

**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
<b>7</b>	<b>ZAŘÍZENÍ Č.K1</b>				
	VRF systém				
K1.01	Kondenzační jednotka s příslušenstvím Qch=45 kW	ks	1	320 665.00000 Kč	320 665.00000 Kč
K1.02	Nástěnná jednodna 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
<b>8</b>	<b>ZAŘÍZENÍ Č.K2</b>				
	VRF systém				
K1.01	Kondenzační jednotka s příslušenstvím Qch=45 kW	ks	1	320 665.00000 Kč	320 665.00000 Kč
K1.02	Nástěnná jednodna vč. IR ovladače Qchl=8 kW	ks	4	29 716.00000 Kč	118 864.00000 Kč
K1.03	Nástěnná jednodna vč. IR ovladače Qchl=6.5 kW	ks	1	26 612.00000 Kč	26 612.00000 Kč
K1.04	Nástěnná jednodna 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
<b>9</b>	<b>OSTATNÍ</b>				
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
<b>CELKEM</b>					<b>2 918 591.00000 Kč</b>

**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
<b>1</b>	<b>Zařízení</b>				
	Vzduchem chlazený suchý chladič, 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 akumulární 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 chladič, 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 akumulární 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 tenelné 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 tenelné 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 první 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 epelné 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
<b>2</b>	<b>Potrubí</b>				
	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
	Potrubeček z ocelových 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
	Potrubeček z ocelových 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
	Potrubeček z ocelových 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
	Potrubeček z ocelových 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
<b>3</b>	<b>Tepelné izolace - izolováno včetně armatur, spojů</b>				
	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
<b>4</b>	<b>Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)</b>				
	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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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
<b>5</b>	<b>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</b>				
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN100, kvs = 201 m <sup>3</sup> /h	ks	9	20 875.00000 Kč	187 875.00000 Kč
	Ruční regulační ventil s možností měření (včetně měřících vsuvek), DN150, kvs = 404 m <sup>3</sup> /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
<b>6</b>	<b>Montáž armatur MaR</b>				
	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
<b>7</b>	<b>Oplechování potrubí</b>				
	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
<b>8</b>	<b>Ostatní</b>				
	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 <sup>3</sup>	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
<b>9</b>	<b>Sálové jednotky pro datový sál</b>				
	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
<b>OKTR</b>	náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
<b>CELKEM</b>					<b>40 989 126.00000 Kč</b>

**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
<b>1</b>	<b>Zařízení</b>				
	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
<b>2</b>	<b>Potrubí</b>				
	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
<b>3</b>	<b>Tepelné izolace - izolováno včetně armatur, spoju</b>				
	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
<b>4</b>	<b>Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)</b>				
	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
<b>5</b>	<b>Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému (spojky pro teploty -30°C-120°C, bez nároků na utahovací kroutící moment)</b>				
	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	2 010.00000 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
<b>6</b>	<b>Montáž armatur MaR</b>				
	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
<b>7</b>	<b>Ostatní</b>				
	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
<b>OKTR</b>	<b>náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>- Kč</b>	<b>- Kč</b>
<b>CELKEM</b>					<b>5 342 110.00000 Kč</b>

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1.00</b>	<b>Rozvodna VN-DUPS A, VN-DUPS B</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, střadací 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 diferencální,                      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 diferencální,                      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 oddílů kabelů 1x Tlumicí odpor, MTN nahore 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 oddílů kabelů podpětová spoušť, zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP v plynu 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	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 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 napěťový 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 oddílů kabelů podpětová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průchodkového typu na vnějším kuželu oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN nahore pro přípojnicí, MTN dole pro kabel, fixní provedení 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	ks	2	673 935.00000 Kč	1 347 870.00000 Kč
<b>2.00</b>	<b>Rozvodna VN A, VN B</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 odřadnače: 48 V DC</p> <p>krytí:                      IP 65 VN oddíl                      IP 3x NN oddíl                      barva RAL 7035                      příslušenství:                      koncové kryty rozvaděče na obou stranách, dvoubitový klíč, testovací zařízení pro kapacitní napětový indikátor, manipulační klika, střadací páka pružiny vypínače, kapacitní napětová 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                      podpětová spoušť, druhá spoušť                      1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku                      oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumící odpor, MTN dole                      1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm                      kapacitní napětový indikátor umístěn na kabelu                      1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferencální,                      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 tlumící odpor, MTN dole                      1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm                      kapacitní napětový indikátor umístěn na kabelu                      1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferencální,                      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><b>Cena zahrnuta v položce 2.01</b></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 tlumicí odpor, MTN nahoře pro přípojnicí, MTN dole pro kabel, fixní provedení 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napetový 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	ks	2	533 375.00000 Kč	1 066 750.00000 Kč
