

Dodatek Smlouvy o Dílo

evid. číslo Smlouvy u Zhotovitele: 203140

evid. číslo Smlouvy u Objednatele:

D O D A T E K Č . 7

KE SMLouvĚ O DÍLO ZE DNE 13. 8. 2014

**DODÁVKA STAVBY „SCC IT4I – STAVBA II.
(INFRASTRUKTURA PRO VELKÝ CLUSTER)“**

uzavřené mezi

**Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava
se sídlem Ostrava Poruba, 17. listopadu 15/2172, PSČ 708 33**

a

**PRONIX s.r.o.,
se sídlem Praha 3, U Kněžské louky 28/2145, PSČ 130 00**

(dále také jen „dodatek“ a „Smlouva“)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**OP Výzkum a vývoj
pro inovace**

Dodatek Smlouvy o Dílo

SMLUVNÍ STRANY:

- (1) **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Ostrava Poruba, 17. listopadu 15/2172
IČ 61989100, DIČ CZ 61989100
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. ú. 0017805593/0300
zastoupená [redacted] D., ředitelem VŠ ústavu
IT4I [redacted]

(dále jen „Objednatel“)

a

- (2) **PRONIX s.r.o.**
se sídlem Praha 3, U Kněžské louky 28/2145, PSČ 130 00
IČ 480 27 944, DIČ CZ CZ48027944,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložka 14430
bankovní spojení Komerční banka a.s., pobočka Ostrava,
č. ú. 107-7937330297/0100
zastoupená [redacted] MBA, prokuristkou.

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „Smluvní strany“)

Preambule:

Tento dodatek je uzavřen na základě dohody Smluvních stran, neboť nastaly následující skutečnosti:

- v dodatku č. 6 došlo k formulační chybě v ustanovení týkajícím se změny Ceny Díla, která by mohla mít v budoucnu za následek neopodstatněné nejasnosti stran výše fakturace, protože se Smluvní strany dohodly zhojit předmětnou nejasnost v rámci tohoto dodatku;
- z důvodů objektivní situace na Staveništi, konkrétně z důvodu nadbytečnosti některých položek původního projektového řešení (specifikované v příloze č. 1 tohoto dodatku), nebude Dílo v daném rozsahu realizováno; Dílo je i bez těchto položek plně funkční, bez závad a splňuje veškeré požadavky kladené projektovou dokumentací, potažmo Smlouvou;
- v návaznosti na výše zmíněnou změnu, ve smyslu čl. V. odst. 5.5 Smlouvy, nevzniká Zhotoviteli nárok na zaplacení prací nebo dodávek, které skutečně nevznikly a jejichž ověření nebylo provedeno, nebo vznikly a byly ověřeny, ale fakturovány byly ve větším než ověřeném rozsahu (vymezení a vyčíslení méněprací);

Změny Smlouvy provedené tímto dodatkem jsou bez negativních dopadů do termínu nebo na kvalitu plnění Díla.

Dodatek Smlouvy o Dílo

1. Smluvní strany prohlašují a činí nesporným, že v ustanovení odst. 2 dodatku č. 6 Smlouvy došlo vlivem nedopatření administrativně-technické povahy k **označení částky 141.780,- Kč bez DPH** jako „**hodnoty méněprací**“, přičemž tato částka je ve skutečnosti hodnotou rozdílu vznikuvších méněprací a parametrických změn některých položek ve smyslu předmětné Změny Smlouvy (dle TLZ 008); znění odst. 2 dodatku č. 6 se proto opravuje a mění následujícím způsobem:
 - „Smluvní strany vymezují a vyčíslují méněpráce a parametrické změny některých položek ve smyslu Změny Smlouvy dle TLZ 008 tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 dodatku č.6. V souhrnu se tak Cena Díla snižuje o výslednou rozdílovou částku uvedenou v příloze č. 1 tohoto dodatku, tj. o částku 141.780,- Kč (slovy stočtyřicetjedentisícseštosmdesát korun českých) bez DPH. Původní Cena Díla po odpočtu veškerých dosavadních méněprací a zohlednění Změny ve smyslu TLZ 008 k dnešnímu dni činí 244.479.727,68 Kč (slovy dvěstěčtyřicetčtyřimilionůčtyřistasedmdesátdevětstisícseštosmdesátdevět korun českých a šedesátosm haléřů) bez DPH.“
2. **Technická specifikace Díla se mění způsobem dle Technického listu změny, jenž tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.** Odpovídajícím způsobem se mění také Výkaz výměr, respektive Položkový rozpočet, dle Smlouvy.
3. Smluvní strany vymezují a vyčíslují méněpráce tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 tohoto dodatku. Smluvní strany se tedy dohodly na **snížení Ceny Díla o hodnotu méněprací** uvedenou v příloze č. 1 tohoto dodatku, tj. o částku **3.107.026,09 Kč** (slovy: *třimilionyjednotosedmtisícdvacetšest korun českých a devět haléřů*) bez DPH. **Původní Cena Díla po odpočtu veškerých dosavadních méněprací a zohlednění Změny ve smyslu TLZ 008 k dnešnímu dni činí 241.372.701,59 Kč** (slovy *dvěstěčtyřicetjednamilionůčtyřistasedmdesátdevětstisícseštosmdesátdevět korun českých a padesátdevět haléřů*) bez DPH
4. Tento dodatek Smlouvy nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran. Ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají nadále platná a účinná beze změny.
5. Tento dodatek Smlouvy je vyhotoven v počtu čtyř (4) stejnopisů s platností originálu, z nichž po podpisu obdrží Objednatel tři (3) a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
6. Obě smluvní strany po řádném přečtení dodatku Smlouvy prohlašují, že jsou znalé všech právních důsledků tímto dodatkem vyvolaných a že je projevem jejich svobodné a pravé vůle. Na důkaz těchto tvrzení a souhlasu s jeho obsahem připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

