

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		č.	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-83	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	08. 05. 2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.64 - Budova kalového hospodářství	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
Popis změny:			
Uvedený změnový list řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.			
Součástí oznámení změny je: 1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – celková bilance 3) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: 08. 05. 2014 Pobřežní 667/78 136 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR Datum: 08. 05. 2014 IČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí Datum: 8. 5. 2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r.o. Třebovská 287 452 03 Ústí nad Orlicí Datum: 8. 5. 2014	

285

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.64 - Budova kalového hospodářství	Celková bilance	-114 097,08 Kč	466 437,00 Kč	352 339,92 Kč
CELKEM		-114 097,08 Kč	466 437,00 Kč	352 339,92 Kč

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	5.	6.	5.	6.	7.
		SO 1.64	SO 1.64 BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ				8 057 988,11
	1B	SO 1.64	Zemní práce				37 908,63
1.64 - 11110	1B	SO 1.64	Výkopy ruční, včetně vybourání betonové podlahy	m3	17,213	2 202,30	37 908,63
1.64 - 11110	vp	SO 1.64	Výkopy ruční, včetně vybourání betonové podlahy	m3	15,663	2 202,30	34 494,62
	1B	SO 1.64	Zdi podpěrné a volné				275 944,04
1.64 - 31101	1B	SO 1.64	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	38,346	6 900,50	264 605,68
1.64 - 31101	mp	SO 1.64	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	-4,010	6 900,50	-27 667,55
1.64 - 31102	1B	SO 1.64	Věnce betonové	m	22,060	1 509,90	33 308,39
1.64 - 31102	vp	SO 1.64	Věnce betonové	m	0,040	1 509,90	60,40
1.64 - 31103	1B	SO 1.64	Konstrukce z cihel plných	m3	0,800	7 046,40	5 637,12
	1B	SO 1.64	Betonové konstrukce				119 102,54
1.64 - 35109	1B	SO 1.64	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	19,753	6 029,60	119 102,54
1.64 - 35109	vp	SO 1.64	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	5,841	6 029,60	35 218,89
	1B	SO 1.64	Sanace				171 581,40
1.64 - 36115	1B	SO 1.64	Sanace pro SO 1.64	sada	1,000	171 581,40	171 581,40
	1B	SO 1.64	Kompletní konstrukce				220 690,00
1.64 - 38104	1B	SO 1.64	Vyčištění, zabetonování kanálu, včetně doplnění podlahy-komplet	kus	4,000	55 172,50	220 690,00
	1B	SO 1.64	Stropy				94 022,29
1.64 - 41101	1B	SO 1.64	Strop nad vestavkem-stropní panely a betonový potěr se sítí	m2	39,585	2 375,20	94 022,29
1.64 - 41101	vp	SO 1.64	Strop nad vestavkem-stropní panely a betonový potěr se sítí	m2	1,955	2 375,20	4 643,52
	1B	SO 1.64	Úpravy povrchu vnitřní				585 597,94
1.64 - 61101	1B	SO 1.64	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	206,646	489,50	101 153,22
1.64 - 61101	vp	SO 1.64	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	36,742	489,50	17 985,21
1.64 - 61103	1B	SO 1.64	Opava omítek stropů, stěn v rozsahu cca 10-20%; nová výmalba	m2	1 489,810	313,10	466 459,51
	1B	SO 1.64	Úpravy povrchu vnější				1 213 957,53
1.64 - 62103	1B	SO 1.64	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	189,000	942,60	178 151,40
1.64 - 62103	vp	SO 1.64	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	24,335	942,60	22 938,17
1.64 - 62104	1B	SO 1.64	Nátěr vně stávající omítky-celá budova+drobné opravy omítky+lešení	m2	1 109,000	451,10	500 269,90
1.64 - 62104	mp	SO 1.64	Nátěr vně stávající omítky-celá budova+drobné opravy omítky+lešení	m2	-69,760	451,10	-31 468,74
1.64 - 62106	1B	SO 1.64	Repase pohledového obkladu plast lamelami - fasáda-komplet	m2	402,000	1 353,40	544 066,80
1.64 - 62106	vp	SO 1.64	Repase pohledového obkladu plast lamelami - fasáda-komplet	m2	23,089	1 353,40	31 248,85
	1B	SO 1.64	Podlahy a podlah. konstrukce				42 629,84
1.64 - 63101	1B	SO 1.64	Oprava cementového potěru-podlaha	m2	200,800	212,30	42 629,84
	1B	SO 1.64	Potrubí				112 043,40
1.64 - 81131	1B	SO 1.64	Prostupy a otvory pro SO 1.64	sada	1,000	112 043,40	112 043,40
	1B	SO 1.64	Různé dokončovací konstrukce				100 924,00
1.64 - 95116	1B	SO 1.64	Zednická výpomoc UT, VZT, ELEKTRO pro SO 1.64	sada	1,000	43 389,60	43 389,60
1.64 - 95117	1B	SO 1.64	Vyčištění objektů, úklid pro SO 1.64	sada	1,000	35 109,80	35 109,80
1.64 - 95118	1B	SO 1.64	Drobné stavební práce pro instalaci TČG zařízení, včetně kotvení pro SO 1.64	sada	1,000	22 424,60	22 424,60
	1B	SO 1.64	Bourání a demolice konstrukcí				103 981,45
1.64 - 96101	1B	SO 1.64	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,600	4 410,60	2 646,36
1.64 - 96101	mp	SO 1.64	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	-0,024	4 410,60	-105,85
1.64 - 96102	1B	SO 1.64	Řezání železobetonu, včetně úpravy otvoru	m2	0,640	1 353,40	866,18
1.64 - 96104	1B	SO 1.64	Bourání betonových konstrukcí	m3	1,498	3 863,90	5 788,12
1.64 - 96104	vp	SO 1.64	Bourání betonových konstrukcí	m3	6,199	3 863,90	23 952,32
1.64 - 96113	1B	SO 1.64	Vybourání vrat, včetně zárubně	m2	53,660	557,30	29 904,72
1.64 - 96113	vp	SO 1.64	Vybourání vrat, včetně zárubně	m2	5,880	557,30	3 276,92
1.64 - 96123	1B	SO 1.64	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném	m3	19,570	1 924,00	37 652,68
1.64 - 96123	mp	SO 1.64	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném	m3	-1,200	1 924,00	-2 308,80
	1B	SO 1.64	Izolace proti vodě				4 179,00
1.64 - 71102	1B	SO 1.64	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	15,000	278,60	4 179,00
1.64 - 71102	mp	SO 1.64	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	-1,800	278,60	-501,48
	1B	SO 1.64	Dřevokonstrukce				17 448,61
1.64 - 76301	1B	SO 1.64	Opláštění stávajícího vazníku sádkartonem protipožárním	m2	15,470	1 127,90	17 448,61
1.64 - 76301	mp	SO 1.64	Opláštění stávajícího vazníku sádkartonem protipožárním	m2	-0,455	1 127,90	-513,19
	1B	SO 1.64	Kovové stavební konstrukce				1 011 938,10
1.64 - 76702	1B	SO 1.64	Repase stávajícího zábradlí	m	8,000	451,10	3 608,80
1.64 - 76711	1B	SO 1.64	Repase stávajících ocel. poklopů	m2	21,330	610,40	13 019,83
1.64 - 76711	vp	SO 1.64	Repase stávajících ocel. poklopů	m2	3,362	610,40	2 052,16
1.64 - 76707	1B	SO 1.64	Kryt žárový pozink, včetně rámu-komplet	m2	9,370	6 568,20	61 544,03
1.64 - 76707	vp	SO 1.64	Kryt žárový pozink, včetně rámu-komplet	m2	11,095	6 568,20	72 874,18
1.64 - 76709	1B	SO 1.64	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	1,466	92 883,00	136 132,11
1.64 - 76709	vp	SO 1.64	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	1,825	92 883,00	169 472,46
1.64 - 76714	1B	SO 1.64	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	3,210	6 568,20	21 083,92
1.64 - 76714	mp	SO 1.64	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	-0,560	6 568,20	-3 678,19
1.64 - 76719	1B	SO 1.64	Ocelové zábradlí	m	9,000	1 924,00	17 316,00
1.64 - 76749	1B	SO 1.64	Ocelový poklop 900/900 do stropu, včetně žebříku	kus	1,000	16 360,70	16 360,70
1.64 - 76750	1B	SO 1.64	Repase ocelových prvků pro SO 1.64	sada	1,000	54 588,70	54 588,70
1.64 - 76751	1B	SO 1.64	Rotovací lamelová vrata	kpl	1,000	259 143,60	259 143,60
1.64 - 76765	1B	SO 1.64	Ocelová vnější vrata a dveře izolované, včetně zárubně	kpl	1,000	188 419,80	188 419,80
	1B	SO 1.64	Plastové výrobky				37 737,00
1.64 - 76802	1B	SO 1.64	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	3,600	10 482,50	37 737,00
1.64 - 76802	vp	SO 1.64	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	4,600	10 482,50	48 219,50
	1B	SO 1.64	Podlahy z dlaždic				7 278,81
1.64 - 77101	1B	SO 1.64	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	6,900	1 054,90	7 278,81
1.64 - 77101	mp	SO 1.64	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	-1,016	1 054,90	-1 071,78
	1B	SO 1.64	Malby				119 819,10

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - 78401	1B	SO 1.64	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	kpl	1,000	119 819,10	119 819,10
	1B	SO 1.64	Zařízení vzduchotechniky				1 723 643,10
1.64 - 92416	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-1. Větrání plynové kompresorovny	kpl	1,000	331 725,00	331 725,00
1.64 - 92417	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-2. Větrání strojovny kalového hospodářství - nadzemní část	kpl	1,000	22 557,30	22 557,30
1.64 - 92418	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-3. Větrání strojovny kalového hospodářství - podzemní část	kpl	1,000	225 573,00	225 573,00
1.64 - 92419	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-4. Větrání WC	kpl	1,000	19 903,50	19 903,50
1.64 - 92420	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-5. Větrání rozvodny NN	kpl	1,000	22 557,30	22 557,30
1.64 - 92421	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-6. Větrání kotelny s kogenerací	kpl	1,000	769 602,00	769 602,00
1.64 - 92422	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-7. Větrání rozvodny haly BRO	kpl	1,000	26 538,00	26 538,00
1.64 - 92423	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-8. Větrání haly odvodnění kalu	kpl	1,000	225 573,00	225 573,00
1.64 - 92424	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-9. Větrání rozvodny odvodnění kalu	kpl	1,000	79 614,00	79 614,00
	1B	SO 1.64	ZTI				146 357,10
1.64 - 92503	1B	SO 1.64	ZTI pro SO 1.64	kpl	1,000	146 357,10	146 357,10
	1B	SO 1.64	Vytápění				1 094 032,80
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 5 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií v provedení pro vytápění průmyslových prostorů pro nástěnnou	kpl	2,000	39 010,90	78 021,80
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	4,000	1 127,90	4 511,60
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	4,000	562,60	2 250,40
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	2,000	16 586,30	33 172,60
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	4,000	432,80	1 730,40
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 4 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií v provedení pro vytápění průmyslových prostorů pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	562,60	1 125,20
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 7 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií v provedení pro vytápění průmyslových prostorů pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 -	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	562,60	1 125,20
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 10 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií v provedení pro vytápění průmyslových prostorů pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 25 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 25, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	854,50	1 709,00
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kombiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytápění oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 7 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií v provedení pro vytápění průmyslových prostorů pro nástěnnou	kpl	2,000	39 010,90	78 021,80

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní pinoprůtočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	4,000	1 127,90	4 511,60
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø20x2 opatřené tovarní tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené v podlaze nebo ve stěnách, včetně vysekání příchuť pro uložení potrubí a jejího zajištění zabíječkami a uvedením na povrchu do	kus	4,000	11 278,70	45 114,80
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø26x3 opatřené tovarní tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené v podlaze nebo ve stěnách, včetně vysekání příchuť pro uložení potrubí a jejího zajištění zabíječkami a uvedením na povrchu do	kus	2,000	8 492,20	16 984,40
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø32x3 opatřené nálevkovou tepelnou izolací tl. 30mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené pod stropem na povrchu	kus	4,000	8 624,90	34 499,60
1.64 - 20/6070	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojité dvouděskové otopné těleso bez přídavné přestupní plochy, o výkonu 868 W při parametrech (90/70/20), délky 700 mm, výšky 600 mm, hloubky 66 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením, zátkou se závitěm G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	6,000	3 921,00	23 526,00
1.64 - 21/6070	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojité dvouděskové otopné těleso s jednou přídavnou přestupní plochou, o výkonu 1149 W při parametrech (90/70/20), délky 700 mm, výšky 600 mm, hloubky 66 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením, zátkou se závitěm G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	4 433,20	4 433,20
1.64 - 22/6100	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojité dvouděskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 2142 W při parametrech (90/70/20), délky 1000 mm, výšky 600 mm, hloubky 100 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením, zátkou se závitěm G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	5 555,70	5 555,70
1.64 - 33/6100	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové trojité trojděskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 3074 W při parametrech (90/70/20), délky 1000 mm, výšky 600 mm, hloubky 155 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením, zátkou se závitěm G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	2,000	7 589,90	15 179,80
1.64 - 33/6120	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové trojité trojděskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 3688 W při parametrech (90/70/20), délky 1200 mm, výšky 600 mm, hloubky 155 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením, zátkou se závitěm G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	8 368,80	8 368,80
1.64 - F10	1B	SO 1.64	Připojovací radiátorové šroubení, uzavíratelné, s možností nastavení předregulace průtoku otopné vody, s napojením na ocelové potrubí DN 15, včetně montáže a nastavení předregulace	kpl	11,000	451,10	4 962,10
1.64 - F51	1B	SO 1.64	Termostatický radiátorový ventil, s možností nastavení předregulace průtoku otopné vody, s napojením na ocelové potrubí DN 15, včetně montáže a nastavení předregulace	kpl	11,000	729,80	8 027,80
1.64 - TH	1B	SO 1.64	Termostatická radiátorová kapalinová hlavice K ventilu F51, s průhledovou ochranou, s možností nastavení rozsahu teploty 8,5-30°C, barva bílá, kompatibilní s radiátorovým ventilem, s objímkou proti zcizení, včetně montáže na termostatický ventil a nastavení teploty dle instrukcí v	kpl	11,000	504,20	5 546,20
1.64 - 15-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 15 z ocelových trubek bezsvychn černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, pájení a tepelné izolace	m	160,000	536,10	85 776,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 15, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nálevková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/mK}$, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	160,000	59,70	9 552,00
1.64 - 20-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 20 z ocelových trubek bezsvychn černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, pájení a tepelné izolace	m	120,000	583,80	70 056,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 20, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nálevková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/mK}$, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	120,000	73,00	8 760,00
1.64 - 25-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 25 z ocelových trubek bezsvychn černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, pájení a tepelné izolace	m	170,000	658,10	111 877,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 25, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nálevková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/mK}$, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	170,000	86,20	14 654,00
1.64 - 32-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 32 z ocelových trubek bezsvychn černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, pájení a tepelné izolace	m	70,000	739,10	51 737,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 32, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nálevková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/mK}$, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	70,000	112,80	7 896,00
1.64 - 40-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 40 z ocelových trubek bezsvychn černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, pájení a tepelné izolace	m	10,000	810,70	8 107,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 40 mm pro ocelové potrubí DN 40, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nálevková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,038 \text{ W/mK}$, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	10,000	119,40	1 194,00
1.64 - OVE	1B	SO 1.64	Externí stacionární nerezový kombinovaný zásobníkový ohřevací teplo vody s objemem 300 l, s výkonem teplovodní topné vložky 12 kW a výkonem elektrické topné patrony 6 kW, včetně tepelné izolace s povrchovou úpravou	kus	1,000	59 710,50	59 710,50
1.64 - KU25	1B	SO 1.64	Kulový uzavěr závitový DN 25	kus	2,000	854,50	1 709,00
1.64 - REDV 2	1B	SO 1.64	Redukční ventil DN 25, max. 600 kPa	kus	1,000	8 624,90	8 624,90
1.64 - VF25	1B	SO 1.64	Vodní filtr mechanických nečistot DN 25 na vodu	kus	1,000	618,30	618,30

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - VDM 15	1B	SO 1.64	Domovní vodoměr DN 15 pro studenou vodu se dvěma připojovacími šroubeními	kus	1,000	995,20	995,20