<b>3.00</b>	<b>Kabelové trasy VN</b>				
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	Zatloukací 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
<b>4.00</b>	<b>Materiál a elektromontážní práce VN</b>				
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	Snižovací 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	Pokládky 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
<b>5.00</b>	<b>Záložní zdroj DUPS A a DUPS B 2500kVA v otevřeném provedení pro vestavbu do strojovny</b>				
5.01	Control System 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: alarmy, 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 předehřev 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 sběrníková 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 přejímka 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 opětovně 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 opětovně 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	<b>Rozvaděč RH A, pole 1</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</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
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 50kVAr	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
<b>7.00</b>	<b>Rozvaděč RH A, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
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**

stavba 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 návěštní 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 návěštní 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 měřících 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	Připojení 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
<b>8.00</b>	<b>Rozvaděč RH A, pole 3</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
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 návěštní 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 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
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
<b>9.00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik=65,8kA</b>				
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 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) 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 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	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 50kVA	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
<b>10.00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
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 čtyřkrát 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, 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
<b>11.00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 3</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
11.01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řízení 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
<b>12.00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 1</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</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
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 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
12.02	Vypínač 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělní 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
<b>13.00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
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 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
13.02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělní 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
<b>14.00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
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 návěštní 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
<b>15.00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 4 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</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
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, spínací	ks	7	190.00000 Kč	1 330.00000 Kč
15.11	Typově zkušební 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	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 prepínací 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	<b>Rozvaděč RCH B, pole 1</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
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

**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
16.02	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 návěštní kontakt	kpl	1	58 868.00000 Kč	58 868.00000 Kč
16.03	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
16.04	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 Kč
16.05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	11 597.00000 Kč	11 597.00000 Kč
16.06	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
16.07	Měřicí transformátor 1250/5A, TP 0,5/ 30VA	ks	3	1 350.00000 Kč	4 050.00000 Kč
16.08	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
16.09	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
16.10	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
16.11	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
16.12	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
16.13	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
16.14	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
16.15	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
16.16	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
16.17	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
16.18	Kompletace	kpl	1	50 803.00000 Kč	50 803.00000 Kč
16.19	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
16.20	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
16.21	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
16.22	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
16.23	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	9 413.00000 Kč	9 413.00000 Kč
16.24	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
16.25	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
16.26	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>17.00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
17.01	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
17.02	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 návěštní kontakt	kpl	4	12 177.00000 Kč	48 708.00000 Kč
17.03	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
17.04	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
17.05	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
17.06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
17.07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
17.08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
17.09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
17.10	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
17.11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
17.12	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
17.13	Kompletace	kpl	1	47 628.00000 Kč	47 628.00000 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
17.14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
17.15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
17.16	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
17.17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
17.18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
17.19	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
17.20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
17.21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>18.00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik=47,7kA</b>				
18.01	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
18.02	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
18.03	Typově zkušební 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
18.04	Sada svorek	kpl	1	1 306.00000 Kč	1 306.00000 Kč
18.05	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
18.06	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
18.07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
18.08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	290.00000 Kč	1 160.00000 Kč
18.09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	219.00000 Kč	876.00000 Kč
18.10	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
18.11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
18.12	Spojovací materiál	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
18.13	Kompletace	kpl	1	41 277.00000 Kč	41 277.00000 Kč
18.14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
18.15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
18.16	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
18.17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
18.18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
18.19	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
18.20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
18.21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>19.00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 4 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik=47,7kA</b>				
19.01	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
19.02	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
19.03	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
19.04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	290.00000 Kč	870.00000 Kč
19.05	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	146.00000 Kč	438.00000 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
19.06	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	3	1 045.00000 Kč	3 135.00000 Kč
19.07	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	4	799.00000 Kč	3 196.00000 Kč
19.08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	1	407.00000 Kč	407.00000 Kč
19.09	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
19.10	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	7	190.00000 Kč	1 330.00000 Kč
19.11	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	21 743.00000 Kč	21 743.00000 Kč
19.12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	2 610.00000 Kč	2 610.00000 Kč
19.13	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTIP 2x RJ45 1x RS 485 24x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	26 866.00000 Kč	26 866.00000 Kč
19.14	Sada svorek	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
19.15	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175.00000 Kč	2 175.00000 Kč
19.16	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
19.17	Sada tlačítek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
19.18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	5	290.00000 Kč	1 450.00000 Kč
19.19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5	219.00000 Kč	1 095.00000 Kč
19.20	Kabelové propoje	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
19.21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900.00000 Kč	2 900.00000 Kč
19.22	Spojovací materiál	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
19.23	Kompletní	kpl	1	41 277.00000 Kč	41 277.00000 Kč
19.24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
19.25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
19.26	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
19.27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
19.28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785.00000 Kč	8 785.00000 Kč
19.29	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
19.30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
19.31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>20.00</b>	<b>Rozvaděč RKL A, pole 1, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=16,5kA</b>				
20.01	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 2100x410mm	kpl	2	20 294.00000 Kč	40 588.00000 Kč
20.02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	12 105.00000 Kč	12 105.00000 Kč
20.03	Přepětová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	3 479.00000 Kč	3 479.00000 Kč
20.04	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	31	1 160.00000 Kč	35 960.00000 Kč
20.05	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	31	190.00000 Kč	5 890.00000 Kč
20.06	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	30	290.00000 Kč	8 700.00000 Kč
20.07	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	23 193.00000 Kč	23 193.00000 Kč
20.08	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
20.09	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0.5/ 15VA	ks	3	579.00000 Kč	1 737.00000 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
20.10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 48x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	31 024.00000 Kč	31 024.00000 Kč
20.11	Sada svorek	kpl	1	5 799.00000 Kč	5 799.00000 Kč
20.12	Sada svorkovnic	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
20.13	Sada tlačítek	kpl	1	509.00000 Kč	509.00000 Kč
20.14	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	363.00000 Kč	363.00000 Kč
20.15	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 160.00000 Kč	1 160.00000 Kč
20.16	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
20.17	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
20.18	Kabelové propoje	kpl	1	8 698.00000 Kč	8 698.00000 Kč
20.19	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
20.20	Spojovací materiál	kpl	1	3 625.00000 Kč	3 625.00000 Kč
20.21	Kompletace	kpl	1	38 102.00000 Kč	38 102.00000 Kč
20.22	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
20.23	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
20.24	Doprava Praha	kpl	1	7 405.00000 Kč	7 405.00000 Kč
20.25	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
20.26	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	15 060.00000 Kč	15 060.00000 Kč
20.27	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
20.28	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
20.29	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>21.00</b>	<b>Rozvaděč RKL B, pole 1, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=16,5kA</b>				
21.01	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, vlozka 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 2100x410mm	kpl	2	20 294.00000 Kč	40 588.00000 Kč
21.02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	12 105.00000 Kč	12 105.00000 Kč
21.03	Přepětíová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	3 479.00000 Kč	3 479.00000 Kč
21.04	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	31	1 160.00000 Kč	35 960.00000 Kč
21.05	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	31	190.00000 Kč	5 890.00000 Kč
21.06	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	30	290.00000 Kč	8 700.00000 Kč
21.07	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	23 193.00000 Kč	23 193.00000 Kč
21.08	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
21.09	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	579.00000 Kč	1 737.00000 Kč
21.10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 48x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	31 024.00000 Kč	31 024.00000 Kč
21.11	Sada svorek	kpl	1	5 799.00000 Kč	5 799.00000 Kč
21.12	Sada svorkovnic	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
21.13	Sada tlačítek	kpl	1	509.00000 Kč	509.00000 Kč
21.14	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	363.00000 Kč	363.00000 Kč
21.15	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	1 160.00000 Kč	1 160.00000 Kč
21.16	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
21.17	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
21.18	Kabelové propoje	kpl	1	8 698.00000 Kč	8 698.00000 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
21.19	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
21.20	Spojovací materiál	kpl	1	3 625.00000 Kč	3 625.00000 Kč
21.21	Kompletace	kpl	1	38 102.00000 Kč	38 102.00000 Kč
21.22	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
21.23	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
21.24	Doprava Praha	kpl	1	7 405.00000 Kč	7 405.00000 Kč
21.25	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
21.26	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	15 060.00000 Kč	15 060.00000 Kč
21.27	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
21.28	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
21.29	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>22.00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 1, 2, 3, 4</b> <b>3x400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik''=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>4</b>		
	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický zások napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°;				
22.01	barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	4	6 524.00000 Kč	26 096.00000 Kč
22.02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	4	28 579.00000 Kč	114 316.00000 Kč
22.03	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 10kA	ks	4	595.00000 Kč	2 380.00000 Kč
22.04	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	4 495.00000 Kč	17 980.00000 Kč
22.05	Pojistková patrona 63A gG	ks	12	117.00000 Kč	1 404.00000 Kč
22.06	Přepětivá ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	4	4 862.00000 Kč	19 448.00000 Kč
22.07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	4	190.00000 Kč	760.00000 Kč
22.08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	8	290.00000 Kč	2 320.00000 Kč
22.09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	8	219.00000 Kč	1 752.00000 Kč
22.10	Sada svorek	kpl	4	1 450.00000 Kč	5 800.00000 Kč
22.11	Sada svorkovnic	kpl	4	1 450.00000 Kč	5 800.00000 Kč
22.12	Kabelové propoje	kpl	4	1 160.00000 Kč	4 640.00000 Kč
22.13	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	4	726.00000 Kč	2 904.00000 Kč
22.14	Spojovací materiál	kpl	4	436.00000 Kč	1 744.00000 Kč
22.15	Kompletace	kpl	4	7 621.00000 Kč	30 484.00000 Kč
22.16	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	4	870.00000 Kč	3 480.00000 Kč
22.17	Doprava Praha	kpl	4	3 703.00000 Kč	14 812.00000 Kč
22.18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	4	1 105.00000 Kč	4 420.00000 Kč
22.19	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	4	7 530.00000 Kč	30 120.00000 Kč
22.20	Revize	ks	4	1 255.00000 Kč	5 020.00000 Kč
22.21	Nastavení elektrických veličin	kpl	4	779.00000 Kč	3 116.00000 Kč
22.22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	4	942.00000 Kč	3 768.00000 Kč
<b>23.00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 5, 6, 7</b> <b>3x400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik''=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>3</b>		
	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický zások napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°;				
23.01	barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	3	6 524.00000 Kč	19 572.00000 Kč
23.02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	3	28 579.00000 Kč	85 737.00000 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
23.03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	3	4 495.00000 Kč	13 485.00000 Kč
23.04	Pojistková patrona 63A gG	ks	9	117.00000 Kč	1 053.00000 Kč
23.05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	3	4 862.00000 Kč	14 586.00000 Kč
23.03	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	6	290.00000 Kč	1 740.00000 Kč
23.04	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	6	219.00000 Kč	1 314.00000 Kč
23.05	Sada svorek	kpl	3	1 450.00000 Kč	4 350.00000 Kč
23.06	Sada svorkovnic	kpl	3	1 450.00000 Kč	4 350.00000 Kč
23.07	Kabelové propoje	kpl	3	1 160.00000 Kč	3 480.00000 Kč
23.08	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	3	726.00000 Kč	2 178.00000 Kč
23.09	Spojovací materiál	kpl	3	436.00000 Kč	1 308.00000 Kč
23.10	Kompletace	kpl	3	7 621.00000 Kč	22 863.00000 Kč
23.11	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	3	870.00000 Kč	2 610.00000 Kč
23.12	Doprava Praha	kpl	3	3 703.00000 Kč	11 109.00000 Kč
23.13	Instalace rozvaděče na místo	kpl	3	1 105.00000 Kč	3 315.00000 Kč
23.14	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	3	7 530.00000 Kč	22 590.00000 Kč
23.15	Revize	ks	3	1 255.00000 Kč	3 765.00000 Kč
23.16	Nastavení elektrických veličin	kpl	3	779.00000 Kč	2 337.00000 Kč
23.17	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	3	942.00000 Kč	2 826.00000 Kč
<b>24.00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 8, 9, 10, 11 3x400V 50Hz, In= 63A, TN-S, Ik"=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>4</b>		
24.01	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický zások napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppolbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x800x310mm	kpl	4	6 524.00000 Kč	26 096.00000 Kč
24.02	Automatický výkonový přepínací prvek 63A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	4	18 940.00000 Kč	75 760.00000 Kč
24.03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	4 495.00000 Kč	17 980.00000 Kč
24.04	Pojistková patrona 63A gG	ks	12	117.00000 Kč	1 404.00000 Kč
24.05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	4	4 862.00000 Kč	19 448.00000 Kč
24.03	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	8	290.00000 Kč	2 320.00000 Kč
24.04	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	8	219.00000 Kč	1 752.00000 Kč
24.05	Sada svorek	kpl	4	1 450.00000 Kč	5 800.00000 Kč
24.06	Sada svorkovnic	kpl	4	1 450.00000 Kč	5 800.00000 Kč
24.07	Kabelové propoje	kpl	4	1 160.00000 Kč	4 640.00000 Kč
24.08	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	4	726.00000 Kč	2 904.00000 Kč
24.09	Spojovací materiál	kpl	4	436.00000 Kč	1 744.00000 Kč
24.10	Kompletace	kpl	4	7 621.00000 Kč	30 484.00000 Kč
24.11	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	4	870.00000 Kč	3 480.00000 Kč
24.12	Doprava Praha	kpl	4	3 703.00000 Kč	14 812.00000 Kč
24.13	Instalace rozvaděče na místo	kpl	4	1 105.00000 Kč	4 420.00000 Kč
24.14	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	4	7 530.00000 Kč	30 120.00000 Kč
24.15	Revize	ks	4	1 255.00000 Kč	5 020.00000 Kč
24.16	Nastavení elektrických veličin	kpl	4	779.00000 Kč	3 116.00000 Kč
24.17	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	4	942.00000 Kč	3 768.00000 Kč
<b>25.00</b>	<b>Rozvaděč ATS-1, 3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=13,7kA</b>				

<b>Celkem za</b>	<b>801 Trubní vedení 1</b>	<b>244 074.15100 Kč</b>
<b>Díl: 89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>	

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
25.01	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
25.02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	1	28 579.00000 Kč	28 579.00000 Kč
25.03	Jistič 63A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	1	1 499.00000 Kč	1 499.00000 Kč
25.04	Jistič 40A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	7	1 042.00000 Kč	7 294.00000 Kč
25.05	Jistič 32A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	2	915.00000 Kč	1 830.00000 Kč
25.06	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	1	569.00000 Kč	569.00000 Kč
25.07	Sada svorek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
25.08	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
25.09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	290.00000 Kč	580.00000 Kč
25.10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	219.00000 Kč	438.00000 Kč
25.11	Kabelové propoje	kpl	1	436.00000 Kč	436.00000 Kč
25.12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	4 349.00000 Kč	4 349.00000 Kč
25.13	Spojovací materiál	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
25.14	Kompletace	kpl	1	12 701.00000 Kč	12 701.00000 Kč
25.15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
25.16	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
25.17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
25.18	Přípojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	7 530.00000 Kč	7 530.00000 Kč
25.19	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
25.20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
25.21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>26.00</b>	<b>Rozvaděč ATS-5,                  3x 400V 50Hz, In= 400A, TN-S, Ik"=31,1kA</b>				
26.01	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
26.02	Automatický výkonový přepínací prvek 400A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	1	64 925.00000 Kč	64 925.00000 Kč