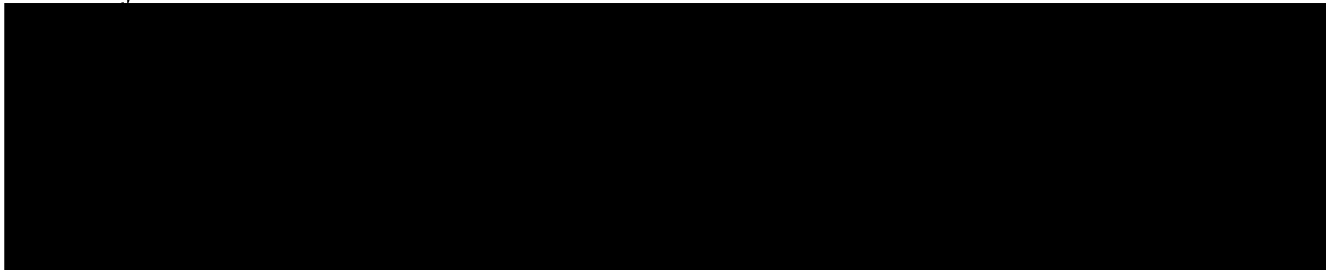
Příloha:

- č. 1: Technický list změny 011

V Ostravě, dne 30. 9. 2015

Objednatel:

Zhotovitel:



58. 10/21/2

Y.2.

Technický list změny (TLZ) č.:

TLZ 011

Datum předložení TLZ: [REDACTED]

SoD č.: IT4I/S/2014/43

Ze dne: 13.8.2014

Projekt registrační číslo: CZ. 1.05./1.1.00/02/070

Stavba: SCC IT4I - STAVBA II. (Infrastruktura pro velký cluster)

Objekt: SO 02 a PS 02

Název změny: [REDACTED]

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Položky uvedené v příloze 1: *TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací* nebyly instalovány a to z důvodu nabytečnosti těchto položek. Dílo je i bez těchto položek plně funkční, bez závad a splňuje veškeré požadavky kladené Zadávací dokumentací. V důsledku výše uvedeného jsou předmětem tohoto Technického listu změny odpovídající méněpráce, tedy práce, jež ve vztahu k sjednanému předmětu plnění v SOD ze dne 13.8.2015 nebudou prováděny.

Popis změny

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s výše uvedenou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

SO 02.1a - Stavební část
SO 02.3.4 - Hasící zařízení
SO 02.3.5 - Elektrická požární signalizace
SO 02.6.1 - Chlazení
SO 02.7.1 - Vytápění-rekuperace tepla
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu
SO 02.8.1.1 - Hromosvod uzemnění
SO 02.9.2a - PZTS
SO 02.9.2a - Elektromontáže
SO 02.9.2a - Integrace
SO 02.10.1 – MaR - dohled
SO 02.10.1 – MaR
PS 02a – Energo centrum - PHM

Přílohy:

Příloha č. 1 - Soupis méněprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu	
		s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:		3 107 026,09 Kč
	Přípočet:		
	Celkem:	-	3 107 026,09 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č. 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	_____	_____	_____	_____
Za TDI	_____	_____	_____	_____
Za projektanta:	_____	_____	_____	_____
Za zhotovitele:	_____	_____	_____	_____

		měněpráce z ostatních TLZ	celkem měněpráce Stavba II.
Stavební část		128 915,05 Kč	563 001,31 Kč
Hasicí zařízení			34 655,70 Kč
EPS			9 348,00 Kč
Vzduchotechnika		1 920 374,00 Kč	1 920 374,00 Kč
Chlazení			43 853,00 Kč
Rekuperace		179 761,00 Kč	710 289,00 Kč
Zařízení silnoproudu		871 468,00 Kč	2 675 261,92 Kč
Hromosvod			24 803,20 Kč
PZTS			4 710,00 Kč
Elektromontáže			25 112,00 Kč
Integrace			12 810,00 Kč
Dohled			19 575,00 Kč
MaR			79 423,00 Kč
PHM			84 328,00 Kč
CELKEM		3 100 518,05 Kč	6 207 544,13 Kč

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX®

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Stavební část

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
	Základy				
4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí	t	0,013	36 800,00 Kč	478,40 Kč
5	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z bet. C 20/25	m3	0,886	6 670,00 Kč	5 909,62 Kč
	Svislé a kompletní konstrukce				
10	Překlad porobeton 1250 š150 otv -1,1m	kus	4	456,00 Kč	1 824,00 Kč
11	Překlad nosný porobeton 250 1500mm	kus	1	1 748,00 Kč	1 748,00 Kč
13	Překlad plochý 145x71x1750 mm	kus	1	439,00 Kč	439,00 Kč
14	Překlad plochý 145x71x2000 mm	kus	2	490,00 Kč	980,00 Kč
15	Překlad 7 vysoký 70x235x1000 mm	kus	3	372,00 Kč	1 116,00 Kč
	Kompletní konstrukce výfukový kanál				
27	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	720	58,00 Kč	41 760,00 Kč
28	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	20	41,00 Kč	820,00 Kč
42	Výztuž kanálu + základu stáčecího místa	t	0,043	33 235,00 Kč	1 429,11 Kč
71	D+M+DMT Zřízení a odstranění záporové stěny kompletní dodávka	bm	19	16 399,00 Kč	311 581,00 Kč
	Úpravy povrchu, podlahy				
84	Dod+mont KZS tl.120mm kompletní systém vč.detailů,lišt,finální povrchové úpravy	m2	9,774	1 110,00 Kč	10 849,14 Kč
	Ostatní konstrukce, bourání				
98	Dod+mont pažnice pevná a volná příruba DN150	ks	4	2 875,00 Kč	11 500,00 Kč
99	Dod+mont segmentové těsnění určené pro tlakovou vodu pro potrubí do DN125	ks	4	2 070,00 Kč	8 280,00 Kč
101	Dod+mont SDK kuř 2.NP EI60	m2	4	1 668,00 Kč	6 672,00 Kč
	Bourání konstrukcí				
109	Vybourání otvoru 460/460/tl.250+120 vč.začištění	ks	1	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
116	Vybourání otvoru 1250/1100/tl.140 vč.začištění	ks	1	1 840,00 Kč	1 840,00 Kč
119	Vybourání otvoru 2000/800 vč.začištění	ks	1	2 415,00 Kč	2 415,00 Kč
120	Vybourání otvoru 840/500 vč.začištění	ks	1	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
121	Vybourání otvoru 1250/1100 vč.začištění	ks	1	1 955,00 Kč	1 955,00 Kč
	Ostatní práce a dodávky čerpací místo PHM				
132	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	240	58,00 Kč	13 920,00 Kč
	Elektromontáže				
168	Přesunutí stávajících světel na nové podhledy vč.kabeláže,spoj.krabic a všech nutných	ks	5	1 024,00 Kč	5 120,00 Kč
	Celkem				434 086,27 Kč

Investor zakázky
VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba

Zhotovitel dokumentace a stavby
PRONIX s.r.o.

IT4innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Hasící zařízení

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
3	POTRUBÍ A INSTALAČNÍ MATERIÁL				
3.1	Potrubí pro rozvod dusíku ocelové zinkované potrubí DN25 délka potrubí 100m fitinky	kpl	0,5	35 025,00 Kč	17 512,50 Kč
3.2	Potrubí pro odvod obohaceného vzduchu ocelové zinkované potrubí DN50 délka potrubí 45m fitinky	kpl	0,6	28 572,00 Kč	17 143,20 Kč
	Celkem				34 655,70 Kč

Investor zakázky
VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba

Zhotovitel dokumentace a stavby
PRONIX s.r.o.

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Stavební část

položka dle VV	název-původní stav	měna jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
	EPS - Elektrická požární signalizace				
A.014	Napájecí a dobijecí zdroj certifikovaný 12V DC/3A	ks	1	8 366,00 Kč	8 366,00 Kč
A.059	Pomocné stavební práce	h	2	491,00 Kč	982,00 Kč
	Celkem				9 348,00 Kč

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Rekuperace

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
1	Zařízení				
1.04	Elektronické oběhové in-line čerpadlo, 26,3 m ³ /h, 5 m, sací hrdlo DN65, 400 V, 1 kW včetně integrovaného frekvenčního měniče	ks	1	73 331,00 Kč	73 331,00 Kč
2	Potrubí				
2.01	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN25	m	1	419,00 Kč	419,00 Kč
2.02	Potrubí z ocelových trubek černých bezešvých DN50	m	33	778,00 Kč	25 674,00 Kč
2.03	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN65 (76,1 mm)	m	4	684,00 Kč	2 736,00 Kč
2.04	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN100 (114,3 mm)	m	52	997,00 Kč	51 844,00 Kč
2.05	Potrubek z ocelových trubek černých bezešvých s úpravou konců drážkováním pro spojování pomocí mechanických dvoudílných spojek DN150 (168,3 mm)	m	32	1 617,00 Kč	51 744,00 Kč
3	Tepelné izolace - izolováno včetně armatur, spojů				
3.01	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti	m	1	135,00 Kč	135,00 Kč
3.02	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti	m	33	315,00 Kč	10 395,00 Kč
3.03	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0,038 W/mK, pouzdro 76x19mm	m	4	361,00 Kč	1 444,00 Kč
3.04	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti	m	52	559,00 Kč	29 068,00 Kč
3.05	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0,038 W/mK, pouzdro 160x32mm	m	32	800,00 Kč	25 600,00 Kč
4	Armatury závitové (včetně připojovacích šroubení)				
4.06	Návrky pro MaR	ks	4	74,00 Kč	296,00 Kč
4.07	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	4	349,00 Kč	1 396,00 Kč
4.08	Vypouštěcí kohout 3/4"	ks	4	272,00 Kč	1 088,00 Kč
4.10	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	6	1 524,00 Kč	9 144,00 Kč
5	Armatury s drážkovými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému (spojky pro teploty -30°C-120°C, bez nároků na utahovací krouticí moment)				
5.10	Filtr DN65	ks	3	4 604,00 Kč	13 812,00 Kč
5.12	Koleno 90°, DN100	ks	4	1 015,00 Kč	4 060,00 Kč
5.13	Koleno 90°, DN150	ks	14	2 469,00 Kč	34 566,00 Kč
5.14	Redukce 32/50	ks	10	697,00 Kč	6 970,00 Kč
5.15	Redukce 32/65	ks	10	1 258,00 Kč	12 580,00 Kč
5.18	Redukce 100/150	ks	2	1 905,00 Kč	3 810,00 Kč
5.19	Redukce 125/150	ks	4	1 960,00 Kč	7 840,00 Kč
5.22	T-kus 150/150/125	ks	2	4 575,00 Kč	9 150,00 Kč
5.23	T-kus 150/150/150	ks	2	3 125,00 Kč	6 250,00 Kč
5.26	Přechod na závit, 5/4"	ks	2	253,00 Kč	506,00 Kč
5.27	Pružná spojka DN65 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)	ks	6	705,00 Kč	4 230,00 Kč
5.31	Pevná spojka DN65 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	6	538,00 Kč	3 228,00 Kč
5.34	Pevná spojka DN125 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	18	996,00 Kč	17 928,00 Kč
5.35	Pevná spojka DN150 (se šikmou dosedací plochou spoje)	ks	67	1 354,00 Kč	90 718,00 Kč
6	Ostatní				
7.08	Měření hluku	kpl	1	22 240,00 Kč	22 240,00 Kč
7.13	Doprava nemiznoucí směsí	kpl	1	8 340,00 Kč	8 340,00 Kč
	Celkem				530 528,00 Kč

IT4 inovát. cent.
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX®

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Zařízení sinoproudu

položka dle	název původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
3.00	Kabelové trasy VN				
3.01	Kabelový žebřík, šířka 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min 100kg/m	m	7	151,00 Kč	1 057,00 Kč
3.03	Spojka žebříku, výška 50mm	ks	4	18,00 Kč	72,00 Kč
3.04	Kabelový žlab, šířka 500mm, výška bočnice 100mm, nosnost min 100kg/m	m	18	259,00 Kč	4 662,00 Kč
3.06	Spojka žlabu, výška 100mm	m	14	12,00 Kč	168,00 Kč
3.07	Viko žlabu, šířka 500mm	m	18	200,00 Kč	3 600,00 Kč
3.09	Základna stropní 1200mm pro uchycení žebříků 1100 a 750mm nad betonovou podlahou	ks	6	284,00 Kč	1 704,00 Kč
3.12	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	24	8,00 Kč	192,00 Kč
3.20	Deska protipožární impregnovaná SDK, tl 12,5 mm	m2	48	101,00 Kč	4 848,00 Kč
4.00	Materiál a elektromontážní práce VN				
4.01	Kabel NXS(F)ZY 1x35/16mm ² (1,0kg/m)	m	348	213,00 Kč	74 124,00 Kč
4.02	Pokládka VN vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,0kg/m	m	348	63,00 Kč	21 924,00 Kč
4.03	Kabelová stěhovací páska 360x8	ks	20	3,00 Kč	60,00 Kč
4.14	Protipožární ucpávka min 60min, pro kabelové trasy včetně vyhotovení a označení	m2	0,2	8 534,00 Kč	1 706,80 Kč
5.00	Záložní zdroj DUPS A a DUPS B 2500kVA v otevřeném provedení pro vestavu do strojovny				
5.23	Instalace rozvaděče SYP na místo (1 PP)	kpl	1	7 530,00 Kč	7 530,00 Kč
31.00	ELEKTROPŘÍSLUŠENSTVÍ PHM				
31.02	Propojovací kabeláž CYZ-5x2,5	m	14	31,00 Kč	434,00 Kč
31.04	Propojovací kabeláž JYTY-3x1	m	34	12,00 Kč	408,00 Kč
31.05	Propojovací kabeláž JYTY-14x1	m	18	58,00 Kč	1 044,00 Kč
32.00	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				
32.01	Tvar Z cizelní	ks	1	26 904,00 Kč	26 904,00 Kč
32.08	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	2	25 729,00 Kč	51 458,00 Kč
33.00	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				
33.01	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	2	25 729,00 Kč	51 458,00 Kč
34.00	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				
34.07	Požární přepážka 120mm	ks	2	14 473,00 Kč	28 946,00 Kč
34.08	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	1	15 060,00 Kč	15 060,00 Kč
34.09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	1	18 829,00 Kč	18 829,00 Kč
34.1	Koleno levé	ks	1	9 961,00 Kč	9 961,00 Kč
34.17	Lichvyky pro horizontální montáž	ks	42	96,00 Kč	4 032,00 Kč
35.00	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				
35.08	Požární přepážka 120mm	ks	2	14 473,00 Kč	28 946,00 Kč
35.07	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	3	15 060,00 Kč	45 180,00 Kč
35.09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	1	18 829,00 Kč	18 829,00 Kč
35.17	Lichvyky pro horizontální montáž	ks	42	96,00 Kč	4 032,00 Kč
36.00	BBS PDRT, 2, 3, 4, 5-A, BBS PDRT, 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				
36.04	Přímý díl s odbočnými místy, pevná délka 2 25 m	ks	5,56	17 877,00 Kč	99 396,12 Kč
38.00	Kabelové trasy - drátěné žlaby				
38.01	Drátěný kabelový žlab, šířka 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min 25kg/m	m	40	259,00 Kč	10 360,00 Kč
38.03	Spojka drátěného žlabu 14x a 2x5/spot	ks	10	12,00 Kč	120,00 Kč
38.04	Podpěra od žlab šířka 500mm určená k montáži na podlahu	ks	24	36,00 Kč	864,00 Kč
38.05	Podpěra pod žlab šířka 200mm	ks	18	17,00 Kč	306,00 Kč
38.06	Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	90	8,00 Kč	720,00 Kč

39.00	Kabelové trasy NN - žebříky, žlaby a elektroinstalční trubky					
39.01	Kabelový žebřík, šíře 600mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	18	164,00 Kč	2 957,00 Kč	
39.05	Kabelový žlab, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	14	407,00 Kč	5 698,00 Kč	
39.07	Kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	66	254,00 Kč	16 764,00 Kč	
39.08	Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 20kg/m	m	34	139,00 Kč	4 726,00 Kč	
39.09	Víko žlabu, šíře 600mm	m	14	244,00 Kč	3 416,00 Kč	
39.11	Víko žlabu, šíře 400mm	m	66	154,00 Kč	10 164,00 Kč	
39.12	Víko žlabu, šíře 200mm	m	32	44,00 Kč	1 408,00 Kč	
39.13	Spojka žlabu, výška 100mm	ks	156	12,00 Kč	1 872,00 Kč	
39.14	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	122	43,00 Kč	5 246,00 Kč	
39.15	Kabelový žlab pochozí, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	13	489,00 Kč	6 357,00 Kč	
39.16	Víko žlabu pochozí, šíře 600mm	m	13	1 342,00 Kč	17 446,00 Kč	
39.17	Kabelový žlab žárově zinkovaný ponorem, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 50kg/m	m	31	536,00 Kč	16 616,00 Kč	
39.19	Víko žlabu žárově zinkované ponorem, šíře 600mm	m	31	407,00 Kč	12 617,00 Kč	
39.21	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, šířka 100mm	ks	101	18,00 Kč	1 818,00 Kč	
39.22	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, výška 50mm	ks	8	11,00 Kč	88,00 Kč	
39.23	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	143	43,00 Kč	6 149,00 Kč	
39.25	Vložník pro kabelový žebřík a žlab, šíře 800mm, nosnost min. 100kg	ks	25	121,00 Kč	3 025,00 Kč	
39.26	Vložník pro kabelový žebřík a žlab, šíře 600mm, nosnost min. 100kg	ks	6	90,00 Kč	540,00 Kč	
39.27	Vložník pro kabelový žebřík a žlab, šíře 500mm, nosnost min. 100kg	ks	36	80,00 Kč	2 880,00 Kč	
39.29	Vložník pro kabelový žebřík a žlab, šíře 200mm, nosnost min. 50kg	ks	14	39,00 Kč	546,00 Kč	
39.36	Průvzdušná kotva do betonu, min 5kN	ks	20	8,00 Kč	160,00 Kč	
39.39	Příchytka SDNAP, 70mm	ks	8	46,00 Kč	368,00 Kč	
39.41	Elektroinstalční trubka, vnitřní průměr 21mm	m	21	26,00 Kč	546,00 Kč	
40.00	Systém uzemnění					
40.02	Svorka zemního pásku SR	ks	18	23,00 Kč	414,00 Kč	
40.03	Příchytka zemního pásku SR	ks	108	18,00 Kč	1 944,00 Kč	
40.04	Svorka zkušební	ks	17	32,00 Kč	544,00 Kč	
40.05	Připínací HOP	ks	1	816,00 Kč	816,00 Kč	
40.1	Svorka uzemnění FeZn - lanéne CU pro průřez kabelu 120mm ²	ks	8	107,00 Kč	856,00 Kč	
40.11	Svorka uzemnění FeZn - lanéne CU pro průřez kabelu 16mm ²	ks	16	32,00 Kč	512,00 Kč	
40.15	Izolátor pro montáž pasového Cu uzemnění na stolyk TP	ks	8	63,00 Kč	504,00 Kč	
41.00	Vodiče NN					
41.01	Vodič N2XH 1x 240mm ² (2,4kg/m)	m	13	486,00 Kč	6 318,00 Kč	
41.02	Vodič N2XH 1x 150mm ² (1,7kg/m)	m	46	303,00 Kč	13 938,00 Kč	
41.03	Vodič N2XH 1x 120mm ² (1,5kg/m)	m	192	250,00 Kč	48 000,00 Kč	
41.05	Vodič N2XH 3x 70mm ² (4,2kg/m)	m	62	684,00 Kč	42 408,00 Kč	
41.06	Vodič N2XH 4x 35(16mm ²) (2,1kg/m)	m	94	358,00 Kč	33 652,00 Kč	
41.07	Vodič N2XH 2x 115mm ² (1,1kg/m)	m	177	182,00 Kč	32 214,00 Kč	
41.1	Vodič N2XH 5x 6mm ² (0,6kg/m)	m	457	75,00 Kč	34 275,00 Kč	
41.11	Vodič N2XH 4x 6mm ² (0,5kg/m)	m	334	62,00 Kč	20 708,00 Kč	
41.12	Vodič N2XH 3x 6mm ² (0,4kg/m)	m	79	49,00 Kč	3 871,00 Kč	
41.15	Vodič N2XH 3x 4mm ² (0,3kg/m)	m	113	37,00 Kč	4 181,00 Kč	
41.16	Vodič N2XH 3x 2,5mm ² (0,2kg/m)	m	147	26,00 Kč	3 822,00 Kč	
41.19	Vodič N2XH 2x 2,5mm ² (0,2kg/m)	m	199	24,00 Kč	4 776,00 Kč	
41.21	Vodič N2XH 2x 1,5mm ² (0,2kg/m)	m	212	19,00 Kč	4 028,00 Kč	
41.22	Vodič N2XCH 4x 2,5/2,5mm ² (0,4kg/m)	m	387	47,00 Kč	18 189,00 Kč	
41.23	Vodič N2XCH 3x 2,5/2,5mm ² (0,3kg/m)	m	130	42,00 Kč	5 460,00 Kč	
41.24	Vodič N2XCH 2x 2,5/2,5mm ² (0,3kg/m)	m	309	38,00 Kč	11 724,00 Kč	
41.26	Vodič N2XCH 7x 1,5mm ² /2,5 (0,4kg/m)	m	70	53,00 Kč	3 710,00 Kč	
41.28	Vodič N2XCH 1x 1,5/1,5mm ² (0,3kg/m)	m	1363	29,00 Kč	39 527,00 Kč	
41.29	Vodič HMH-C 2x1,5mm ² (0,5kg/m)	m	58	118,00 Kč	6 844,00 Kč	
41.32	Vodič HMH-C 12x1,5mm ² (0,4kg/m)	m	48	129,00 Kč	6 192,00 Kč	
41.33	Vodič HMH-C 7x1,5mm ² (0,2kg/m)	m	1150	78,00 Kč	89 700,00 Kč	
41.35	Vodič HMH-C 3x1,5mm ² (0,1kg/m)	m	27	47,00 Kč	1 269,00 Kč	
41.36	Vodič HMH-C 2x1,5mm ² (0,1kg/m)	m	173	39,00 Kč	6 747,00 Kč	
41.37	Vodič HMH-JZ 3x2,5mm ² (0,2kg/m)	m	49	46,00 Kč	2 254,00 Kč	
41.38	Vodič CXKH-R 108 5x5mm ² (0,5kg/m)	m	13	136,00 Kč	1 768,00 Kč	
41.39	Vodič CXKH-L 180 3x2,5mm ² (0,2kg/m)	m	3	62,00 Kč	186,00 Kč	
41.4	Vodič CXKH-R 1x 120mm ² ACA, B1CA, B2CA (0,5kg/m)	m	15	248,00 Kč	3 720,00 Kč	
41.41	Vodič CXKH-R 6x 6mm ² ACA, B1CA, B2CA (0,6kg/m)	m	1084	78,00 Kč	84 552,00 Kč	
41.47	Vodič UNITRONIC BUS FD P CAN ULICSA 1x2x0,5 (0,3kg/m)	m	277	54,00 Kč	14 958,00 Kč	
41.48	Vodič UNITRONIC BUS L2/FIP-H7-wire 1x2x0,64 (0,3kg/m)	m	54	23,00 Kč	1 242,00 Kč	
41.5	Vodič J-H(ST)H BD 2x2x0,8mm ² (0,3kg/m)	m	419	12,00 Kč	5 028,00 Kč	
41.53	Pokládková vodič o hmotnosti nad 3,1kg/m	m	62	91,00 Kč	5 642,00 Kč	
41.54	Pokládková vodič o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	367	73,00 Kč	26 791,00 Kč	
41.55	Pokládková vodič o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	170	48,00 Kč	8 160,00 Kč	
41.56	Pokládková vodič o hmotnosti 1,0 - 0,6kg/m	m	1541	41,00 Kč	63 181,00 Kč	
41.57	Pokládková vodič o hmotnosti 0,5 - 0,1kg/m	m	5614	28,00 Kč	157 192,00 Kč	
41.58	Kabelová slahovací páska 350x5	ks	400	3,00 Kč	1 200,00 Kč	
41.59	Kabelová slahovací páska 200x5	ks	150	2,00 Kč	300,00 Kč	
41.6	Svažování měchlových vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	909	13,00 Kč	11 817,00 Kč	
41.61	Svažování měchlových vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	131	11,00 Kč	1 441,00 Kč	
41.62	Štítek kabelový, s popisem	ks	80	11,00 Kč	880,00 Kč	
41.63	Označení kabelů kabelovým štítkem	ks	80	12,00 Kč	960,00 Kč	
41.64	Kabelové oko 240/12	ks	128	105,00 Kč	13 440,00 Kč	
41.66	Kabelové oko 120/10	ks	248	57,00 Kč	14 136,00 Kč	
42.00	Stavební elektroinstalace a osvětlení 1PP					
42.03	Zářivkové svítidlo pracholésné 2x49W	ks	20	658,00 Kč	13 160,00 Kč	
42.04	Zářivka lineární 49W	ks	40	52,00 Kč	2 080,00 Kč	
42.05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min 3 hodiny	ks	2	579,00 Kč	1 158,00 Kč	
42.06	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnná, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	7	123,00 Kč	861,00 Kč	
42.07	Vpínací osvětlení nástěnný, fazení č. 1, krytí IP 44	ks	1	62,00 Kč	62,00 Kč	
42.08	Vpínací osvětlení nástěnný, fazení č. 6, krytí IP 44	ks	5	65,00 Kč	325,00 Kč	
42.09	Vodič N2XH 5x 6mm ² (0,6kg/m)	m	30	75,00 Kč	2 250,00 Kč	
42.1	Vodič N2XH 3x 2,5mm ² (0,3kg/m)	m	110	26,00 Kč	2 860,00 Kč	
42.11	Elektroinstalční trubka, vnitřní průměr 21mm	m	200	9,00 Kč	1 800,00 Kč	
42.12	Kabelová slahovací páska 200x5	ks	600	2,00 Kč	1 200,00 Kč	
42.13	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšení pod strop, délka 3m	ks	120	213,00 Kč	25 560,00 Kč	
42.14	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	70	213,00 Kč	14 910,00 Kč	
42.15	Spojka C-úhelníku	ks	120	38,00 Kč	4 560,00 Kč	
42.16	Strojni základna pro C-úhelník	ks	120	96,00 Kč	11 520,00 Kč	
42.17	Průvzdušná kotva do betonu, min 5kN	ks	500	12,00 Kč	6 000,00 Kč	
42.18	Chemická kotva, min 15kN	ks	8	277,00 Kč	2 216,00 Kč	
42.19	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	8 158,00 Kč	8 158,00 Kč	
42.2	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	3 138,00 Kč	3 138,00 Kč	
42.22	Montáž ocelových konstrukcí 3m nad pochozí podlahou	kpl	1	132 528,00 Kč	132 528,00 Kč	
43.00	Stavební elektroinstalace a osvětlení 2NP					
43.05	Nouze: 6 svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min 1 hodina	ks	2	494,00 Kč	988,00 Kč	
43.06	Vpínací osvětlení nástěnný, fazení č. 1, krytí IP 44	ks	4	62,00 Kč	248,00 Kč	
43.08	Vodič N2XH 3x 2,5mm ² (0,3kg/m)	m	20	26,00 Kč	520,00 Kč	
43.09	Elektroinstalční trubka, vnitřní průměr 21mm	m	207	9,00 Kč	1 863,00 Kč	
44.00	Stavební elektroinstalace a osvětlení 3NP					
44.03	Zářivkové svítidlo pracholésné 2x49W	120	20	658,00 Kč	13 160,00 Kč	
44.04	Zářivka lineární 49W	ks	40	52,00 Kč	2 080,00 Kč	
44.05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min 3 hodiny	ks	4	579,00 Kč	2 316,00 Kč	
44.08	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnná, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	3	123,00 Kč	369,00 Kč	
44.07	Vpínací osvětlení nástěnný, fazení č. 1, krytí IP 44	ks	1	62,00 Kč	62,00 Kč	
44.09	Vpínací osvětlení nástěnný, fazení č. 7, krytí IP 44	ks	1	91,00 Kč	91,00 Kč	
44.11	Vodič N2XH 3x 2,5mm ² (0,3kg/m)	m	10	26,00 Kč	260,00 Kč	
44.13	Kabelová slahovací páska 200x5	m	90	9,00 Kč	810,00 Kč	
44.14	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšení pod strop, délka 3m	ks	450	3,00 Kč	1 350,00 Kč	
44.15	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	29	213,00 Kč	6 177,00 Kč	
44.16	Spojka C-úhelníku	ks	25	213,00 Kč	5 325,00 Kč	
44.17	Strojni základna pro C-úhelník	ks	60	38,00 Kč	2 280,00 Kč	
44.18	Průvzdušná kotva do betonu, min 5kN	ks	60	96,00 Kč	5 760,00 Kč	
44.19	Chemická kotva, min 15kN	ks	190	12,00 Kč	2 280,00 Kč	
44.20	Chemická kotva, min 5kN	ks	2	277,00 Kč	554,00 Kč	
CeKEM					1 803 793,92 Kč	

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Hromosvod

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
	Nové zařízení - montáž				
B.002	Montáž vodorovného jímacího vedení na OK montáž na OK výšky 4-6m. viz v.č. 004	m	89	150,00 Kč	13 350,00 Kč
	Nová zařízení - specifikace				
C.001	Jímací vedení AlMgSi d=8mm Jímací vedení, výměra (B.001+B.002+B.003*0,3+B.004*0,6)*1,05	m	230,23	40,00 Kč	9 209,20 Kč
C.003	Podpěra vedení na OK podpěra vedení PV nerez, konkrétní typ dle finální úpravy OK, 1ks/m	ks	44	51,00 Kč	2 244,00 Kč
	Celkem				24 803,20 Kč

Investor zakázky
VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba

Zhotovitel dokumentace a stavby
PRONIX s.r.o.

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací PZTS

položka dlo VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena materiál	původní jednotková cena práce	původní cena za položku
18.	Duální audiodetektor, paměť poplachu, vhodný i na skla s bezpečnostními fólemi do tloušťky 0,3mm, Zodolněné provedení se stíněným relé určené pro stupeň zabezpečení 3.	ks	2	1 957,00 Kč	398,00 Kč	4 710,00 Kč
	Celkem					4 710,00 Kč

IT4 innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Elektromontáže

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena materiál	původní jednotková cena práce	původní cena za položku
	PZTS kabeláž					
5.	Kabel pro prodloužení systémového propojovacího kabelu + pro propojení IO modulů, 10x2x0,5mm ²	m	97	24,00 Kč	17,00 Kč	3 977,00 Kč
7.	Mechanický mikrospínač jako lampar kontakt	ks	15	31,00 Kč	69,00 Kč	1 500,00 Kč
11.	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	20	35,00 Kč	42,00 Kč	1 540,00 Kč
12.	Elektroinstalační trubka ohebná s nízkou odolností 20mm	m	20	6,00 Kč	42,00 Kč	960,00 Kč
13.	Elektroinstalační trubka ohebná se střední odolností 25mm	m	45	9,00 Kč	42,00 Kč	2 295,00 Kč
14.	Elektroinstalační trubka ohebná se střední odolností 20mm	m	10	6,00 Kč	42,00 Kč	480,00 Kč
24.	Vybourání otvorů ve zdivu plochy do 0,09 m ² tloušťky do 15 cm	ks	4		207,00 Kč	828,00 Kč
25.	Vybourání otvorů ve zdivu plochy do 0,25 m ² tloušťky do 45 cm	ks	6		552,00 Kč	3 312,00 Kč
26.	řezání drážky	m	65		76,00 Kč	4 940,00 Kč
27.	vypínění a omitnutí rýhy mallovou směsí	m	65	25,00 Kč	35,00 Kč	3 900,00 Kč
28.	odvoz a likvidace suti	t	0,4		3 450,00 Kč	1 380,00 Kč
	Celkem					25 112,00 Kč

Investor zakázky
VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba

Zhotovitel dokumentace a stavby
PRONIX s.r.o.

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Integrace

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena materiál	původní jednotková cena práce	původní cena za položku
	Integrace systémů					
6.	Kovový vyvazovací háček 80 x 80 mm	ks	8	121,00 Kč	14,00 Kč	1 080,00 Kč
20.	Doplnění modulu Návštěvy	kpl	1		11 730,00 Kč	11 730,00 Kč
	Celkem					12 810,00 Kč

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX[®]

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací Dohled

položka dle VV	název-původní stav	měra jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
	DOHLEDOVÁ APLIKACE				
1.13	SW modul dohledu EZS, EKV a CCTV	kpl	1	19 575,00 Kč	19 575,00 Kč
	Celkem				19 575,00 Kč

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX®

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací MaR

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
	Měření a regulace				
24.01	Termostat prostorový, rozsah 0-60°C, včetně montážního příslušenství	ks	1	1 485,00 Kč	1 485,00 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	2 457,00 Kč	22 113,00 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	4 752,00 Kč	23 760,00 Kč
41.23	El. modul pro spojitě řízení výkonu el. ohřevače 3x400VAC, 30 kW s havarijním a pracovním lemostatem, řídicí signál 0-10VDC, vč. příslušenství	ks	1	7 425,00 Kč	7 425,00 Kč
	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	80	108,00 Kč	8 640,00 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	250	64,00 Kč	16 000,00 Kč
	Celkem				79 423,00 Kč

IT4
národní
superpočítačové
centrum

PRONIX®

TLZ 011 - Příloha č. 1 - Soupis méněprací PHM

položka dle VV	název-původní stav	měrná jednotka	množství	původní jednotková cena	původní cena za položku
2	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ				
2.1	Potrubí stáčení (mezi stáčecím místem a zásobní nádrží CT) - dvouplášťové DN80, vnější plášť PE	m	4	2 562,00 Kč	10 248,00 Kč
5	JEDNOTKY TLAKOVÉ KONTROLY MEZIPLÁŠTĚ				
5.2	Hadice pro tlakové vedení, materiál odolný ropným látkám, barva transparentní, DN4 (8x2mm)	m	220	25,00 Kč	5 500,00 Kč
5.3	Hadice pro měřicí vedení, materiál odolný ropným látkám, barva červená/zelená, DN4 (8x2mm)	m	230	25,00 Kč	5 750,00 Kč
6	ELEKTROPŘÍSLUŠENSTVÍ				
6.3	Solenoidový ventil DN50	ks	2	14 640,00 Kč	29 280,00 Kč
8	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE				
8.6	systémové průchočky průměr 200mm	ks	3	5 490,00 Kč	16 470,00 Kč
8.7	systémové průchočky průměr 150mm	ks	4	4 270,00 Kč	17 080,00 Kč
	Celkem				84 328,00 Kč

MSO/12

1/18opodu 15/21/72

25-