.00000 Kč
14.14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
14.15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
14.16	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
14.17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
14.18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
14.19	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
14.20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
14.21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
15.00	Rozvaděč RCH A, pole 4 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu
Soupis prací - výkaz výměr
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

stavba II

130 537 132.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
15.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
15.02	Pojistkový odpínač 400A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 684.00000 Kč	7 684.00000 Kč
15.03	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
15.04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	290.00000 Kč	870.00000 Kč
15.05	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
15.06	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	3	1 045.00000 Kč	3 135.00000 Kč
15.07	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	4	799.00000 Kč	3 196.00000 Kč
15.08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	2	407.00000 Kč	814.00000 Kč
15.09	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	3	1 450.00000 Kč	4 350.00000 Kč
15.10	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínač	ks	7	190.00000 Kč	1 330.00000 Kč
15.11	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro pollačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
15.12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	2 610.00000 Kč	2 610.00000 Kč
15.13	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTIP 2x RJ45 1x RS 485 104x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	42 111.00000 Kč	42 111.00000 Kč
15.14	Sada svorek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
15.15	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
15.16	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
15.17	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
15.18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	5	290.00000 Kč	1 450.00000 Kč
15.19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5	219.00000 Kč	1 095.00000 Kč
15.20	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
15.21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
15.22	Spojovací materiál	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
15.23	Kompletace	kpl	1	41 277.00000 Kč	41 277.00000 Kč
15.24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
15.25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
15.26	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
15.27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
15.28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
15.29	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
15.30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
15.31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
16.00	Rozvaděč RCH B, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA				
16.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč