

**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 návěstní 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	Přepěťová 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 návěstní 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, SNTp 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	Kompletace	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 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 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 řízení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm, dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vločka 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 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
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	Přepětová 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	Přepětiová 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 Doppelbart, 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	Přepětiová 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>				



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	Připojení 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 návěstní 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 měřením 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 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) 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 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
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 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) 600x 2100x410mm	kpl	1	18 844.00000 Kč	18 844.00000 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
29.02	Vypínač 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo vypínače 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	3 842.00000 Kč	3 842.00000 Kč
29.03	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
29.04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	88.00000 Kč	264.00000 Kč
29.05	Přepětová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	3 479.00000 Kč	3 479.00000 Kč
29.06	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	10	972.00000 Kč	9 720.00000 Kč
29.07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	10	190.00000 Kč	1 900.00000 Kč
29.08	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
29.09	Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 160A, 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
29.10	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
29.11	Měřicí transformátor 160/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	363.00000 Kč	1 089.00000 Kč
29.12	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
29.13	Sada svorek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
29.14	Sada svorkovnic	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
29.15	Sada tlačítek	kpl	1	- Kč	- Kč
29.16	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
29.17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
29.18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
29.19	Kabelové propoje	kpl	1	1 160.00000 Kč	1 160.00000 Kč
29.20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	436.00000 Kč	436.00000 Kč
29.21	Spojovací materiál	kpl	1	146.00000 Kč	146.00000 Kč
29.22	Kompletace	kpl	1	15 876.00000 Kč	15 876.00000 Kč
29.23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
29.24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
29.25	Doprava Praha	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
29.26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
29.27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	7 530.00000 Kč	7 530.00000 Kč
29.28	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
29.29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
29.30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>30.00</b>	<b>Rozvaděč RPS</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=26,4kA</b>				
30.01	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	1	20 294.00000 Kč	20 294.00000 Kč
30.02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnícový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	10 583.00000 Kč	10 583.00000 Kč
30.03	Jistič 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	5	6 089.00000 Kč	30 445.00000 Kč
30.04	Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	8 698.00000 Kč	8 698.00000 Kč
30.05	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
30.06	Trojčíslový elektroměr - přímé měření, Třída přesnosti 1, komunikační modul RS485	kpl	5	4 610.00000 Kč	23 050.00000 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
30.07	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	579.00000 Kč	1 737.00000 Kč
30.08	Sada svorek	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
30.09	Sada svorkovnic	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
30.10	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	726.00000 Kč	726.00000 Kč
30.11	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
30.12	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219.00000 Kč	219.00000 Kč
30.13	Kabelové propoje	kpl	1	1 450.00000 Kč	1 450.00000 Kč
30.14	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
30.15	Spojovací materiál	kpl	1	290.00000 Kč	290.00000 Kč
30.16	Komplectace	kpl	1	19 051.00000 Kč	19 051.00000 Kč
30.17	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
30.18	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870.00000 Kč	870.00000 Kč
30.19	Doprava Ostrava	kpl	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
30.20	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105.00000 Kč	1 105.00000 Kč
30.21	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 158.00000 Kč	8 158.00000 Kč
30.22	Revize	ks	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
30.23	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557.00000 Kč	1 557.00000 Kč
30.24	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
<b>31.00</b>	<b>ELEKTROPŘÍSLUŠENSTVÍ PHM</b>				
31.01	Rozvaděč Vlastní Spotřeba systému naftového hospodářství - RPHM Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 600x2100x300 Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení Piktogramy o stavu na dveřích	kpl	1	77 810.00000 Kč	77 810.00000 Kč
31.02	Propojovací kabeláž CYKY-5x2,5	m	150	31.00000 Kč	4 650.00000 Kč
31.03	Propojovací kabeláž JYTY-2x1	m	130	8.00000 Kč	1 040.00000 Kč
31.04	Propojovací kabeláž JYTY-3x1	m	150	12.00000 Kč	1 800.00000 Kč
31.05	Propojovací kabeláž JYTY-14x1	m	300	58.00000 Kč	17 400.00000 Kč
31.06	Pokládka kabeláží a jejich připojení	kpl	1	18 825.00000 Kč	18 825.00000 Kč
<b>32.00</b>	<b>BBS IT A - zapouzdřený přípojnicový systém 2500A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE poloviční průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
32.01	Připojení k rozvaděči	ks	1	10 689.00000 Kč	10 689.00000 Kč
32.02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	1	18 170.00000 Kč	18 170.00000 Kč
32.03	Koleno pravé	ks	1	16 709.00000 Kč	16 709.00000 Kč
32.04	Tvar Z přední	ks	1	26 904.00000 Kč	26 904.00000 Kč
32.05	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	1	25 729.00000 Kč	25 729.00000 Kč
32.06	Koleno levé	ks	1	19 933.00000 Kč	19 933.00000 Kč
32.07	Požární přepážka 120min	ks	1	17 966.00000 Kč	17 966.00000 Kč
32.08	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	1	33 293.00000 Kč	33 293.00000 Kč
32.09	Požární přepážka 120min	ks	1	17 966.00000 Kč	17 966.00000 Kč
32.10	Díl T dolní	ks	1	31 943.00000 Kč	31 943.00000 Kč
32.11	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	13	25 729.00000 Kč	334 477.00000 Kč
32.12	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 1 m	ks	2	18 170.00000 Kč	36 340.00000 Kč
32.13	Koncová příruba	ks	2	3 937.00000 Kč	7 874.00000 Kč
32.14	Upevňovací příruba	ks	1	1 162.00000 Kč	1 162.00000 Kč
32.15	Úchytky pro horizontální montáž	ks	78	96.00000 Kč	7 488.00000 Kč
32.16	Svorníkový blok pro připojení odb.skříňe 1250A	ks	5	12 987.00000 Kč	64 935.00000 Kč
32.17	Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x jistič 800A/ 3p, min. 65kA, elektronická spoušť 800A, pomocný a návěštní kontakt	kpl	5	139 695.00000 Kč	698 475.00000 Kč
32.18	3x proudový transformátor 800/5A 1x sada svorkovnic a jističů ovládacích a měřících obvodů Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic	kpl	1	24 423.00000 Kč	24 423.00000 Kč
32.19	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnicového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	18 072.00000 Kč	18 072.00000 Kč
32.20	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	3 765.00000 Kč	3 765.00000 Kč
32.21	Zaměření trasy přípojnicového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
32.22	Instalace přípojnicového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (34m)	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
32.23	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	8 534.00000 Kč	8 534.00000 Kč
32.24	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 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
<b>33.00</b>	<b>BBS IT B - zapouzdřený přípojnicový systém 2500A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE poloviční průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
33.01	Připojení k rozváděči	ks	1	10 689 00000 Kč	10 689 00000 Kč
33.02	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	1	33 293 00000 Kč	33 293 00000 Kč
33.03	Požární přepážka 120min	ks	1	17 966 00000 Kč	17 966 00000 Kč
33.04	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2 m	ks	1	25 729 00000 Kč	25 729 00000 Kč
33.05	Požární přepážka 120min	ks	1	17 966 00000 Kč	17 966 00000 Kč
33.06	Díl T dolní	ks	1	31 943 00000 Kč	31 943 00000 Kč
33.07	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 1 m	ks	1	18 170 00000 Kč	18 170 00000 Kč
33.08	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	13	25 729 00000 Kč	334 477 00000 Kč
33.09	Koncová příruba	ks	2	3 937 00000 Kč	7 874 00000 Kč
33.10	Upevňovací příruba	ks	1	1 162 00000 Kč	1 162 00000 Kč
33.11	Úchytky pro horizontální montáž	ks	60	96 00000 Kč	5 760 00000 Kč
33.12	Svorníkový blok pro připojení odb.skříně 1250A	ks	5	12 987 00000 Kč	64 935 00000 Kč
33.13	Ocelovoplechová odbočná skřín, 1x jistič 800A/ 3p, min. 65kA, elektronická spoušť 800A, pomocný a návěštní kontakt 3x proudový transformátor 800/5A 1x sada svorkovnic a jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	5	139 695 00000 Kč	698 475 00000 Kč
33.14	Ocelovoplechová odbočná skřín, 1x pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic	kpl	1	24 423 00000 Kč	24 423 00000 Kč
33.15	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnicového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	15 813 00000 Kč	15 813 00000 Kč
33.16	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	3 765 00000 Kč	3 765 00000 Kč
33.17	Zaměření trasy přípojnicového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	1	22 088 00000 Kč	22 088 00000 Kč
33.18	Instalace přípojnicového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (30m)	kpl	1	22 088 00000 Kč	22 088 00000 Kč
33.19	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	8 534 00000 Kč	8 534 00000 Kč
33.20	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	1 255 00000 Kč	1 255 00000 Kč
<b>34.00</b>	<b>BBS CH A - zapouzdřený přípojnicový systém 1250A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, PEN; PEN poloviční průřez jako fázové vodiče, PEN propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
34.01	Připojení k rozváděči	ks	2	4 758 00000 Kč	9 516 00000 Kč
34.02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	3	11 170 00000 Kč	33 510 00000 Kč
34.03	Koleno pravé	ks	2	9 961 00000 Kč	19 922 00000 Kč
34.04	Tvar Z přední	ks	1	17 261 00000 Kč	17 261 00000 Kč
34.05	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	3	15 060 00000 Kč	45 180 00000 Kč
34.06	Koleno levé, volitelná délka	ks	1	13 221 00000 Kč	13 221 00000 Kč
34.07	Požární přepážka 120min	ks	5	14 473 00000 Kč	72 365 00000 Kč
34.08	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	4	15 060 00000 Kč	60 240 00000 Kč
34.09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	14	18 829 00000 Kč	263 606 00000 Kč
34.10	Koleno levé	ks	3	9 961 00000 Kč	29 883 00000 Kč
34.11	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	2	18 829 00000 Kč	37 658 00000 Kč
34.12	Dilatační díl	ks	1	41 162 00000 Kč	41 162 00000 Kč
34.13	Koleno zadní	ks	1	12 354 00000 Kč	12 354 00000 Kč
34.14	Koleno přední	ks	1	12 354 00000 Kč	12 354 00000 Kč
34.15	Upevňovací příruba	ks	3	1 162 00000 Kč	3 486 00000 Kč
34.16	Upevňovací příruba, volitelná	ks	3	2 521 00000 Kč	7 563 00000 Kč
34.17	Úchytky pro horizontální montáž	ks	126	96 00000 Kč	12 096 00000 Kč
34.18	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnicového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	24 096 00000 Kč	24 096 00000 Kč
34.19	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	6 275 00000 Kč	6 275 00000 Kč
34.20	Zaměření trasy přípojnicového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	1	33 132 00000 Kč	33 132 00000 Kč
34.21	Instalace přípojnicového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (63m)	kpl	1	44 176 00000 Kč	44 176 00000 Kč
34.22	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	8 534 00000 Kč	8 534 00000 Kč
34.23	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	2 510 00000 Kč	2 510 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
<b>35.00</b>	<b>BBS CH B - zapouzdřený přípojnicový systém 1250A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, PEN; PEN poloviční průřez jako fázové vodiče, PEN propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
35.01	Připojení k rozváděči	ks	2	4 758.00000 Kč	9 516.00000 Kč
35.02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	1	11 170.00000 Kč	11 170.00000 Kč
35.03	Tvar Z levý	ks	1	13 756.00000 Kč	13 756.00000 Kč
35.04	Koleno zadní	ks	2	12 354.00000 Kč	24 708.00000 Kč
35.05	Koleno přední, volitelná délka	ks	1	15 601.00000 Kč	15 601.00000 Kč
35.06	Požární přepážka 120min	ks	5	14 473.00000 Kč	72 365.00000 Kč
35.07	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	4	15 060.00000 Kč	60 240.00000 Kč
35.08	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	1	15 060.00000 Kč	15 060.00000 Kč
35.09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	13	18 829.00000 Kč	244 777.00000 Kč
35.10	Koleno levé	ks	3	9 961.00000 Kč	29 883.00000 Kč
35.11	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	3	18 829.00000 Kč	56 487.00000 Kč
35.12	Koleno pravé	ks	1	9 961.00000 Kč	9 961.00000 Kč
35.13	Dilatační díl	ks	1	41 162.00000 Kč	41 162.00000 Kč
35.14	Koleno přední	ks	1	12 354.00000 Kč	12 354.00000 Kč
35.15	Upevňovací příruba	ks	3	1 162.00000 Kč	3 486.00000 Kč
35.16	Upevňovací příruba	ks	3	2 521.00000 Kč	7 563.00000 Kč
35.17	Úchytky pro horizontální montáž	ks	114	96.00000 Kč	10 944.00000 Kč
35.18	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnicového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	1	21 837.00000 Kč	21 837.00000 Kč
35.19	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	6 275.00000 Kč	6 275.00000 Kč
35.20	Zaměření trasy přípojnicového systému a instalace ocelových konstrukcí	klpl	1	33 132.00000 Kč	33 132.00000 Kč
35.21	Instalace přípojnicového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (57m)	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
35.22	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	8 534.00000 Kč	8 534.00000 Kč
35.23	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	2 510.00000 Kč	2 510.00000 Kč
<b>36.00</b>	<b>BBS PDR1, 2, 3, 4, 5-A, BBS PDR1, 2, 3, 4, 5-B zapouzdřený přípojnicový systém 800A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE plný průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 52</b>	<b>ks</b>	<b>10</b>		
36.01	Napájecí skříňka koncová	ks	10	14 173.00000 Kč	141 730.00000 Kč
36.02	Koncová příruba 800 A	ks	10	350.00000 Kč	3 500.00000 Kč
36.03	Přímý díl s odbočnými místy, pevná délka 3.25 m	ks	40	23 511.00000 Kč	940 440.00000 Kč
36.04	Přímý díl s odbočnými místy, pevná délka 2.25 m	ks	10	17 877.00000 Kč	178 770.00000 Kč
36.05	Upevňovací třmen 800 A	ks	80	183.00000 Kč	14 640.00000 Kč
36.06	Ocelovoplechová odbočná skříň, 6x řadový pojistkový odpínač 000 32A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic 6x zásuvka průmyslová 32A/ 3 fázová, 5 pólová	kpl	50	37 876.00000 Kč	1 893 800.00000 Kč
36.07	Kabelový propoj mezi BBS IT a BBS PDR H07Z-K 1x 240mm2	m	400	548.00000 Kč	219 200.00000 Kč
36.08	Kabelové oko 240x12mm	ks	200	105.00000 Kč	21 000.00000 Kč
36.09	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnicového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	10	5 648.00000 Kč	56 480.00000 Kč
36.10	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	10	1 255.00000 Kč	12 550.00000 Kč
36.11	Zaměření trasy přípojnicového systému a instalace ocelových konstrukcí	klpl	10	1 105.00000 Kč	11 050.00000 Kč
36.12	Instalace přípojnicového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (16m)	kpl	10	1 105.00000 Kč	11 050.00000 Kč
36.13	Instalace kabelových propojů	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
<b>37.00</b>	<b>Ostatní - přípojnicové systémy</b>				
37.01	Autorský dozor výrobce přípojnicového systému	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
37.02	Kompletní revize na přípojnicové systémy a kabelové propoje	kpl	1	7 530.00000 Kč	7 530.00000 Kč
37.03	Pronájem vysokozdvizného vozíku (cca 4 týdny)	kpl	1	40 160.00000 Kč	40 160.00000 Kč
37.04	Pronám lešení (cca 4 týdny)	kpl	1	30 120.00000 Kč	30 120.00000 Kč
37.05	Označení přípojnicových tras	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
37.06	Jeřábové práce	kpl	1	11 295.00000 Kč	11 295.00000 Kč
37.07	Dodatečná požární izolace přípojnicového systému bude dodáno v případě, kdy přípojnice nevykázají požární odolnost předepsanou požárně bezpečnostním řešením	kpl	1	- Kč	- Kč
<b>38.00</b>	<b>Kabelové trasy - drátěné žlaby</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
38.01	Drátěný kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 25kg/m	m	74	259.00000 Kč	19 166.00000 Kč
38.02	Drátěný kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 15kg/m	m	290	113.00000 Kč	32 770.00000 Kč
38.03	Spojka drátěného žlabu (4ks a 2ks/spoj)	ks	450	12.00000 Kč	5 400.00000 Kč
38.04	Podpěra pod žlab šíře 500mm určená k montáži na podlahu	ks	60	36.00000 Kč	2 160.00000 Kč
38.05	Podpěra pod žlab šíře 200mm	ks	190	17.00000 Kč	3 230.00000 Kč
38.06	Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	200	8.00000 Kč	1 600.00000 Kč
38.07	Ostatní nosný materiál	kpl	1	14 433.00000 Kč	14 433.00000 Kč
38.08	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	2 636.00000 Kč	2 636.00000 Kč
38.09	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	2 510.00000 Kč	2 510.00000 Kč
38.10	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	8 836.00000 Kč	8 836.00000 Kč
38.11	Montáž drátěných žlabů na podlahu	kpl	1	110 440.00000 Kč	110 440.00000 Kč
<b>39.00</b>	<b>Kabelové trasy NN - žebříky, žlaby a elektroinstalační trubky</b>				
39.01	Kabelový žebřík, šíře 600mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	150	164.00000 Kč	24 600.00000 Kč
39.02	Kabelový žebřík, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	12	151.00000 Kč	1 812.00000 Kč
39.03	Kabelový žebřík, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 25kg/m	m	12	117.00000 Kč	1 404.00000 Kč
39.04	Spojka žebříku, výška 50mm	ks	174	18.00000 Kč	3 132.00000 Kč
39.05	Kabelový žlab, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	48	402.00000 Kč	19 296.00000 Kč
39.06	Kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	60	259.00000 Kč	15 540.00000 Kč
39.07	Kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	66	254.00000 Kč	16 764.00000 Kč
39.08	Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 20kg/m	m	168	139.00000 Kč	23 352.00000 Kč
39.09	Víko žlabu, šíře 600mm	m	48	244.00000 Kč	11 712.00000 Kč
39.10	Víko žlabu, šíře 500mm	m	60	205.00000 Kč	12 300.00000 Kč
39.11	Víko žlabu, šíře 400mm	m	66	154.00000 Kč	10 164.00000 Kč
39.12	Víko žlabu, šíře 200mm	m	166	44.00000 Kč	7 304.00000 Kč
39.13	Spojka žlabu, výška 100mm	ks	340	12.00000 Kč	4 080.00000 Kč
39.14	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	340	43.00000 Kč	14 620.00000 Kč
39.15	Kabelový žlab pochozí, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	16	489.00000 Kč	7 824.00000 Kč
39.16	Víko žlabu pochozí, šíře 600mm	m	16	1 342.00000 Kč	21 472.00000 Kč
39.17	Kabelový žlab žárově zinkovaný ponorem, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 50kg/m	m	255	536.00000 Kč	136 680.00000 Kč
39.18	Kabelový žlab žárově zinkovaný ponorem, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 20kg/m	m	24	179.00000 Kč	4 296.00000 Kč
39.19	Víko žlabu žárově zinkované ponorem, šíře 600mm	m	255	407.00000 Kč	103 785.00000 Kč
39.20	Víko žlabu žárově zinkované ponorem, šíře 200mm	m	24	73.00000 Kč	1 752.00000 Kč
39.21	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, výška 100mm	ks	255	19.00000 Kč	4 845.00000 Kč
39.22	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, výška 50mm	ks	24	11.00000 Kč	264.00000 Kč
39.23	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	255	43.00000 Kč	10 965.00000 Kč
39.24	Přepážka žlabu, výška 50mm	m	24	26.00000 Kč	624.00000 Kč
39.25	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 800mm, nosnost min. 100kg	ks	25	121.00000 Kč	3 025.00000 Kč
39.26	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 600mm, nosnost min. 100kg	ks	85	90.00000 Kč	7 650.00000 Kč
39.27	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 500mm, nosnost min. 100kg	ks	36	80.00000 Kč	2 880.00000 Kč
39.28	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 400mm, nosnost min. 100kg	ks	35	65.00000 Kč	2 275.00000 Kč
39.29	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 200mm, nosnost min. 50kg	ks	100	39.00000 Kč	3 900.00000 Kč
39.30	Základna stropní 800mm pro uchycení žebříků 750mm nad betonovou podlahou	ks	18	213.00000 Kč	3 834.00000 Kč
39.31	Základna stropní 400mm pro uchycení žebříků 400mm nad betonovou podlahou	ks	26	147.00000 Kč	3 822.00000 Kč
39.32	C-úhelník vertikální pro pomocné konstrukce (3m)	ks	39	156.00000 Kč	6 084.00000 Kč
39.33	C-úhelník horizontální jako nosný prvek žebříků a žlabů (2m)	ks	52	105.00000 Kč	5 460.00000 Kč
39.34	Závitová tyč 8mm/ 3m	ks	72	61.00000 Kč	4 392.00000 Kč
39.35	Kotva ocelová narážecí do betonu, min 4kN	ks	150	4.00000 Kč	600.00000 Kč
39.36	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	440	8.00000 Kč	3 520.00000 Kč
39.37	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	13 805.00000 Kč	13 805.00000 Kč
39.38	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	10 668.00000 Kč	10 668.00000 Kč
39.39	Příchytka SONAP, 70mm	ks	196	46.00000 Kč	9 016.00000 Kč
39.40	Příchytka SONAP, 35mm	ks	152	26.00000 Kč	3 952.00000 Kč
39.41	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	285	26.00000 Kč	7 410.00000 Kč
39.42	Příchytky elektroinstalačních trubek včetně kotvení	kpl	1	5 020.00000 Kč	5 020.00000 Kč
39.43	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	10 040.00000 Kč	10 040.00000 Kč
39.44	Montáž kabelových nosných systémů	kpl	1	353 408.00000 Kč	353 408.00000 Kč
39.45	Pronám řešení (cca 2 týdny)	kpl	1	20 080.00000 Kč	20 080.00000 Kč
39.46	Kabelová trasa s funkční odolností při požáru EI60, nosnost KNS do 0,6kg/m	m	130	258.00000 Kč	33 540.00000 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
<b>40.00</b>	<b>Systém uzemnění</b>				
40.01	Pásek FeZn 30x4, 3m kusy strojně rovnané	m	510	88.00000 Kč	44 880.00000 Kč
40.02	Svorka zemního pásku SR	ks	220	23.00000 Kč	5 060.00000 Kč
40.03	Příchytka zemního pásku SR	ks	500	18.00000 Kč	9 000.00000 Kč
40.04	Svorka zkušební	ks	20	32.00000 Kč	640.00000 Kč
40.05	Připojnice HOP	ks	1	816.00000 Kč	816.00000 Kč
40.06	Ostatní drobný zemnicí FeZn materiál	kpl	1	6 275.00000 Kč	6 275.00000 Kč
40.07	Montáž FeZn uzemnění	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
40.08	Vodič CYA 120	m	150	277.00000 Kč	41 550.00000 Kč
40.09	Vodič CYA 16	m	470	44.00000 Kč	20 680.00000 Kč
40.10	Svorka uzemnění FeZn - laněné CU pro průřez kabelu 120mm2	ks	120	107.00000 Kč	12 840.00000 Kč
40.11	Svorka uzemnění FeZn - laněné CU pro průřez kabelu 16mm2	ks	320	32.00000 Kč	10 240.00000 Kč
40.12	Ostatní drobný zemnicí CU materiál	kpl	1	6 275.00000 Kč	6 275.00000 Kč
40.13	Montáž laněného CU uzemnění	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
40.14	Zemnicí pásek Cu 20x5, 4m díly	m	116	302.00000 Kč	35 032.00000 Kč
40.15	Izolátor pro montáž pasového Cu uzemnění na stojky TP	ks	100	63.00000 Kč	6 300.00000 Kč
40.16	Montáž pasového Cu uzemnění	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
40.17	Barva zelená, včetně provedení nátěru FeZn uzemnění	kpl	1	22 088.00000 Kč	22 088.00000 Kč
40.18	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	6 275.00000 Kč	6 275.00000 Kč
<b>41.00</b>	<b>Vodiče NN</b>				
41.01	Vodič N2XH 1x 240mm2 (2,4kg/m)	m	155	486.00000 Kč	75 330.00000 Kč
41.02	Vodič N2XH 1x 150mm2 (1,7kg/m)	m	1532	303.00000 Kč	464 196.00000 Kč
41.03	Vodič N2XH 1x 120mm2 (1,5kg/m)	m	6137	250.00000 Kč	1 534 250.00000 Kč
41.04	Vodič N2XH 1x 70mm2 (1,5kg/m)	m	141	149.00000 Kč	21 009.00000 Kč
41.05	Vodič N2XH 5x 70mm2 (4,2kg/m)	m	89	684.00000 Kč	60 876.00000 Kč
41.06	Vodič N2XH 4x 35/16mm2 (2,1kg/m)	m	121	358.00000 Kč	43 318.00000 Kč
41.07	Vodič N2XH 5x 16mm2 (1,1kg/m)	m	368	182.00000 Kč	66 976.00000 Kč
41.08	Vodič N2XH 5x 10mm2 (0,8kg/m)	m	56	117.00000 Kč	6 552.00000 Kč
41.09	Vodič N2XH 3x 10mm2 (0,6kg/m)	m	65	78.00000 Kč	5 070.00000 Kč
41.10	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	650	75.00000 Kč	48 750.00000 Kč
41.11	Vodič N2XH 4x 6mm2 (0,5kg/m)	m	658	62.00000 Kč	40 796.00000 Kč
41.12	Vodič N2XH 3x 6mm2 (0,4kg/m)	m	143	49.00000 Kč	7 007.00000 Kč
41.13	Vodič N2XH 7x 4mm2 (0,6kg/m)	m	345	95.00000 Kč	32 775.00000 Kč
41.14	Vodič N2XH 4x 4mm2 (0,4kg/m)	m	65	44.00000 Kč	2 860.00000 Kč
41.15	Vodič N2XH 3x 4mm2 (0,3kg/m)	m	113	37.00000 Kč	4 181.00000 Kč
41.16	Vodič N2XH 5x 2,5mm2 (0,4kg/m)	m	234	38.00000 Kč	8 892.00000 Kč
41.17	Vodič N2XH 4x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1164	32.00000 Kč	37 248.00000 Kč
41.18	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	998	26.00000 Kč	25 948.00000 Kč
41.19	Vodič N2XH 2x 2,5mm2 (0,2kg/m)	m	642	24.00000 Kč	15 408.00000 Kč
41.20	Vodič N2XH 3x 1,5mm2 (0,2kg/m)	m	97	18.00000 Kč	1 746.00000 Kč
41.21	Vodič N2XH 2x 1,5mm2 (0,2kg/m)	m	560	19.00000 Kč	10 640.00000 Kč
41.22	Vodič N2XCH 4x 2,5/2,5mm2 (0,4kg/m)	m	467	47.00000 Kč	21 949.00000 Kč
41.23	Vodič N2XCH 3x 2,5/2,5mm2 (0,3kg/m)	m	130	42.00000 Kč	5 460.00000 Kč
41.24	Vodič N2XCH 2x 2,5/2,5mm2 (0,3kg/m)	m	364	36.00000 Kč	13 104.00000 Kč
41.25	Vodič N2XCH 12x 1,5/2,5mm2 (0,5kg/m)	m	170	77.00000 Kč	13 090.00000 Kč
41.26	Vodič N2XCH 7x 1,5mm2/2,5 (0,4kg/m)	m	216	53.00000 Kč	11 448.00000 Kč
41.27	Vodič N2XCH 4x 1,5/1,5mm2 (0,3kg/m)	m	305	36.00000 Kč	10 980.00000 Kč
41.28	Vodič N2XCH 2x 1,5/1,5mm2 (0,3kg/m)	m	1554	29.00000 Kč	45 066.00000 Kč
41.29	Vodič HMH-C 7x4mm2 (0,5kg/m)	m	58	118.00000 Kč	6 844.00000 Kč
41.30	Vodič HMH-C 2x4mm2 (0,2kg/m)	m	95	90.00000 Kč	8 550.00000 Kč
41.31	Vodič HMH-C 2x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	48	51.00000 Kč	2 448.00000 Kč
41.32	Vodič HMH-C 12x1,5mm2 (0,4kg/m)	m	48	129.00000 Kč	6 192.00000 Kč
41.33	Vodič HMH-C 7x1,5mm2 (0,2kg/m)	m	1150	78.00000 Kč	89 700.00000 Kč
41.34	Vodič HMH-C 5x1,5mm2 (0,2kg/m)	m	58	62.00000 Kč	3 596.00000 Kč
41.35	Vodič HMH-C 3x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	106	47.00000 Kč	4 982.00000 Kč
41.36	Vodič HMH-C 2x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	300	39.00000 Kč	11 700.00000 Kč
41.37	Vodič HMH-JZ 3x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	49	46.00000 Kč	2 254.00000 Kč
41.38	Vodič CXKH-V 180 5x6mm2 (0,5kg/m)	m	81	136.00000 Kč	11 016.00000 Kč
41.39	Vodič CXKH-V 180 3x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	201	62.00000 Kč	12 462.00000 Kč
41.40	Vodič CXKH-R 1x 120mm2 ACA, B1CA, B2CA (1,5kg/m)	m	380	248.00000 Kč	94 240.00000 Kč
41.41	Vodič CXKH-R 5x 6mm2 ACA, B1CA, B2CA (0,6kg/m)	m	2374	75.00000 Kč	178 050.00000 Kč
41.42	Vodič CXKH-R 3x 2,5mm2 ACA, B1CA, B2CA (0,3kg/m)	m	92	26.00000 Kč	2 392.00000 Kč
41.43	Vodič H07VV-K 1x 240mm2 (2,5kg/m)	m	1792	509.00000 Kč	912 128.00000 Kč
41.44	Vodič H07ZZ-K 1x 240mm2 (2,5kg/m)	m	580	548.00000 Kč	317 840.00000 Kč
41.45	Vodič H07ZZ-K 1x 70mm2 (0,8kg/m)	m	300	159.00000 Kč	47 700.00000 Kč
41.46	Vodič LiHCH 2x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	64	29.00000 Kč	1 856.00000 Kč
41.47	Vodič UNITRONIC BUS FD P CAN UL/CSA 1x2x0,5 (0,3kg/m)	m	633	54.00000 Kč	34 182.00000 Kč
41.48	Vodič UNITRONIC BUS L2/FIP-H7-wire 1x2x0,64 (0,3kg/m)	m	122	23.00000 Kč	2 806.00000 Kč
41.49	Vodič J-H(ST)H...BD 4x2x0,8 mm2 (0,3kg/m)	m	136	19.00000 Kč	2 584.00000 Kč
41.50	Vodič J-H(ST)H...BD 2x2x0,8 mm2 (0,3kg/m)	m	635	12.00000 Kč	7 620.00000 Kč
41.51	Vodič FTP cat 5e (0,1kg/m)	m	1500	11.00000 Kč	16 500.00000 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
41.52	Doprava vodičů včetně, složení materiálu	kpl	1	56 475.00000 Kč	56 475.00000 Kč
41.53	Pokládka vodičů o hmotnosti nad 3,1kg/m	m	89	91.00000 Kč	8 099.00000 Kč
41.54	Pokládka vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	2648	73.00000 Kč	193 304.00000 Kč
41.55	Pokládka vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	8558	48.00000 Kč	410 784.00000 Kč
41.56	Pokládka vodičů o hmotnosti 1,0 - 0,6kg/m	m	3790	41.00000 Kč	155 390.00000 Kč
41.57	Pokládka vodičů o hmotnosti 0,5 - 0,1kg/m	m	13256	28.00000 Kč	371 168.00000 Kč
41.58	Kabelová stahovací páska 360x8	ks	5000	3.00000 Kč	15 000.00000 Kč
41.59	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	4000	2.00000 Kč	8 000.00000 Kč
41.60	Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	2527	13.00000 Kč	32 851.00000 Kč
41.61	Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	8049	11.00000 Kč	88 539.00000 Kč
41.62	Štítek kabelový s popisem	ks	1300	11.00000 Kč	14 300.00000 Kč
41.63	Označení kabelů kabelovým štítkem	ks	1300	16.00000 Kč	20 800.00000 Kč
41.64	Kabelové oko 240/12	ks	456	105.00000 Kč	47 880.00000 Kč
41.65	Kabelové oko 150/10	ks	16	70.00000 Kč	1 120.00000 Kč
41.66	Kabelové oko 120/10	ks	320	57.00000 Kč	18 240.00000 Kč
41.67	Kabelové oko 70/10	ks	50	41.00000 Kč	2 050.00000 Kč
41.68	Lisování kabelových ok	kpl	1	88 352.00000 Kč	88 352.00000 Kč
41.69	Protipožární ucpávka, požární odolnost EI min. 60min. pro kabelové trasy, včetně vyhotovení a označení	m2	14	8 534.00000 Kč	119 476.00000 Kč
41.70	Protipožární SDK záklop, požární odolnost EI min. 60min. pro kabelové trasy, včetně vyhotovení a označení	m2	4	1 506.00000 Kč	6 024.00000 Kč
41.71	Stavební práce dodatečné stěnové prostupy <d100mm ve zdi CP tl.150-250mm - 20ks stavební začištění prostupů	kpl	1	15 060.00000 Kč	15 060.00000 Kč
<b>42.00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 1PP</b>				
42.01	Zásuvká kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	3	5 874.00000 Kč	17 622.00000 Kč
42.02	Plastová rozvodnice pro jištění 9 okruhů osvětlení a 3 zásuvkových okruhů, krytí min. IP 44; 12x jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	3	4 205.00000 Kč	12 615.00000 Kč
42.03	Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x58W	ks	82	658.00000 Kč	53 956.00000 Kč
42.04	Zářivka lineární 58W	ks	164	52.00000 Kč	8 528.00000 Kč
42.05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 3 hodiny	ks	13	579.00000 Kč	7 527.00000 Kč
42.06	Zásuvka dvojnásobná s vičky nástěnný, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	15	123.00000 Kč	1 845.00000 Kč
42.07	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	11	62.00000 Kč	682.00000 Kč
42.08	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 6, krytí IP 44	ks	9	65.00000 Kč	585.00000 Kč
42.09	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	125	75.00000 Kč	9 375.00000 Kč
42.10	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1050	26.00000 Kč	27 300.00000 Kč
42.11	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	650	9.00000 Kč	5 850.00000 Kč
42.12	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	2.00000 Kč	4 000.00000 Kč
42.13	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšení pod strop, délka 3m	ks	120	213.00000 Kč	25 560.00000 Kč
42.14	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	70	213.00000 Kč	14 910.00000 Kč
42.15	Spojka C-úhelníku	ks	120	38.00000 Kč	4 560.00000 Kč
42.16	Stropní základna pro C-úhelník	ks	120	96.00000 Kč	11 520.00000 Kč
42.17	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	500	12.00000 Kč	6 000.00000 Kč
42.18	Chemická kotva, min 15kN	ks	8	277.00000 Kč	2 216.00000 Kč
42.19	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	8 158.00000 Kč	8 158.00000 Kč
42.20	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	3 138.00000 Kč	3 138.00000 Kč
42.21	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	6 903.00000 Kč	6 903.00000 Kč
42.22	Montáž ocelových konstrukcí 3m nad pochozí podlahou	kpl	1	132 528.00000 Kč	132 528.00000 Kč
42.23	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	88 352.00000 Kč	88 352.00000 Kč
<b>43.00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 2NP</b>				
43.01	Podhledové svítidlo interiérové 4x 36W, s elektronickým předřadníkem, parabolická Al mřížka, rozměry 595 x 1195 mm	ks	152	2 569.00000 Kč	390 488.00000 Kč
43.02	Zářivka lineární 36W	ks	608	48.00000 Kč	29 184.00000 Kč
43.03	Zásuvká kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	6	5 874.00000 Kč	35 244.00000 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
43.04	Plastová rozvodnice pro spínání 6 okruhů osvětlení, krytí min. IP 44; 12x jistič 16A/ C/ 1p, min. 17kA 12x impulsní relé/ jednookruhové, včetně výkonového obvodu pro spínání lineárních zářivek, In = 16A 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	3	5 585.00000 Kč	16 755.00000 Kč
43.05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 1 hodina	ks	9	494.00000 Kč	4 446.00000 Kč
43.06	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	15	62.00000 Kč	930.00000 Kč
43.07	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	140	75.00000 Kč	10 500.00000 Kč
43.08	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1150	26.00000 Kč	29 900.00000 Kč
43.09	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	500	9.00000 Kč	4 500.00000 Kč
43.10	Nosný materiál	kpl	1	5 020.00000 Kč	5 020.00000 Kč
43.11	Kotvicí materiál	kpl	1	1 255.00000 Kč	1 255.00000 Kč
43.12	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	2.00000 Kč	4 000.00000 Kč
43.13	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	132 528.00000 Kč	132 528.00000 Kč
<b>44.00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 5NP</b>				
44.01	Zásuvká kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	1	5 874.00000 Kč	5 874.00000 Kč
44.02	Plastová rozvodnice pro jištění 6 okruhů osvětlení a 3 zásuvkových okruhů, krytí min. IP 44; 9x jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	1	3 703.00000 Kč	3 703.00000 Kč
44.03	Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x58W	120	48	658.00000 Kč	31 584.00000 Kč
44.04	Zářivka lineární 58W	ks	96	52.00000 Kč	4 992.00000 Kč
44.05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 3 hodiny	ks	4	579.00000 Kč	2 316.00000 Kč
44.06	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnná, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	3	123.00000 Kč	369.00000 Kč
44.07	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	1	62.00000 Kč	62.00000 Kč
44.08	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 6, krytí IP 44	ks	6	65.00000 Kč	390.00000 Kč
44.09	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 7, krytí IP 44	ks	1	91.00000 Kč	91.00000 Kč
44.10	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	50	75.00000 Kč	3 750.00000 Kč
44.11	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	410	26.00000 Kč	10 660.00000 Kč
44.12	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	350	9.00000 Kč	3 150.00000 Kč
44.13	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	3.00000 Kč	6 000.00000 Kč
44.14	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšen pod strop, délka 3m	ks	60	213.00000 Kč	12 780.00000 Kč
44.15	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	40	213.00000 Kč	8 520.00000 Kč
44.16	Spojka C-úhelníku	ks	60	38.00000 Kč	2 280.00000 Kč
44.17	Stropní základna pro C-úhelník	ks	60	96.00000 Kč	5 760.00000 Kč
44.18	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	240	12.00000 Kč	2 880.00000 Kč
44.19	Chemická kotva, min 15kN	ks	6	277.00000 Kč	1 662.00000 Kč
44.20	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
44.21	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	1 883.00000 Kč	1 883.00000 Kč
44.22	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
44.23	Montáž ocelových konstrukcí 3m nad pochozí podlahou	kpl	1	66 264.00000 Kč	66 264.00000 Kč
44.24	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	44 176.00000 Kč	44 176.00000 Kč
<b>45.00</b>	<b>Vybavení rozvodu VN a NN</b>				
45.01	Tabule pro přehledové schéma napájení, antireflexní plexisklo, velikost A1	ks	7	1 883.00000 Kč	13 181.00000 Kč
45.02	Bezpečnostní tabulky VN a NN	kpl	1	4 393.00000 Kč	4 393.00000 Kč
45.03	Přenosné tabulky VN	kpl	1	628.00000 Kč	628.00000 Kč
45.04	Soustava uzemňovací VN	kpl	2	5 924.00000 Kč	11 848.00000 Kč
45.05	Zkoušečka VN 24kV se signalizací	ks	2	8 583.00000 Kč	17 166.00000 Kč
45.06	Hák vyprošťovací 39,5kV	ks	2	2 391.00000 Kč	4 782.00000 Kč
45.07	Dielektrická obuv	pár	5	1 311.00000 Kč	6 555.00000 Kč
45.08	Dielektrická přilba	ks	5	257.00000 Kč	1 285.00000 Kč
45.09	Dielektrické rukavice do 1000V	pár	5	835.00000 Kč	4 175.00000 Kč
45.10	Lékárnička	ks	7	4 964.00000 Kč	34 748.00000 Kč
45.11	Hasicí přístroj	ks	7	2 184.00000 Kč	15 288.00000 Kč
<b>46.00</b>	<b>EPO tlačítko</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
46.01	EPO tlačítko - sestava 1x tlačítková krabička 3x jednotka pro tlačítkové krabičky NO 1x červené bezpečnostní STOP tlačítko - uvolnění tahem 1x bezpečnostní kryt 1x sada svorkovnic	kpl	2	1 569 00000 Kč	3 138 00000 Kč
46.02	Kabelová trasa požární odolná: strojovna DUPS - m. č. 017	kpl	2	38 592 00000 Kč	77 184 00000 Kč
<b>47.00</b>	<b>Ostatní</b>				
47.01	Revize VN	kpl	1	37 650 00000 Kč	37 650 00000 Kč
47.02	Díličí revize NN	kpl	1	25 100 00000 Kč	25 100 00000 Kč
47.03	Celková revize NN	kpl	1	37 650 00000 Kč	37 650 00000 Kč
47.04	Dokumentace skutečného provedení - 5 paré	kpl	1	328 810 00000 Kč	328 810 00000 Kč
47.05	Zařízení staveniště a meziskladu materiálu	kpl	1	81 575 00000 Kč	81 575 00000 Kč
47.06	Doprava techniků	kpl	1	53 965 00000 Kč	53 965 00000 Kč
47.07	Odborný dozor elektro a koordinace	kpl	1	486 940 00000 Kč	486 940 00000 Kč
47.08	Díličí zkoušky záložního zdroje před připojením do systému	ks	2	119 225 00000 Kč	238 450 00000 Kč
47.09	Komplexní zkouška energetického systému - funkční celek	kpl	1	195 780 00000 Kč	195 780 00000 Kč
47.10	Komplexní zkouška všech systémů DC včetně ostatních profesí - funkční celek	kpl	1	224 645 00000 Kč	224 645 00000 Kč
47.11	Provozní předpisy a manuály	kpl	1	150 600 00000 Kč	150 600 00000 Kč
47.12	Ostatní položky neobsažené ve výkazu výměr	kpl	1	- Kč	- Kč
OKTR	náklady na kvalitativné a technicky obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
	<b>Poznámka</b>				
	Dodávka se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.				
	Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).				
	Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice a budou dokladovány jako součást předávací dokumentace.				
	Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.				
	Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.				
<b>CELKEM</b>					<b>130 537 132.00000 Kč</b>



**Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu**  
**Soupis prací - výkaz výměr**  
 SO 02.8.1.1 - hromosvod, uzemnění

135 948.20000 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>Demontáže</b>				
<b>Cena celkem za oddíl</b>						
A.001	A.001	Demontáž jímáče na trojnožce, výška 4m <i>Kompletní demontáž, rozložení jímáče a předání správci, viz v.č. 003</i>	ks	700.00000 Kč	15.00	12 415.00000 Kč
A.002	A.002	Přesun jímáče na trojnožce, výška 4m <i>Přesun včetně úpravnařtavení trojnožky pro nové umístění, viz v.č. 003</i>	ks	1 051.00000 Kč	1.00	1 051.00000 Kč
A.003	A.003	Ošetření stávajícího vedení v místě odebraných jímáčů <i>Odebrání přebytečných svorek, přesvorkování přerušných vedení, viz v.č. 003</i>	ks	54.00000 Kč	16.00	864.00000 Kč

<b>B</b>	<b>Nové zařízení - montáž</b>					
<b>Cena celkem za oddíl</b>						
B.001	B.001	Montáž vodorovného jímáčího vedení na střechu <i>jímací vedení pro přeložený jímáč, viz v.č. 004</i>	m	37.00000 Kč	5.00	185.00000 Kč
B.002	B.002	Montáž vodorovného jímáčího vedení na OK <i>montáž na OK výšky 4-6m, viz v.č. 004</i>	m	150.00000 Kč	299.00	44 850.00000 Kč
B.003	B.003	Napojení OK na vrchní jímací vedení <i>Propojení vodičem ALMgSi a odpovídajícími svorkami, viz v.č. 004</i>	ks	92.00000 Kč	76.00	6 992.00000 Kč
B.004	B.004	Napojení OK na spodní jímací vedení <i>Propojení vodičem ALMgSi a odpovídajícími svorkami, viz v.č. 004</i>	ks	116.00000 Kč	43.00	4 988.00000 Kč

<b>C</b>	<b>Nová zařízení - specifikace</b>					
<b>Cena celkem za oddíl</b>						
C.001	C.001	Jímací vedení ALMgSi d=8mm <i>Jímací vedení, výměra (B.001+B.002+B.003*0,3+B.004*0,6)*1,05</i>	m	40.00000 Kč	370.23	14 809.20000 Kč
C.002	C.002	Podpěry vedení na střechu <i>neroz, viz v.č. 004</i>	ks	34.00000 Kč	3.00	102.00000 Kč



**Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu**

**Soupis prací - výkaz výměr**

SO 02.8.1.1 - hromosvod, uzemnění

135 948.20000 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet	Celková cena v Kč
C.003	C.003	Podpěra vedení na OK <i>podpěra vedení PV nerez, konkrétní typ dle finální úpravy OK, 1 ks/m</i>	ks	51.00000 Kč	299.00	15 249.00000 Kč
C.004	C.004	Svorinka SS <i>nerez, výměra = 2*B.004+4, viz v.č. 004</i>	ks	34.00000 Kč	47.00	1 598.00000 Kč
C.005	C.005	Svorinka SK <i>nerez, svorinka křížová či univerzální, výměra: B.003</i>	ks	46.00000 Kč	76.00	3 496.00000 Kč
C.006	C.006	Svorinka SP <i>nerez, svorinka připojovací, výměra B.003+B.004</i>	ks	41.00000 Kč	119.00	4 879.00000 Kč

D	Obecné položky	Cena celkem za oddíl
D.001	Práce v HZS <i>Práce v HZS vyplývající z rozsahu díla</i>	395.00000 Kč
D.002	Revize <i>Výchozí revize dle ČSN</i>	11 280.00000 Kč
D.003	Koordinace postupu prací s ost. profesemi <i>Nezbytná koordinace práce vyplývající z rozsahu díla</i>	3 111.00000 Kč
D.004	Dokumentace skutečného provedení <i>DSPS vybudovaného díla, včetně fotodokumentace postupu prací</i>	4 935.00000 Kč
	<b>Cena celkem za oddíl</b>	<b>26 385.00000 Kč</b>



PČ	Specifikace položky	Typové označení	počet	MJ	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Poplachový zabezpečovací a tísňový systém</b>								
1.	Ústředna PZTS, 16 vstupů a 7 výstupů, 16 oblastí, max. 256 vstupů a 255 program. výstupů, max. 11.000 uživatelů. Paměť na 1.000 událostí. Integrovaný přístupový systém (až 64 dveří) a komunikátor. Sběrnice RS485. Max. 16 klávesnic a 15 expanderů. Programování z PC i dálkově. Kovová skříň, aku max. 17Ah.		1	ks	23 204.00000 Kč	23 204.00000 Kč	4 472.00000 Kč	4 472.00000 Kč
2.	AKU kapacita 7 Ah, nominální napětí 12 Vss, VdS		1	ks	528.00000 Kč	528.00000 Kč	100.00000 Kč	100.00000 Kč
3.	Sada komunikačních karet pro připojení ke graf.nadstavbě přes TCP/IP		1	ks	12 451.00000 Kč	12 451.00000 Kč	580.00000 Kč	580.00000 Kč
4.	AKU kapacita 18 Ah, nominální napětí 12 Vss, VdS		7	ks	1 241.00000 Kč	8 687.00000 Kč	100.00000 Kč	700.00000 Kč
5.	Klávesnice, LCD displej. Hlasitost bzučáku a kontrast displeje nastavitelné, Přední i zadní tamper.		2	ks	4 400.00000 Kč	8 800.00000 Kč	580.00000 Kč	1 160.00000 Kč
6.	Modul 8 - 32 vstupů, 8 - 16 výstupů, zdroj 13,8V/2A, velká kovová skříň pro AKU 18Ah		2	ks	8 910.00000 Kč	17 820.00000 Kč	1 408.00000 Kč	2 816.00000 Kč
7.	Rozšíření 8 vstupů, pouze DPS		4	ks	1 796.00000 Kč	7 184.00000 Kč	414.00000 Kč	1 656.00000 Kč
8.	4 dveřová jednotka, Wiegand/RS485, zdroj 13,8V/4,5A, velká skříň pro AKU 18Ah, 16 zón		5	ks	42 150.00000 Kč	210 750.00000 Kč	1 408.00000 Kč	7 040.00000 Kč
9.	Klávesnice pro systém ATS, LCD displej 4x16 znaků, 16 LED oblastí, 6 funkčních tlačítek. Hlasitost bzučáku a kontrast displeje nastavitelné, podsvícení kláves stálé, u displeje automatické. Přední i zadní tamper. Vestavěná čtečka karet SMART (Hitag II)		15	ks	7 121.00000 Kč	106 815.00000 Kč	746.00000 Kč	11 190.00000 Kč
10.	Klávesnice s integrovanou čtečkou Smart pro ATS, připojuje se přímo na datovou sběrnici RS485, nebo ATS1250 pomocí Wiegand rozhraní. Nastavuje se pomocí defaultní a systémové SMART karty. Čtečí dosah 6 až 7 cm. 3 x LED, IP66, 2 m kabel		1	ks	9 965.00000 Kč	9 965.00000 Kč	746.00000 Kč	746.00000 Kč
11.	PIR detektor, dosah vějíř 15m, požadavky pro stupeň zabezpečení 3 podle nové technické specifikace TS50131-2-2.		4	ks	2 816.00000 Kč	11 264.00000 Kč	398.00000 Kč	1 592.00000 Kč
12.	Duální detektor PIR+MW dosah vějíř 15m, splňuje požadavky pro stupeň zabezpečení 3 podle nové technické specifikace TS50131-2-4.		4	ks	6 075.00000 Kč	24 300.00000 Kč	398.00000 Kč	1 592.00000 Kč
13.	Držák k PIR detektoru		8	ks	119.00000 Kč	952.00000 Kč	75.00000 Kč	600.00000 Kč
14.	Čtýř drátový vratový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, určené pro stupeň zabezpečení 3		8	ks	2 087.00000 Kč	16 696.00000 Kč	464.00000 Kč	3 712.00000 Kč
15.	Čtýř drátový kovový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, určené pro stupeň zabezpečení 3		4	ks	849.00000 Kč	3 396.00000 Kč	630.00000 Kč	2 520.00000 Kč
16.	Tísňový hlásič s pamětí poplachu, tichá aktivace výklopnou páčkou, NO / NC kontakt, provedení bílý plast, pro stupeň zabezpečení 3		5	ks	1 013.00000 Kč	5 065.00000 Kč	398.00000 Kč	1 990.00000 Kč
17.	Duální detektor PIR+MW dosah vějíř 15m, IP65, splňuje požadavky pro stupeň zabezpečení 3 podle nové technické specifikace TS50131-2-4.		2	ks	6 075.00000 Kč	12 150.00000 Kč	398.00000 Kč	796.00000 Kč
18.	Duální audiodetektor, paměť poplachu, vhodný i na skla s bezpečnostními fóliemi do tloušťky 0,3mm, Zodolněné provedení se stíněným relé určené pro stupeň zabezpečení 3.		2	ks	1 957.00000 Kč	3 914.00000 Kč	398.00000 Kč	796.00000 Kč
19.	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68 (včetně KU68). Počet svorek 18 (z toho 2 pro ochranný NC kontakt), barva bílá pro stupeň zabezpečení 3 podle nové technické specifikace TS50131-2-4.		6	ks	270.00000 Kč	1 620.00000 Kč	348.00000 Kč	2 088.00000 Kč



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 SO 02.9.2a - PZTS

stavba II

584 303.00000 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	počet	MJ	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
20.	Zapojení a elektrické nastavení el.zámek dveří, propojení s SKV a EPS		18	ks	276.00000 Kč	4 968.00000 Kč	530.00000 Kč	9 540.00000 Kč
<b>Mezisoučet</b>						<b>490 529.00000 Kč</b>		<b>55 686.00000 Kč</b>
	Výchozí revize		1	kpl			4 140.00000 Kč	4 140.00000 Kč
	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)		1	kpl			10 764.00000 Kč	10 764.00000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení		1	kpl			6 624.00000 Kč	6 624.00000 Kč
	Mimostaveništní doprava		1	kpl			16 560.00000 Kč	16 560.00000 Kč
<b>CELKEM</b>								<b>584 303.00000 Kč</b>



Kontrolní rozpočet CCTV

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 SO 02.9.2a - CCTV

stavba II

955 511.00000 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	počet	MJ	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>CCTV sledovací systém</b>								
1.	Vnitřní IP dome kamera, barevná, HDTV, 1MP, f=3,5-8mm, WDR, montáž na zeď / strop, PoE		5	ks	12 532.00000 Kč	62 660.00000 Kč	1 077.00000 Kč	5 385.00000 Kč
2.	Venkovní IP dome kamera, TD/N, HDTV, 3MP, zoom f=3,5-8mm, WDR, montáž na zeď / strop, PoE, IP66		21	ks	18 778.00000 Kč	394 338.00000 Kč	1 739.00000 Kč	36 519.00000 Kč
3.	Software pro videomanagement, licence pro 1server, 5x pracovní stanice, 1x vzdálený přístup a 40 kamer, včetně upgrade sw a licencí (ovladačů) po dobu záruky		1	kpl	3 450.00000 Kč	3 450.00000 Kč	1 380.00000 Kč	1 380.00000 Kč
4.	Síťový I/O modul, 8 vstupů, PoE		5	ks	10 344.00000 Kč	51 720.00000 Kč	414.00000 Kč	2 070.00000 Kč
5.	Server CCTV pro záznam a videomanagement, 19" provedení, vč.HDD a OS MS Windows Server		1	ks	230 888.00000 Kč	230 888.00000 Kč	1 656.00000 Kč	1 656.00000 Kč
6.	Servis on-site NBD pro servery i pracovní stanice, 24 měsíců		1	ks	3 450.00000 Kč	3 450.00000 Kč	11 013.00000 Kč	11 013.00000 Kč
7.	Switch 48 portů 10/100/1000Mbps, PoE, 4x SFP 1Gb		1	ks	31 834.00000 Kč	31 834.00000 Kč	414.00000 Kč	414.00000 Kč
8.	SFP Interconnect cable, 50cm		2	ks	2 551.00000 Kč	5 102.00000 Kč	138.00000 Kč	276.00000 Kč
9.	IP audio komunikátor ke vstupu na datový sál, 3 tlačítka, SIP klient, kontakt pro dálkové otevření dveří 30V/1A DC, povrchová instalace, PoE		2	ks	12 938.00000 Kč	25 876.00000 Kč	746.00000 Kč	1 492.00000 Kč
10.	Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvazovací lištou		2	ks	1 622.00000 Kč	3 244.00000 Kč	2 816.00000 Kč	5 632.00000 Kč
11.	Zásuvka pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6, SX9-6-UTP-WH bílá		26	ks	127.00000 Kč	3 302.00000 Kč	323.00000 Kč	8 398.00000 Kč
12.	měření SK, vystavení měř.protokolů		26	ks	- Kč	- Kč	116.00000 Kč	3 016.00000 Kč
13.	Patch kabel UTP 2m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45, AESP		26	ks	63.00000 Kč	1 638.00000 Kč	69.00000 Kč	1 794.00000 Kč
<b>Mezisoučet</b>						<b>817 502.00000 Kč</b>		<b>79 045.00000 Kč</b>
	Výchozí revize		1	kpl			4 140.00000 Kč	4 140.00000 Kč
	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)		1	kpl			7 452.00000 Kč	7 452.00000 Kč
	Kamerové zkoušky za účasti uživatele, vč. Vytvoření protokolu a zkušebního snímku každé kamery		52	h			497.00000 Kč	25 844.00000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení		1	kpl			4 968.00000 Kč	4 968.00000 Kč
	Mimostaveništní doprava		1	kpl			16 560.00000 Kč	16 560.00000 Kč
<b>CELKEM</b>								<b>955 511.00000 Kč</b>

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 SO 02.9.2a - Elektromontáže

224 272.00000 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	počet	MJ	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Elektromontáže</b>								
<b>PZTS kabeláž</b>								
1.	Dvoupárový twist datový kabel pro RS485, 0,8mm <sup>2</sup>		330	m	18 00000 Kč	5 940.00000 Kč	12 00000 Kč	3 960.00000 Kč
2.	Sdělovací nízkofrekvenční kabel 2x0,60+6x0,40mm <sup>2</sup>		116	m	13 00000 Kč	1 508.00000 Kč	12 00000 Kč	1 392.00000 Kč
3.	Sdělovací nízkofrekvenční kabel 3x2x0,5mm <sup>2</sup>		567	m	9 00000 Kč	5 103.00000 Kč	12 00000 Kč	6 804.00000 Kč
4.	10 m systémový propojovací kabel s konektorem pro elektromechanické a motorické zámk		9	ks	1 299.00000 Kč	11 691.00000 Kč	221.00000 Kč	1 989.00000 Kč
5.	Kabel pro prodloužení systémového propojovacího kabelu + pro propojení IO modulů, 10x2x0,5mm <sup>2</sup>		97	m	24 00000 Kč	2 328.00000 Kč	17 00000 Kč	1 649.00000 Kč
6.	ŽZ vodič pro uzemnění ústředn a zdrojů, 1x4mm <sup>2</sup>		50	m	14 00000 Kč	700.00000 Kč	12 00000 Kč	600.00000 Kč
7.	Mechanický mikrospínač jako tamper kontakt		15	ks	31 00000 Kč	465.00000 Kč	69 00000 Kč	1 035.00000 Kč
8.	krabice pod omítku prům. 68mm univerzální		12	ks	12 00000 Kč	144.00000 Kč	63 00000 Kč	756.00000 Kč
<b>IKM kabeláž</b>								
9.	Kabel UTP Cat.6, PVC, 4pár, drát		150	m	12 00000 Kč	1 800.00000 Kč	12 00000 Kč	1 800.00000 Kč
<b>CCTV kabeláž</b>								
10.	Kabel UTP Cat.6, PVC, 4pár, drát		1587	m	12 00000 Kč	19 044.00000 Kč	12 00000 Kč	19 044.00000 Kč
<b>Kabelové trasy</b>								
11.	Elektroinstalační lišta 24x22mm		200	m	35 00000 Kč	7 000.00000 Kč	42 00000 Kč	8 400.00000 Kč
12.	Elektroinstalační trubka ohebná s nízkou odolností 20mm		850	m	6 00000 Kč	5 100.00000 Kč	42 00000 Kč	35 700.00000 Kč
13.	Elektroinstalační trubka ohebná se střední odolností 25mm		225	m	9 00000 Kč	2 025.00000 Kč	42 00000 Kč	9 450.00000 Kč
14.	Elektroinstalační trubka ohebná se střední odolností 20mm		50	m	6 00000 Kč	300.00000 Kč	42 00000 Kč	2 100.00000 Kč
15.	spojka 25 mm		30	ks	16 00000 Kč	480.00000 Kč	7 00000 Kč	210.00000 Kč
16.	spojka 20 mm		20	ks	12 00000 Kč	240.00000 Kč	7 00000 Kč	140.00000 Kč
17.	příchytka 25 mm		310	ks	6 00000 Kč	1 860.00000 Kč	28 00000 Kč	8 680.00000 Kč
18.	příchytka 20 mm		110	ks	6 00000 Kč	660.00000 Kč	28 00000 Kč	3 080.00000 Kč
19.	kabelový štítek plastový		150.00	ks	6 00000 Kč	900.00000 Kč	7 00000 Kč	1 050.00000 Kč
20.	hmoždinka natloukací vč.vrutu/trnu a osazení do betonového zdiva, 6/40		200.00	ks	3 00000 Kč	600.00000 Kč	14 00000 Kč	2 800.00000 Kč
21.	stahovací pásy plastové, 160x2,5, bal.100ks		5.00	ks	58 00000 Kč	290.00000 Kč	276 00000 Kč	1 380.00000 Kč
22.	sádra bílá		5.00	kg	17 00000 Kč	85.00000 Kč	14 00000 Kč	70.00000 Kč
23.	akrylový tmel bílý, kartuše		5.00	ks	67 00000 Kč	335.00000 Kč	14 00000 Kč	70.00000 Kč
24.	Výbourání otvorů ve zdivu plochy do 0,09 m <sup>2</sup> tloušťky do 15 cm		10.00	ks			207 00000 Kč	2 070.00000 Kč
25.	Výbourání otvorů ve zdivu plochy do 0,25 m <sup>2</sup> tloušťky do 45 cm		10.00	ks			552 00000 Kč	5 520.00000 Kč
26.	řezání drážky		150	m			76 00000 Kč	11 400.00000 Kč
27.	vyplnění a omítnutí rýhy maltovou směsí		150	m	25 00000 Kč	3 750.00000 Kč	35 00000 Kč	5 250.00000 Kč
28.	odvoz a likvidace suti		0.50	t			3 450 00000 Kč	1 725.00000 Kč
<b>Mezísoučet</b>						<b>72 348.00000 Kč</b>		<b>138 124.00000 Kč</b>
Mimostaveništní doprava			1	kpl			13 800 00000 Kč	13 800 00000 Kč
<b>CELKEM</b>								<b>224 272.00000 Kč</b>



Kontrolní rozpočet Integrace

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 SO 02.9.2a - Integrace

stavba II

381 090.00000 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	počet	MJ	Materiál		Práce	
					Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
<b>Integrace systémů</b>								
1.	Modul s 30 Re výstupy, LAN, vč. krabičky a držáku na DIN lištu		1	ks	15 487.00000 Kč	15 487.00000 Kč	1 311.00000 Kč	1 311.00000 Kč
2.	Napájecí zdroj pro Re modul, montáž na DIN lištu, 13,8V DC/5A		1	ks	1 474.00000 Kč	1 474.00000 Kč	483.00000 Kč	483.00000 Kč
3.	Nízkoprofilová 19" police 1U, 40kg		2	ks	802.00000 Kč	1 604.00000 Kč	83.00000 Kč	166.00000 Kč
4.	Výsuvná 19" police, výsuv 450mm, nosnost 30 kg		1	ks	903.00000 Kč	903.00000 Kč	83.00000 Kč	83.00000 Kč
5.	19" 1U panel s pěti vyvazovacími háčky		3	ks	294.00000 Kč	882.00000 Kč	83.00000 Kč	249.00000 Kč
6.	Kovový vyvazovací háček 80 x 80 mm		8	ks	121.00000 Kč	968.00000 Kč	14.00000 Kč	112.00000 Kč
7.	19" rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005,dětská a přepětová ochrana		3	ks	1 069.00000 Kč	3 207.00000 Kč	83.00000 Kč	249.00000 Kč
8.	Zemní svorka		1	ks	75.00000 Kč	75.00000 Kč	69.00000 Kč	69.00000 Kč
9.	Patch kabel UTP 10m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45, AESP		7	ks	181.00000 Kč	1 267.00000 Kč	- Kč	- Kč
10.	Ovladač zařízení PZTS		1	ks	25 569.00000 Kč	25 569.00000 Kč	345.00000 Kč	345.00000 Kč
11.	Ovladač zařízení CCTV		1	ks	78 575.00000 Kč	78 575.00000 Kč	345.00000 Kč	345.00000 Kč
12.	Ovladač zařízení EPS		1	ks	28 979.00000 Kč	28 979.00000 Kč	345.00000 Kč	345.00000 Kč
13.	Ovladač zařízení I/O		1	ks	6 384.00000 Kč	6 384.00000 Kč	345.00000 Kč	345.00000 Kč
14.	Ovladač pro virtuální port		1	ks	9 120.00000 Kč	9 120.00000 Kč	345.00000 Kč	345.00000 Kč
15.	Zpracování a implementace map		3	ks			3 050.00000 Kč	9 150.00000 Kč
16.	Zpracování symbolů PZTS, SKV, CCTV a EPS do mapy, aktivace prvků		200	ks			216.00000 Kč	43 200.00000 Kč
17.	Nastavení vazeb od všech dotčených prvků PZTS, SKV a EPS na kamery CCTV, vč. max.20 prepozic u každé otočné kamery		250	ks			345.00000 Kč	86 250.00000 Kč
18.	Vytvoření poplachových scénářů - postupů pro PZTS, SKV, CCTV, EPS, v min.5 různých oblastech		15	ks			483.00000 Kč	7 245.00000 Kč
19.	Doplnění databáze uživatelů PZTS a SKV (max.200), konfigurace zón, definice úrovní přístupu a uživatelských práv - dle pokynů objednatele a dodaného seznamu uživatelů		1	kpl			20 010.00000 Kč	20 010.00000 Kč
20.	Doplnění modulu Návštěvy		1	kpl			11 730.00000 Kč	11 730.00000 Kč
21.	Konfigurace OPC serveru, vytvoření a naprogramování proměnných dle podsystémů PZTS a antipassback zón SKV		1	kpl			13 524.00000 Kč	13 524.00000 Kč
22.	Zaškolení obsluhy		1	kpl			6 210.00000 Kč	6 210.00000 Kč
23.	Zpracování provozního předpisu		1	kpl			4 830.00000 Kč	4 830.00000 Kč
<b>Mezisoučet</b>						<b>174 494.00000 Kč</b>		<b>206 596.00000 Kč</b>
<b>CELKEM</b>								<b>381 090.00000 Kč</b>

Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 02.10.1 - MaR - dohled

stavba II

804 742.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1</b>	<b>DOHLEDOVÁ APLIKACE</b>				
1.1	Dohledová aplikace - runtime konzole	1	kpl	16 875.00000 Kč	16 875.00000 Kč
1.2	Aplikační SW - SNMP manažer, log událostí	1	kpl	148 500.00000 Kč	148 500.00000 Kč
1.4	SW modul dohledu rozvaděčů RAV - grafika, algoritmy	5	kpl	7 695.00000 Kč	38 475.00000 Kč
1.5	SW modul dohledu rozvodny NN - grafika, algoritmy	1	kpl	19 575.00000 Kč	19 575.00000 Kč
1.6	SW modul dohledu zdrojů DUPS - grafika, algoritmy	2	kpl	8 775.00000 Kč	17 550.00000 Kč
1.7	SW modul dohledu PHM - grafika, algoritmy	1	kpl	8 775.00000 Kč	8 775.00000 Kč
1.8	SW modul dohledu VN rozvodny - grafika, algoritmy	1	kpl	12 015.00000 Kč	12 015.00000 Kč
1.9	SW modul dohledu rozvaděčů R-x - grafika, algoritmy	3	kpl	9 720.00000 Kč	29 160.00000 Kč
1.10	SW modul dohledu HZ jednotek - grafika, algoritmy	1	kpl	7 493.00000 Kč	7 493.00000 Kč
1.11	SW modul dohledu systému chlazení - grafika, algoritmy	1	kpl	24 165.00000 Kč	24 165.00000 Kč
1.12	SW modul dohledu systému VZT - grafika, algoritmy	1	kpl	22 545.00000 Kč	22 545.00000 Kč
1.13	SW modul dohledu EZS, EKV a CCTV	1	kpl	19 575.00000 Kč	19 575.00000 Kč
1.14	Grafický panel - přehledové schéma napájení	1	kpl	25 650.00000 Kč	25 650.00000 Kč
1.15	Grafický panel - přehledové schéma chlazení	1	kpl	25 650.00000 Kč	25 650.00000 Kč
1.16	Rozvaděč R-POC, 800x600x2100mm, 19"rovina, napájecí lišty směru A, B, ventilátorová jednotka s termospínačem	1	kpl	87 075.00000 Kč	87 075.00000 Kč
1.17	Dvuprocesorový server, čtyřjádrový procesor min. 2,13GHz, cache 8MB, max. spotřeba 80W na procesor, rychlost sběrnice procesoru 4.8GT/s, paměť 2x 2GB DDR3, 2x 500GB SATA 7200 otáček Hot Plug, RAID (0/1), redundantní napájecí zdroj 460W, grafická karta s min. dvěma výstupy na monitor s rozlišením Full HD 1080p, provoz 24x7	1	kpl	62 100.00000 Kč	62 100.00000 Kč
1.18	Instalace a konfigurace serveru	1	kpl	4 050.00000 Kč	4 050.00000 Kč
1.19	operační systém serverového typu, 64-bit architektura, víceuživatelský přístup, vzdálený přístup uživatelů	1	ks	18 225.00000 Kč	18 225.00000 Kč
1.20	konfigurovatelný LAN switčt (48x 10/100 ports, 2x combo 10/100/1000 SFP ports, 2x 1000BaseT)	2	ks	24 030.00000 Kč	48 060.00000 Kč
1.21	LCD touchscreen monitor 22" - rozlišení Full HD 1080p 1920x1080px, DVI konektor, dotyková multitouch screen	1	ks	8 079.00000 Kč	8 079.00000 Kč
1.22	USB klávesnice s integrovaným polohovacím zařízením včetně tlačítek	1	kpl	2 025.00000 Kč	2 025.00000 Kč
1.24	Tvorba MIB tabulek k programovatelným kontrolérům	1	ks	8 100.00000 Kč	8 100.00000 Kč
1.25	Implementace vizualizačního SW a webové aplikace	1	kpl	64 800.00000 Kč	64 800.00000 Kč
1.26	Komunikační ovladače	1	kpl	8 600.00000 Kč	8 600.00000 Kč
1.27	Instalace SNMP manažera	1	kpl	6 075.00000 Kč	6 075.00000 Kč
1.28	Konfigurace SNMP manažera	1	kpl	48 600.00000 Kč	48 600.00000 Kč
1.29	Uživatelský manuál	1	kpl	14 175.00000 Kč	14 175.00000 Kč
1.30	Dokumentace k MIB tabulkám	1	kpl	8 775.00000 Kč	8 775.00000 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>804 742.00000 Kč</b>

164



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 02.10.1 – MaR

stávba II

3 131 645.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	Měření a regulace				
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.26, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.26, 3.01, 3.02, 4.01, 4.02, 5.01, 5.02, 6.01, 6.02, 7.01, 7.02, 8.01, 8.02, 9.01, 9.02, 21.01, 21.03, 22.01, 22.02, 23.01, 23.02, 25.01, 25.02, 26.01	Čidlo pro měření teploty média v potrubí, medium nemrznoucí směs, nerezová jímka 120 mm, Ni1000/5000, rozsah -30...130 °C ±0,4 K.			1 279.00000 Kč	49 881.00000 Kč
41.01, 41.02, 41.03	Snímač teploty Ni1000/5000, provedení do VZT potrubí, délka 200 mm, vč. montážního příslušenství	ks	39		
41.04, 41.05, 42.01A, 42.01B, 42.01C, 43.01A, 43.01B, 44.01, 45.01, 46.01, 47.01.	Snímač teploty Ni1000/5000, provedení prostorové, vč. montážního příslušenství	ks	3	1 080.00000 Kč	3 240.00000 Kč
1.23, 2.23	Snímač tlakové difference, rozsah 0-200kPa, napájecí napětí 24VAC, výstupní signál 0-10 VDC, měřené medium 35% propylenglykol, vč. příslušenství ventilů a impulzního potrubí	ks	11	540.00000 Kč	5 940.00000 Kč
10.01., 11.01, 12.01, 13.01, 14.01, 26.02 41.06	Snímač tlaku, rozsah 0-500kPa, napájecí napětí 24VAC, výstupní signál 0-10 VDC, měřené medium 35% propylenglykol, včetně manometrového kohoutu a návarku Snímač kvality vzduchu - CO2, napájení 24VAC, výstupní signál 0-10VDC, provedení prostorové, včetně příslušenství, kompletní souprava pro měření prostor	ks	2	6 480.00000 Kč	12 960.00000 Kč
41.04	Termostat do VZT potrubí, rozsah 30-90°C, kontaktní výstup vč. příslušenství	ks	6	6 480.00000 Kč	38 880.00000 Kč
		ks	1	11 205.00000 Kč	11 205.00000 Kč
		ks	1	1 755.00000 Kč	1 755.00000 Kč

Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 02.10.1 – MaR

stavba II

3 131 645.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
24.01	Termostat prostorový, rozsah 0-60°C, včetně montážního příslušenství	ks	1	1 485.00000 Kč	1 485.00000 Kč
41.08, 41.09, 41.10, 41.11, 41.12, 42.03, 43.02, 44.02, 45.02.	Diferenční manostat, rozsah 0-500 Pa, kontaktní výstup vč. příslušenství	ks	9	2 457.00000 Kč	22 113.00000 Kč
24.02, 24.03	Elektrodový snímač zaplavení s kontaktním výstupem, napájení 24VAC, vč.příslušenství elektrod	ks	2	1 010.00000 Kč	2 020.00000 Kč
41.14, 41.15	El. pohon pro VZT klapku 16 Nm, napájení 24 VAC, řídicí signál 0-10VDC, signalizace polohy signálem 0-10VDC, s havarijní funkcí, vč. příslušenství	ks	2	5 333.00000 Kč	10 666.00000 Kč
41.16, 41.17, 41.18, 41.19, 41.20	El. pohon pro VZT klapku 16 Nm, napájení 24 VAC, řídicí signál 0-10VDC, signalizace polohy signálem 0-10VDC, vč. příslušenství	ks	5	4 752.00000 Kč	23 760.00000 Kč
41.23	El. modul pro spojitě řízení výkonu el. ohřevače 3x400VAC, 30 kW s havarijním a pracovním termostatem, řídicí signál 0-10VDC, vč. příslušenství	ks	1	7 425.00000 Kč	7 425.00000 Kč
1.08, 1.24, 2.08, 2.24	Regulační ventil trojcestný rozdělovací, DN 125, PN 6, kvs 220, medium nemrzoucí směs, včetně	ks	4	29 025.00000 Kč	116 100.00000 Kč
16.02, 16.03, 16.04, 17.02, 17.03, 17.04, 18.02, 18.03, 18.04, 19.02, 19.03, 19.04, 20.02, 20.03, 20.04	El. pohonu 24VAC, řídicí signál 0-10 VDC, signalizace polohy ventilu signálem 0-10VDC Regulační ventil přímý, DN 50, PN 6, kvs 40.0, medium nemrzoucí směs, včetně El. pohon 24VAC, řídicí signál 0-10 VDC, signalizace polohy ventilu signálem 0-10VDC	ks	15	20 115.00000 Kč	301 725.00000 Kč
25.04, 25.05, 25.06, 25.07	Uzavírací ventil DN 50,PN 6, medium nemrzoucí směs, včetně El. pohon 230VAC, dvoupohové řízení, pomocné kontakty pro signalizaci polohy ventilu	ks	4	13 095.00000 Kč	52 380.00000 Kč
1.25, 2.25	Uzavírací ventil DN 150,PN 16, medium nemrzoucí směs, včetně El. pohon 230VAC, dvoupohové řízení, pomocné kontakty pro signalizaci polohy ventilu	ks	2	21 195.00000 Kč	42 390.00000 Kč



Superpočítačové centrum - infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 02.10.1 – MaR

stavba II

3 131 645.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
100.01	Rídící systém RSA 56 AI(NI1000/5000), 48AI(0-10VDC), 176 DI, 48 AO, 104 DO komunikace BACnet IP, switch 2x8 vstupů zobrazovací panel pro montáž do čela rozvaděče Uživatelský software	ks	1	397 443.00000 Kč	397 443.00000 Kč
101.01	Rídící systém RSB 8 AI(NI1000/5000), 8 AI(0-10VDC), 32 DI, 8 AO, 16 DO komunikace BACnet IP, switch 8 vstupů zobrazovací panel pro montáž do čela rozvaděče Uživatelský software	ks	1	140 013.00000 Kč	140 013.00000 Kč
102.01	Rídící systém RSC 16 AI(NI1000/5000), 40 DI, 16 DO komunikace BACnet IP, switch 8 vstupů zobrazovací panel pro montáž do čela rozvaděče Uživatelský software	ks	1	129 938.00000 Kč	129 938.00000 Kč
RA	Skříňový rozvaděč Výška 2000, šířka 800, hloubka 400, 2.pole Krytí IP 54/20 Vývody horem Vybavení rozvaděče podle výkresové a textové části dokumentace	ks	1	81 405.00000 Kč	81 405.00000 Kč
RB	Nástěnný rozvaděč Výška 1200, šířka 800, hloubka 400 Krytí IP 54/20 Vývody horem Vybavení rozvaděče podle výkresové a textové části dokumentace	ks	1	54 945.00000 Kč	54 945.00000 Kč
RC	Nástěnný rozvaděč Výška 1200, šířka 800, hloubka 400 Krytí IP 54/20 Vývody horem Vybavení rozvaděče podle výkresové a textové části dokumentace	ks	1	65 241.00000 Kč	65 241.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 02.10.1 – MaR

stávba II

3 131 645.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	Silové kabelové rozvody, provedení se sníženou hořlavostí, vč. jejich nosné části a montážního příslušenství (odborný odhad , uveden pouze pro zadání srovnatelných podmínek výběrového řízení)	m	5 225	108.00000 Kč	564 300.00000 Kč
	Slaboproudé kabelové rozvody, provedení se sníženou hořlavostí, vč. jejich nosné části a montážního příslušenství (odborný odhad , uveden pouze pro zadání srovnatelných podmínek výběrového řízení)	m	10 660	64.00000 Kč	682 240.00000 Kč
	Komunikační kabelové rozvody, provedení se sníženou hořlavostí, vč. jejich nosné části a montážního příslušenství (odborný odhad , uveden pouze pro zadání srovnatelných podmínek výběrového řízení)	m	825	50.00000 Kč	41 250.00000 Kč
	Montáž	ks	1	36 450.00000 Kč	36 450.00000 Kč
	Stavební pomocné práce (vybourání prostorů pro kabelové trasy, zčištění po montáži kabelů)	soub	1	6 750.00000 Kč	6 750.00000 Kč
	Doprava	ks	1	47 250.00000 Kč	47 250.00000 Kč
	Výchozí revize	ks	1	16 200.00000 Kč	16 200.00000 Kč
	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1	71 550.00000 Kč	71 550.00000 Kč
	Pomocný montážní materiál	ks	1	11 745.00000 Kč	11 745.00000 Kč
	Dokumentace pro realizaci, dokumentace skutečného provedení	ks	1	81 000.00000 Kč	81 000.00000 Kč
	<b>CELKEM</b>				<b>3 131 645.00000 Kč</b>



**Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu**  
**Soupis prací - výkaz výměr**  
 PS 02a – Energocentrum - Strojní

12 532 801.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1</b>	<b>ODVOD SPALIN</b>				
1.1	Tlumič hluku rozměry 4000 x 2000 x 1000mm vstup: příruba 3x DN300 výstup: výstup 1x DN600 přechodka na tříplášťové kouřovodné potrubí DN600 útlum dle požadavků akust.studie a hladiny akustického tlaku stroje vnitřní výplň - odolnost do 600°C/1000Pa pružný mezikus 3ks	kpl	2	341 600.00000 Kč	683 200.00000 Kč
1.2	Kouřovodné potrubí pro DUPSA Koleno 90° DN600 - 6ks Koleno 90° DN600 s revizním otvorem - 1ks Prodloužení DN600 - 30m Měřicí a odkalovací díl DN600 - 1ks T-kus 45° DN600 - 1ks Přechodka DN600/DN400 - 2ks Koleno 90° DN400 - 4ks Koleno 90° DN400 s revizním otvorem - 2ks Prodloužení DN400 - 34m Ukončovací díl systému (atyp) - 2ks	kpl	1	814 357.00000 Kč	814 357.00000 Kč
1.3	Kouřovodné potrubí pro DUPSB Koleno 90° DN600 - 5ks Koleno 90° DN600 s revizním otvorem - 1ks Koleno 30° DN600 s revizním otvorem - 2ks Prodloužení DN600 - 23m Měřicí a odkalovací díl DN600 - 1ks T-kus 45° DN600 - 1ks Přechodka DN600/DN400 - 2ks Koleno 90° DN400 - 4ks Koleno 90° DN400 s revizním otvorem - 2ks Prodloužení DN400 - 34m Ukončovací díl systému (atyp) - 2ks	kpl	1	630 686.00000 Kč	630 686.00000 Kč
1.4	Kotvení prvky pro vnesení tlumiče hluku iacket, vlnášeční prvky dle výrobce tlumiče hluku	kpl	2	33 746.00000 Kč	67 492.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - Strojní

12 532 801.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1.5	Kotevní prvky pro vnesení potrubí DN600 jackel, vynašecí prvky dle výrobce kouř. Potrubí	kpl	2	122 366 00000 Kč	244 732 00000 Kč
1.6	Kotevní prvky pro vnesení potrubí DN400 jackel, vynašecí prvky dle výrobce kouř. potrubí	kpl	2	70 760 00000 Kč	141 520 00000 Kč
1.7	Instalace tlumiče hluku	kpl	2	22 497 00000 Kč	44 994 00000 Kč
1.8	Instalace kouřovodného potrubí pro DUPS A	kpl	1	5 637 00000 Kč	5 637 00000 Kč
1.9	Instalace kouřovodného potrubí pro DUPS B	kpl	1	5 637 00000 Kč	5 637 00000 Kč
1.10	Svařování	kpl	1	6 100 00000 Kč	6 100 00000 Kč
1.11	Stavební práce požární sténové ucpávky (dle výkresové dok.) stavební zacištění prostorů	kpl	1	26 840 00000 Kč	26 840 00000 Kč
1.12	Dodatečná požární izolace potrubí bude dodáno v případě, kdy potrubí nevykáže předepsanou požární bezpečnostním řešením požární odolnost	kpl	1	65 880 00000 Kč	65 880 00000 Kč
1.13	Doprava	kpl	1	40 495 00000 Kč	40 495 00000 Kč
1.14	Horizontální a vertikální manipulace	kpl	1	4 600 00000 Kč	4 600 00000 Kč
1.15	Výchozí revize	kpl	2	4 270 00000 Kč	8 540 00000 Kč
<b>2</b>	<b>VENTILACE</b>				
2.1	Axiální ventilátor Qmin = 34000m3/h S = 5,5kW Ochranný mřížový kryt Kotevní prvky ventilátoru (dle typu zařízení) instalováno do otvoru sv. výšky 900mm	ks	12	58 004 00000 Kč	696 048 00000 Kč
2.2	Regulační klapla rozměry 800 x 1000mm Osazení do zdi 150-200mm senzopohon 1f/230V s havarijní funkcí rámeček sítko	ks	12	7 340 00000 Kč	88 080 00000 Kč
2.3	Tlumič hluku rozměry 1300 x 4500 x 2500mm (d x š x v) venkovní provedení rám tlumiče sítko proti vnikání nečistot kotevní prvky tlumiče útlum dle požadavků akust. studie a hladiny akustického tlaku stroje	ks	4	95 346 00000 Kč	381 384 00000 Kč



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - Strojní

12 532 801.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
2.4	Těsnící a spojovací materiál	kpl	1	8 199.00000 Kč	8 199.00000 Kč
2.5	Montáž tlumiče hluku instalace a ukotvení	kpl	4	33 371.00000 Kč	133 484.00000 Kč
2.6	Montáž ventilátorů instalace, ukotvení, připojení k el. energii, nastavení	kpl	12	8 702.00000 Kč	104 424.00000 Kč
2.7	Montáž regulačních klapek instalace, ukotvení, připojení k el. energii, nastavení	kpl	12	1 835.00000 Kč	22 020.00000 Kč
2.8	Zaslepení VZT otvoru o rozměrech 2400 x 900mm	kpl	2	7 106.00000 Kč	14 212.00000 Kč
2.9	Zaslepení VZT otvoru o rozměrech 3500 x 900mm	kpl	2	9 343.00000 Kč	18 686.00000 Kč
2.10	Stavební práce požární stěnové ucpávky (dle výkresové dok.) stavební začištění prostorů	kpl	1	19 520.00000 Kč	19 520.00000 Kč
2.11	Komplexní zkoušky ventilace strojovny	kpl	2	8 199.00000 Kč	16 398.00000 Kč
2.12	Doprava	kpl	1	47 824.00000 Kč	47 824.00000 Kč
2.13	Horizontální a vertikální manipulace	kpl	1	27 328.00000 Kč	27 328.00000 Kč
2.14	Vystavení protokolu o funkčních zkouškách ventilace strojovny	kpl	2	3 416.00000 Kč	6 832.00000 Kč
<b>3</b>	<b>CHLAZENÍ</b>				
3.1	Deskový chladič součást dodávky dynamické UPS chladič výkon 1800kW dvouokruhový maximální rozměry 7500 x 2300 x 2300mm (d x š x v) kotevní prvky pro instalaci na roznašecí rám	kpl	2	732 000.00000 Kč	1 464 000.00000 Kč
3.2	Výměník součást dodávky dynamické UPS výkon 1800kW armatura kotevní prvky a roznašecí rám	kpl	4	195 200.00000 Kč	780 800.00000 Kč
3.3	Čerpadla min. výtlak 21m průtok dle parametrů deskového chladiče	kpl	8	114 192.00000 Kč	913 536.00000 Kč
3.4	Propojovací potrubí pro DUPS A potrubí ocelové DN90 potrubí ocelové DN60 izolace	kpl	1	790 560.00000 Kč	790 560.00000 Kč

pozn.: dimenze potrubí nutně upravit dle typu motoru DUPS

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - Strojní

12 532 801.00000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
3.6	Propojovací potrubí pro DUPS B potrubí ocelové DN90 potrubí ocelové DN60 izolace <i>pozn.: dimenze potrubí nutné upravit dle typu motoru DUPS</i>	kpl	1	790 560 00000 Kč	790 560.00000 Kč
3.7	Propojovací materiál pro potrubí DUPS A příruby, šroubení, kolena	kpl	1	606 096 00000 Kč	606 096.00000 Kč
3.8	Propojovací materiál pro potrubí DUPS B příruby, šroubení, kolena	kpl	1	606 096 00000 Kč	606 096.00000 Kč
3.9	Kotevní prvky závěsy, konzole, objímky	kpl	2	321 348 00000 Kč	642 696.00000 Kč
3.10	Montáž systému chlazení DUPS A instalace, plnění systému směsí voda-glykol	kpl	1	614 880 00000 Kč	614 880.00000 Kč
3.11	Montáž systému chlazení DUPS B instalace, plnění systému voda-glykol	kpl kpl	1	614 880 00000 Kč	614 880.00000 Kč
3.12	Stavební práce stěnový vstup <math>\varnothing</math>100mm ve zdi CP tl.150-250mm - 20ks požární stěnové ucpávky (dle výkresové dok.) stavební zajištění prostupů	kpl	1	45 140 00000 Kč	45 140.00000 Kč
3.13	Komplexní zkoušky chladicího systému	kpl	2	36 600 00000 Kč	73 200.00000 Kč
3.14	Doprava	kpl	1	95 160 00000 Kč	95 160.00000 Kč
3.15	Horizontální a vertikální manipulace	kpl	1	46 848 00000 Kč	46 848.00000 Kč
3.16	Vystavení protokolu o funkčních zkouškách chlazení	kpl	2	36 600 00000 Kč	73 200.00000 Kč
OKTR	náklady na kvalitativní a technický obdobné řešení	kpl	1	- Kč	- Kč
<b>CELKEM</b>					<b>12 532 801.00000 Kč</b>



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu

Soupis prací - výkaz výměr

PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.00000 Kč

Císlo pozice	POPIS VÝKONU	Mírná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1</b>	<b>STÁČECÍ MÍSTO</b>				
1.1	<p>Skříň stáčecího místa</p> <p>Oceloplechová svařovaná skříň, barevné provedení dle požadavku zákazníka, rozměry (d/š/v) - cca 1500x1000x2000, včetně stavitelných noh, venkovní izolace např. 2xSklobit G200 S40, vnitřní nádtěr odolný látkám</p> <p>Výbava - uzamykateľný poklop, nepropustné svařené celek, dno jako úkapová vana, rovnoramenný L-profil 50x50mm a konzole pro uchycení potrubí</p> <p>Průchodky potrubí a chráničky elektro,</p> <p>Plech pro uchycení signalizační skříňky,</p> <p>Bezúkapové šoubení rychlospojkové DN80,</p> <p>Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a usazení, instalace, Zemnicí bod autocisterny,</p> <p>Úkapová sonda,</p>	kpl	1	48 190.00000 Kč	48 190.00000 Kč
1.2	<p>Signalizační skříňka - signalizace naplněné nádrže</p> <p>Plastová skříňka, rozměry (š/v/h) - 350x150x150</p> <p>Barevná signálka, sířena, tlačítko potvrzení naplněné nádrže - pro každou komoru zásobní nádrže CT</p> <p>Ovládací prvky pro odčerpávání centrální nádrže do autocisterny</p> <p>Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení</p>	kpl	1	5 490.00000 Kč	5 490.00000 Kč
1.3	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 660.00000 Kč	3 660.00000 Kč
<b>2</b>	<b>PROPOJOVACÍ POTRUBÍ</b>				
2.1	Potrubí stáčení (mezi stáčecím místem a zásobní nádrží CT) - dvouplášťové DN80, vnější plášť PE	m	55	2 562.00000 Kč	140 910.00000 Kč
2.2	Potrubí pro odkalení (mezi stáčecím místem a zásobní nádrží CT) - dvouplášťové DN50, vnější plášť PE	m	27	1 830.00000 Kč	49 410.00000 Kč
2.3	Potrubí vyúdeje do provozních nádrží (mezi zásobní nádrží CT a provozními nádržemi DT-A a DT-B) - dvouplášť DN50, vnější plášť PE	m	25	1 952.00000 Kč	48 800.00000 Kč
2.4	Potrubí pro sání zdroje DUPS-A - jednoplášť DN25	m	5	732.00000 Kč	3 660.00000 Kč
2.5	Potrubí pro vratku zdroje DUPS-A - jednoplášť DN25	m	5	732.00000 Kč	3 660.00000 Kč
2.6	Potrubí pro sání zdroje DUPS-B - jednoplášť DN25	m	5	732.00000 Kč	3 660.00000 Kč
2.7	Potrubí pro vratku zdroje DUPS-B - jednoplášť DN25	m	5	732.00000 Kč	3 660.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu

Soupis prací - výkaz výměr

PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.000000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
2.8	Potrubi odvětrání provozních nádrží DT- jednoplášťové ocelové DN 25	m	4	732.00000 Kč	2 928.00000 Kč
2.9	Potrubi odvětrání zásobní nádrže CT - jednoplášťové ocelové DN 50	m	6	854.00000 Kč	5 124.00000 Kč
2.10	Potrubi odvětrání technologie PHM - jednoplášťové ocelové DN 80	m	20	976.00000 Kč	19 520.00000 Kč
2.11	Propojovací materiál, příruby, šroubení, kontrolní manžety - pro položku 2.1	kpl	1	24 400.00000 Kč	24 400.00000 Kč
2.12	Propojovací materiál, příruby, šroubení, kontrolní manžety - pro položku 2.2	kpl	1	24 400.00000 Kč	24 400.00000 Kč
2.13	Propojovací materiál, příruby, šroubení, kontrolní manžety - pro položku 2.3	kpl	1	24 400.00000 Kč	24 400.00000 Kč
2.14	T-kus pro položku 2.3 s možností tlakové kontroly mezipláště	ks	5	13 420.00000 Kč	67 100.00000 Kč
2.15	Propojovací materiál, šroubení, kolena - pro položku 2.4	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.16	Propojovací materiál, šroubení, kolena - pro položku 2.5	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.17	Propojovací materiál, šroubení, kolena - pro položku 2.6	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.18	Propojovací materiál, šroubení, kolena - pro položku 2.7	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.19	Propojovací materiál, příruby, kolena - pro položku 2.8	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.20	Propojovací materiál, příruby, kolena - pro položku 2.9	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.21	Propojovací materiál, příruby, kolena - pro položku 2.10	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
2.22	Propojovací potrubí jednoplášťové DN80, včetně potřebných armatur	kpl	1	976.00000 Kč	976.00000 Kč
2.23	Propojovací potrubí jednoplášťové DN50, včetně potřebných armatur	kpl	1	976.00000 Kč	976.00000 Kč
2.24	Montážní materiál, závěsy, konzole, objímky	kpl	1	12 200.00000 Kč	12 200.00000 Kč
2.25	Montážní práce, včetně pomocného materiálu pro montáž	kpl	1	12 200.00000 Kč	12 200.00000 Kč
<i>Poznámka: potrubí bude dodáno včetně pokládky</i>					
<b>3</b>	<b>ZÁSOBNÍ NÁDRŽ - CT</b>				
3.1	Dvouplášťová nádrž 18m3 Ocelová válcová, nepropustně svařená, dělená na dvě komory 2x9m3, vnější rozměr (d/š/v) - 6000x2500x2500, nátěr odolný ropným látkám Armaturní vika DN700 - revizní otvory Nátrubky pro hadicové svorky - viz 5.4 Příruby pro připojení rohové antideformační pojistky DN50 Revizní nátrubek, osazený rychlospojkou a zátkou Příruby DN80 pro připojení potrubí dle 2.1 Příruby DN50 pro připojení potrubí dle 2.2 Příruby DN50 pro připojení potrubí dle 2.3 Příruby DN100 včetně nosné trubky se závitem NPT4" pro ponorné čerpadlo Příruby DN100 včetně nosné trubky se závitem NPT4" pro redundantní ponorné čerpadlo Příruby DN50 pro přečerpávací potrubí Nátrubky + plovákový hladinoměr - 4 stavy	kpl	1	420 900.00000 Kč	420 900.00000 Kč



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.00000 Kč

Číslo pozice		Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	POPIS VÝKONU				
	Nátrubky + spojité hladinoměry - el. signál 4-20mA - řídicí systém PHM				

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.000000 Kč

Císlo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
3.3	Nátrubky + spojité hladinoměry - el. signál 4-20mA - řídicí systém DUPS	l	22000	40.00000 Kč	880 000.00000 Kč
3.5	Motorová nafta bez bio-složek, arktická	kpl	1	10 980.00000 Kč	10 980.00000 Kč
	Dokumentace skutečného provedení				
	<i>Poznámka: nádrž bude dodána včetně dopravy a nastěhování</i>				
<b>4</b>	<b>PROVOZNÍ NÁDRŽ - DT</b>				
4.1	Dvouplášťová nádrž 2m3 Ocelová hranatá, nepropustně svařená, dělená na dvě komory, vnější rozměr (v/š/h) - 2000x1500x700, nátěr odolný ropným látkám Armaturní viko DN500 - revizní otvor Nátrubky pro hadicové svorky - viz 5.4 Nátrubek pro odvětrávání nádrže DN25 (vnější G1") Revizní nátrubek, osazený rychlospojkou a zátkou Nátrubek DN50 (vnější G2") pro připojení potrubí dle 2.3 Nátrubek DN25 (vnější G1") pro připojení potrubí dle 2.4 Nátrubek DN25 (vnější G1") pro připojení potrubí dle 2.5 Nátrubek + plovákový hladinoměr - 4 stavy Nátrubek + spojité hladinoměry - el. signál 4-20mA - řídicí systém PHM Nátrubek + spojité hladinoměry - el. signál 4-20mA - řídicí systém DUPS	kpl	2	114 192.00000 Kč	228 384.00000 Kč
4.2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	7 320.00000 Kč	7 320.00000 Kč
	<i>Poznámka: nádrž bude dodána včetně dopravy a nastěhování</i>				
<b>5</b>	<b>JEDNOTKY TLAKOVÉ KONTROLY MEZIPLÁŠTĚ</b>				
5.1	Jednotka tlakové kontroly mezipláště, pracovní tlak 450mbar, odlučovač vody z nasávaného vzduchu	ks	5	11 590.00000 Kč	57 950.00000 Kč
5.2	Hadice pro tlakové vedení, materiál odolný ropným látkám, barva transparentní, DN4 (8x2mm)	m	500	25.00000 Kč	12 500.00000 Kč
5.3	Hadice pro měřicí vedení, materiál odolný ropným látkám, barva červená/zelená, DN4 (8x2mm)	m	500	25.00000 Kč	12 500.00000 Kč
5.4	Hadicová svorka pro kontrolu tlaku ve dvouplášťových potrubích, DN8/DN4	ks	32	122.00000 Kč	3 904.00000 Kč
5.5	Rozdělovač 6 vstupů	ks	2	18 300.00000 Kč	36 600.00000 Kč
5.6	Rozdělovač 4 vstupy	ks	2	14 640.00000 Kč	29 280.00000 Kč
5.7	Montážní práce	kpl	2	1 220.00000 Kč	2 440.00000 Kč
5.8	Připojení tlakových a měřicích vedení	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč
5.9	Oživení systému kontroly tlaku v meziplášťích	kpl	1	1 220.00000 Kč	1 220.00000 Kč



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.00000 Kč

Císlo pozice	POPIS VÝKONU	Mírná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
6	<b>ELEKTROPŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
6.1	Čerpadlo pro výdej nafty (ze zásobní nádrže CT do provozní nádrže DT) parametry: ponorné, 3x400VAC, samonasávací, min 200l/min nosná trubka s NPT 4" závitem a přírubou, kabelová průchodka Atex s NPT 1" závitem, flexibilní konektor 2"x24" (NPT2" / G2")	ks	4	58 560.00000 Kč	234 240.00000 Kč
6.2	Čerpadlo pro odčerpání/odkalení zásobní nádrže parametry: 3x400VAC, samonasávací, min 2l/s, motor 2,2kW	ks	1	51 240.00000 Kč	51 240.00000 Kč
6.3	Solenoidový ventil DN50	ks	2	14 640.00000 Kč	29 280.00000 Kč
6.4	Servopohon ventilu, DN50, stavová zpětná vazba,	ks	4	18 300.00000 Kč	73 200.00000 Kč
6.5	Kapalinová sonda ve sběrných jímkách a strojovně PHM Poznámka: elektropříslušenství bude dodáno včetně montáží a pokládky kabeláže	ks	3	3 050.00000 Kč	9 150.00000 Kč

Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
 Soupis prací - výkaz výměr  
 PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.00000 Kč

Císlo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>7</b>	<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM PALIVOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>				
7.1	HW modul řízení	ks	1	71 492.00000 Kč	71 492.00000 Kč
7.2	SW modul pro stáčení PHM, signalizace naplněné nádrže	ks	1	3 660.00000 Kč	3 660.00000 Kč
7.3	SW modul pro odčerpávání centrální nádrže do autocisterny	ks	1	5 490.00000 Kč	5 490.00000 Kč
7.4	SW modul pro dočerpávání provozní nádrže DUPS-A, DUPS-B	ks	1	7 320.00000 Kč	7 320.00000 Kč
7.5	SW modul pro komunikaci s řídicí jednotkou DUPS-A a DUPS-B - RS232/RS485, zpracováván	ks	1	7 320.00000 Kč	7 320.00000 Kč
7.6	SW modul pro zpracování naměřených analogových dat	ks	1	3 660.00000 Kč	3 660.00000 Kč
7.7	SW modul pro komunikaci s nadřazeným systémem - MODBUS RTU/TCP, SNMP trap, MIB	ks	1	14 640.00000 Kč	14 640.00000 Kč
7.8	SW modul pro signalizaci na dveřích RPHM, ve stáčecím místě	ks	1	3 660.00000 Kč	3 660.00000 Kč
7.9	Oživení systému	kpl	1	30 500.00000 Kč	30 500.00000 Kč
<b>8</b>	<b>OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>				
8.1	Ocelová konstrukce nad nádrží, pochozí pororošty, zábradlí, žebřík	kpl	1	31 720.00000 Kč	31 720.00000 Kč
8.2	Konzole pro uchycení odčerpávacího čerpadla	kpl	1	4 392.00000 Kč	4 392.00000 Kč
8.3	Konzole pro uchycení ventilů se servopohonem	kpl	1	4 880.00000 Kč	4 880.00000 Kč
8.4	Kontverní nádrže, připojení zemnicího pásu	kpl	1	12 200.00000 Kč	12 200.00000 Kč
8.5	Nátěry veškerých ocelových konstrukcí - základní a vrchní krycí, barva dle požadavku investo	kpl	1	18 300.00000 Kč	18 300.00000 Kč
8.6	systémové průchodky průměr 200mm	ks	8	5 490.00000 Kč	43 920.00000 Kč
8.7	systémové průchodky průměr 150mm	ks	4	4 270.00000 Kč	17 080.00000 Kč
8.8	Chladič paliva, připojení DN25	ks	2	4 270.00000 Kč	8 540.00000 Kč
8.9	Drobný nespécifikovaný a montážní materiál	kpl	1	3 050.00000 Kč	3 050.00000 Kč
8.10	Stavební pomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1	4 270.00000 Kč	4 270.00000 Kč
8.11	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1	12 200.00000 Kč	12 200.00000 Kč
<b>9</b>	<b>INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>				
9.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	4 880.00000 Kč	4 880.00000 Kč
9.2	Autorský dozor, koordinace dodávky	kpl	1	18 300.00000 Kč	18 300.00000 Kč
9.3	Provozní zkoušky	kpl	1	24 400.00000 Kč	24 400.00000 Kč
9.4	Výchozí revize elektro	kpl	1	9 760.00000 Kč	9 760.00000 Kč
<b>OKTR</b>	<b>náklady na kvalitativně a technicky obdobné řešení</b>	kpl	1	- Kč	- Kč
<b>CELKEM</b>					<b>2 981 806.00000 Kč</b>



Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu  
Soupis prací - výkaz výměr  
PS 02a – Energocentrum - PHM

stavba II

2 981 806.000000 Kč

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena

Stavba : Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu

stavba II

Objekt : Soupis prací - výkaz výměr

1 796 870.87167 Kč

05a1 Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	44.50000	118.00000 Kč	5 251.00000 Kč
2	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 úprava aktivní zóny 823*0,3	m3	246.90000	72.00000 Kč	17 776.80000 Kč
3	122202209R00	Příplatek za lepvost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	44.50000	21.00000 Kč	934.50000 Kč
4	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 drenáž	m3	9.80000	527.00000 Kč	5 164.60000 Kč
5	132201109R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	9.80000	150.00000 Kč	1 470.00000 Kč
6	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 vpusti	m3	8.20000	763.00000 Kč	6 256.60000 Kč
7	133201109R00	Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3	m3	8.20000	110.00000 Kč	902.00000 Kč
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 44,5+246,9+9,8+8,2	m3	309.40000	252.00000 Kč	77 968.80000 Kč
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 309,4*5	m3	1547.00000	19.00000 Kč	29 393.00000 Kč
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	823.20000	11.00000 Kč	9 053.00000 Kč
11	2222	Poplatek za skládku 309,4*2	t	618.80000	135.00000 Kč	83 538.00000 Kč
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>237 708.30000 Kč</b>
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						
12	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	71.60000	14.00000 Kč	1 002.40000 Kč
13	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	71.60000	6.00000 Kč	429.60000 Kč
14	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	71.60000	27.00000 Kč	1 933.20000 Kč
15	183403151R00	Obdělání půdy smykovaním, v rovině	m2	71.60000	5.00000 Kč	358.00000 Kč
16	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	71.60000	5.00000 Kč	358.00000 Kč
17	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině 71,6*2	m2	143.20000	3.00000 Kč	429.60000 Kč
18	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině 71,6*2	m2	143.20000	2.00000 Kč	286.40000 Kč
19	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině 71,6*2	m2	143.20000	5.00000 Kč	716.00000 Kč
20	1801	Dodatečný zásep za obrubou vč. pořízení zeminy a vč. všech přesunů	m3	17.10000	882.00000 Kč	15 082.20000 Kč
21	1802	Pořízení ornice vč. přesunů 71,6*0,1*1,1	m3	7.87600	495.00000 Kč	3 898.62000 Kč
22	1803	Dod travního semene 71,6*0,03*1,1	kg	2.36280	135.00000 Kč	318.97800 Kč
<b>Celkem za 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>24 812.99800 Kč</b>
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						
23	564782111R00	Podklad z kam. drceného 32-63 s výplň. kamen. 30 cm úprava aktivní zóny	m2	823.00000	288.00000 Kč	237 024.00000 Kč
24	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm ŠDb	m2	797.00000	90.00000 Kč	71 730.00000 Kč
25	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	797.00000	90.00000 Kč	71 730.00000 Kč
26	565165112U00	Asf beton podkl ACP16 t90mm -3m	m2	797.00000	347.00000 Kč	276 559.00000 Kč
27	573191111R00	Nátěr, post infiltrační kationaktivní emulzí 1kg/m2 797*2	m2	1594.00000	17.00000 Kč	27 098.00000 Kč
28	577131111R00	Beton asfaltový ACO 11 S (ABS I) do 3 m, tl. 4 cm	m2	797.00000	207.00000 Kč	164 979.00000 Kč
29	503	Dod+mont asfalt. pás komunikace - napojení na stáv vč. finální úpravy spáry	m	30.00000	189.00000 Kč	5 670.00000 Kč
<b>Celkem za 5 Komunikace</b>						<b>854 790.00000 Kč</b>
<b>Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy</b>						
30	632921913R00	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 60 mm	m2	12.00000	612.00000 Kč	7 344.00000 Kč
<b>Celkem za 6 Úpravy povrchu, podlahy</b>						<b>7 344.00000 Kč</b>
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						
31	915491211R00	Osazení vodícího proužku do MC, podkl B12,5 75,8*76,6	m	152.40000	108.00000 Kč	16 459.20000 Kč
32	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	85.50000	252.00000 Kč	21 546.00000 Kč
33	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5 85,5*0,2*0,2 75,8*0,2*0,1 76,3*0,3*0,2	m3	9.51400	2 340.00000 Kč	22 262.76000 Kč
34	80101	Dod+mont drenážního potrubí DN90 pod komunikacemi vč. šterkového obsypu	m	61.00000	315.00000 Kč	19 215.00000 Kč
35	80102	Dod+mont uličních vpustí s kalovou prohlubní vč. mříže s rámem, vč. pvc kolen	ks	4.00000	12 150.00000 Kč	48 600.00000 Kč
36	9011	Dod obrub 100/250 85,5*1,01	m	86.35500	252.00000 Kč	21 761.46000 Kč



Stavba : Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu stavba II

Objekt : Soupis prací - výkaz výměr

05a1 Oprava komunikace

1 796 870.87167 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	9013	Dod přídlažby 200/200/80 75,8*1,01	m	76.55800 76.55800	252.00000 Kč	19 292.61600 Kč
38	9014	Dod betonový vodící proužek š.250mm/L=500mm přídlažba 76,6*2*1,01	ks	154.73200 154.73200	261.00000 Kč	40 385.05200 Kč
39	914	Dod+mont dopravních sloupků značek-kompletní vč.základku	ks	2.00000	1 440.00000 Kč	2 880.00000 Kč
40	915	Dod+mont dopravních značek-kompletní	ks	2.00000	1 080.00000 Kč	2 160.00000 Kč
41	990	Hutnicí zkoušky vč.protokolů	ks	2.00000	7 200.00000 Kč	14 400.00000 Kč
<b>Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>228 962.08800 Kč</b>
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						
42	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 28*0,4	m2	11.20000 11.20000	33.00000 Kč	369.60000 Kč
43	113107111R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	11.20000	81.00000 Kč	907.20000 Kč
44	113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	715.50000	41.00000 Kč	29 335.50000 Kč
45	113107243R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.15 cm	m2	715.50000	54.00000 Kč	38 637.00000 Kč
46	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých vč.bel.lože	m	78.00000	45.00000 Kč	3 510.00000 Kč
47	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých vč.bel.lože přídlažba z bet.tvarovek 200/200/80	m	135.20000	45.00000 Kč	6 084.00000 Kč
48	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6.00000	50.00000 Kč	300.00000 Kč
49	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	30.00000	126.00000 Kč	3 780.00000 Kč
50	9602	Vybourání stávajících uličních vpustí hl.1,8m	ks	3.00000	1 665.00000 Kč	4 995.00000 Kč
51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	550.23960	42.00000 Kč	23 110.06320 Kč
52	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	10454.55240	9.00000 Kč	94 090.97160 Kč
53	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	550.23960	129.00000 Kč	70 980.90840 Kč
54	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	550.23960	171.00000 Kč	94 090.97160 Kč
<b>Celkem za 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>370 191.21480 Kč</b>
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						
55	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	1378.53341	53.00000 Kč	73 062.27087 Kč
<b>Celkem za 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>73 062.27087 Kč</b>

Stavba :	Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	
Objekt :	Soupis prací - výkaz výměr	2 086 266.42442 Kč
	05a2 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 13</b>						
<b>Hloubené vykopávky</b>						
1	115101201R00	Cerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	480.00000	45.00000 Kč	21 600.00000 Kč
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	20.00000	32.00000 Kč	640.00000 Kč
3	119001421R00	Dočasné zajištění kabelu - do počtu 3 kabelu	m	12.00000	171.00000 Kč	2 052.00000 Kč
4	1190014RR	Dočasné zajištění potrubí DN do 500 mm všech typů	m	14.00000	332.00000 Kč	4 648.00000 Kč
5	120001101R00	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení	m3	233.17090	351.00000 Kč	81 842.98590 Kč
		466,3418*0,5		233.17090		
6	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	7.50000	612.00000 Kč	4 590.00000 Kč
		drenáž				
		150*0,25*0,2		7.50000		
7	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	458.84180	252.00000 Kč	115 628.13360 Kč
		S:46,8*3,13*1,3		190.42920		
		A:45,9*2,65*1,3		158.12550		
		A1:22,5*2,25*1,2		60.75000		
		G:2,47*2,7*0,9		6.00210		
		8,06*1,95*0,8		12.57360		
		7,78*1,91*0,8		11.88780		
		7,47*1,71*0,8		10.21900		
		7,74*1,43*0,8		8.85460		
8	132201209R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	458.84180	23.00000 Kč	10 553.36140 Kč
9	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 sondy	m3	5.00000	882.00000 Kč	4 410.00000 Kč
10	151931102U00	Paž rýh s 2m hl 6m box středně	m2	759.66340	210.00000 Kč	159 529.31400 Kč
		S:46,8*3,13*2		292.96800		
		A:45,9*2,65*2		243.27000		
		A1:22,5*2,25*2		101.25000		
		G:2,47*2,7*2		13.33800		
		8,06*1,95*2		31.43400		
		7,78*1,91*2		29.71960		
		7,47*1,71*2		25.54740		
		7,74*1,43*2		22.13640		
11	151931112U00	Odstř. paž s 2m hl 6m box středně	m2	759.66340	99.00000 Kč	75 206.67660 Kč
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	52.14250	68.00000 Kč	3 545.69000 Kč
		S:				
		A:				
		A1:22,5*2,25*1,2		60.75000		
		G:				
		8,06*1,95*0,8		12.57360		
		7,78*1,91*0,8		11.88780		
		7,47*1,71*0,8		10.21900		
		7,74*1,43*0,8		8.85460		
		Mezisoučet		104.28500		
		-104,285*0,5		-52.14250		
13	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	199.13120	117.00000 Kč	23 298.35040 Kč
		S:46,8*3,13*1,3		190.42920		
		A:45,9*2,65*1,3		158.12550		
		A1:				
		G:2,47*2,7*0,9		6.00210		
		Mezisoučet		354.55600		
		-354,556*0,45		-159.55060		
		7,5*0,55		4.12500		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	466.34180	239.00000 Kč	111 455.69020 Kč
		458.8418		458.84180		
		7,5		7.50000		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	346.27640	270.00000 Kč	93 494.62800 Kč
		466,3418-120,0654		346.27640		
16	583441990	stěrkokřt.kamenivo s atestem vč. dopravy	t	685.63440	855.00000 Kč	586 217.41200 Kč
		346,28*1,98		685.63440		
17	19901	Poplatek za skládku zeminy	t	932.68360	135.00000 Kč	125 912.28600 Kč
		466,3418*2		932.68360		
<b>Celkem za 13 Hloubené vykopávky</b>						<b>1 424 624.52810 Kč</b>
<b>Díl: 801</b>						
<b>Trubní vedení 1</b>						
18	451572111R00	Lože, obsyp potrubí z kameniva těženého	m3	120.06540	315.00000 Kč	37 820.60100 Kč
		lože+obsyp				
		S:46,8*1,3*0,75		45.63000		
		A:45,9*1,3*0,75		44.75250		
		A1:22,5*1,2*0,635		17.14500		
		G:2,47*0,9*0,5		1.11150		
		8,06*0,8*0,46		2.96610		
		7,78*0,8*0,46		2.86300		
		7,47*0,8*0,46		2.74900		
		7,74*0,8*0,46		2.84830		
19	871111101R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm	m	31.05000	162.00000 Kč	5 030.10000 Kč
		8,06*7,78*7,47*7,74		31.05000		
20	871111102R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm	m	2.47000	171.00000 Kč	422.37000 Kč
21	871111104R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm	m	25.66000	180.00000 Kč	4 618.80000 Kč
		22,5*3,16		25.66000		

185