26.03	Jistič 250A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo jističe 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	ks	1	9 018.00000 Kč	9 018.00000 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
26.04	Jistič 160A/ B/ 3p, min. 36kA 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 návěštní kontakt	ks	1	4 470.00000 Kč	4 470.00000 Kč
26.05	Jistič 40A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	1	1 045.00000 Kč	1 045.00000 Kč
26.06	Jistič 20A/ C/ 3p, min. 15kA	ks	2	1 160.00000 Kč	2 320.00000 Kč
26.07	Pojistkový odpínač 100A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 470.00000 Kč	4 470.00000 Kč
26.08	Pojistková patrona 100A gG	ks	3	117.00000 Kč	351.00000 Kč
26.09	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	3	190.00000 Kč	570.00000 Kč
26.10	Sada svorek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
26.11	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
26.12	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	290.00000 Kč	580.00000 Kč
26.13	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	219.00000 Kč	438.00000 Kč
26.14	Kabelové propoje	kpl	1	436.00000 Kč	436.00000 Kč
26.15	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	8 698.00000 Kč	8 698.00000 Kč
26.16	Spojovací materiál	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
26.17	Kompletace	kpl	1	19 051.00000 Kč	19 051.00000 Kč
26.18	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
26.19	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
26.20	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
26.21	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	5 648.00000 Kč	5 648.00000 Kč
26.22	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
26.23	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
26.24	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>27.00</b>	<b>Rozvaděč RAV 1, 2, 3, 4, 5 230V 50Hz, In= 16A, TN-S</b>	<b>ks</b>	<b>5</b>		
27.01	Nástěnná oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	5	6 524.00000 Kč	32 620.00000 Kč
27.02	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 80x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice	kpl	5	36 567.00000 Kč	182 835.00000 Kč
27.03	Panelový multimetr s měřeními U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	10	10 583.00000 Kč	105 830.00000 Kč
27.04	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	10	290.00000 Kč	2 900.00000 Kč
27.05	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	10	219.00000 Kč	2 190.00000 Kč
27.06	Sada svorek	kpl	5	290.00000 Kč	1 450.00000 Kč
27.07	Sada svorkovnic	kpl	5	290.00000 Kč	1 450.00000 Kč
27.08	Kabelové propoje	kpl	5	290.00000 Kč	1 450.00000 Kč
27.09	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	5	509.00000 Kč	2 545.00000 Kč
27.10	Spojovací materiál	kpl	5	146.00000 Kč	730.00000 Kč
27.11	Kompletace	kpl	5	15 876.00000 Kč	79 380.00000 Kč
27.12	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	5	436.00000 Kč	2 180.00000 Kč
27.13	Doprava Praha	kpl	5	3 703.00000 Kč	18 515.00000 Kč
27.14	Instalace rozvaděče na místo	kpl	5	1 105.00000 Kč	5 525.00000 Kč
27.15	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	5	6 275.00000 Kč	31 375.00000 Kč
27.16	Revize	ks	5	1 255.00000 Kč	6 275.00000 Kč
27.17	Nastavení elektrických veličin	kpl	5	1 557.00000 Kč	7 785.00000 Kč
27.18	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	5	1 883.00000 Kč	9 415.00000 Kč
<b>28.00</b>	<b>Rozvaděč PDR6-A 3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik=10,0kA</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
28.01	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, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x 2100x410mm	kpl	1	18 844.00000 Kč	18 844.00000 Kč
28.02	Vypínač 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo vypínače 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	3 842.00000 Kč	3 842.00000 Kč
28.03	Pojistkový odpojovač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 473.00000 Kč	4 473.00000 Kč
28.04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	88.00000 Kč	264.00000 Kč
28.05	Přepětivá ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	3 479.00000 Kč	3 479.00000 Kč
28.06	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	10	972.00000 Kč	9 720.00000 Kč
28.07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	10	190.00000 Kč	1 900.00000 Kč
28.08	Přístrojový adaptér 32A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	10	290.00000 Kč	2 900.00000 Kč
28.09	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 160A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	10 147.00000 Kč	10 147.00000 Kč
28.10	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, 5A	kpl	1	32 078.00000 Kč	32 078.00000 Kč
28.11	Panelový multimetr s měněním 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
28.12	Měřicí transformátor 160/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	363.00000 Kč	1 089.00000 Kč
28.13	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
28.14	Sada svorek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
28.15	Sada svorkovnic	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
28.16	Sada tlačítek	kpl	1	- Kč	- Kč
28.17	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
28.18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
28.19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
28.20	Kabelové propoje	kpl	1	1 160.00000 Kč	1 160.00000 Kč
28.21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	436.00000 Kč	436.00000 Kč
28.22	Spojovací materiál	kpl	1	146.00000 Kč	146.00000 Kč
28.23	Kompletace	kpl	1	15 876.00000 Kč	15 876.00000 Kč
28.24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
28.25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
28.26	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
28.27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
28.28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	7 530.00000 Kč	7 530.00000 Kč
28.29	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
28.30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
28.31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>29.00</b>	<b>Rozvaděč PDR6-B</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik=10,0kA</b>				
29.01	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, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x 2100x410mm	kpl	1	18 844.00000 Kč	18 844.00000 Kč