1.64 - KU25 S	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	kus	1,000	902,30	902,30
1.64 - ZK25	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	854,50	854,50
1.64 - 32	1B	SO 1.64	Plastové vodovodní potrubí Ø32 opatřené návrstkovou tepelnou izolací tl. 30 mm, PN 16 včetně přivařovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené na povrchu	m	10,000	931,50	9 315,00
1.64 - PV20	1B	SO 1.64	Pojistný ventil pro pitnou vodu, 600 kPa, DN 20	kus	1,000	1 061,50	1 061,50
1.64 - KU25	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	854,50	854,50
1.64 - 32	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	10,000	902,30	9 023,00
1.64 - DEMON	1B	SO 1.64	Kompletní demontáž stávajícího vytápěcího zařízení, včetně likvidace kovového odpadu ve sběrně a nebezpečného odpadu na řízené skládce	kpl	1,000	59 710,50	59 710,50
1.64 - STAVEB	1B	SO 1.64	Zhotovení prostupů pro potrubí plynu a pro potrubí pro přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin, včetně zahození a uvedení prostupů do původního stavu (platí i pro prostupy stávající)	kpl	1,000	15 922,80	15 922,80
	1B	SO 1.64	Stavební elektroinstalace :				667 741,50
	1B	SO 1.64	Dodávky				109 393,50
1.64 - 1	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	17 365,30	17 365,30
1.64 - 1	mp	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	-1,000	17 365,30	-17 365,30
1.64 - 2	1B	SO 1.64	Prostorový termostat	kus	15,000	2 653,90	39 808,50
1.64 - 3	1B	SO 1.64	Ovládací skříňka pro ovládání ventilátorů s ovládacími a signalizačními prvky	kus	25,000	2 783,40	69 585,00
	1B	SO 1.64	Montážní materiál a práce				483 922,30
1.64 - M1	1B	SO 1.64	Montáž ve stávajícím rozváděči elektrostavební instalace - náhrada a doplnění stávající výzbroje novou s jističi, přepětovou ochranou, proudovými chrániči a dalšími nezbytnými přístroji i pro nové zařízení	kus	1,000	18 554,00	18 554,00
1.64 - M2	1B	SO 1.64	Montáž rozvodnice pro VZT včetně kabelu a napojení z RM	kus	1,000	4 697,20	4 697,20
1.64 - M3	1B	SO 1.64	Osvětlení v plynové kompresorovně o celkové osvětlované ploše cca 50m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál, nevýbušné provedení, ovládání zvuku, mimo zápu BE3N2	sada	1,000	15 151,20	15 151,20
1.64 - M4	1B	SO 1.64	Osvětlení v nadzemní strojovně VN o celkové osvětlované ploše cca 82m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	10 852,30	10 852,30
1.64 - M5	1B	SO 1.64	Osvětlení v podzemní strojovně VN o celkové osvětlované ploše cca 82m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	9 928,10	9 928,10
1.64 - M6	1B	SO 1.64	Osvětlení v předsíni WC o celkové osvětlované ploše cca 3m2 žárovkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	3 021,70	3 021,70
1.64 - M7	1B	SO 1.64	Osvětlení ve WC o celkové osvětlované ploše cca 2m2 žárovkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	3 021,70	3 021,70
1.64 - M8	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodně KH o celkové osvětlované ploše cca 46m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál	sada	1,000	8 857,70	8 857,70
1.64 - M9	1B	SO 1.64	Osvětlení ve strojovně kotleny o celkové osvětlované ploše cca 38m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	9 426,10	9 426,10
1.64 - M10	1B	SO 1.64	Osvětlení v kotelně a kogeneraci o celkové osvětlované ploše cca 90m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	16 394,30	16 394,30

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - M11	1B	SO 1.64	Osvětlení v přívodu plynu o celkové osvětlované ploše cca 4m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 134,40	7 134,40
1.64 - M12	1B	SO 1.64	Osvětlení ve skladu fakulantu o celkové osvětlované ploše cca 4m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 134,40	7 134,40
1.64 - M13	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodné BRO o celkové osvětlované ploše cca 21m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 818,60	7 818,60
1.64 - M14	1B	SO 1.64	Osvětlení v garáži o celkové osvětlované ploše cca 40m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 800,20	8 800,20
1.64 - M15	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodné odvodnění o celkové osvětlované ploše cca 21m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 257,10	8 257,10
1.64 - M16	1B	SO 1.64	Osvětlení ve skladu flokulantu o celkové osvětlované ploše cca 13m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 257,10	8 257,10
1.64 - M17	1B	SO 1.64	Osvětlení v hale odvodnění o celkové osvětlované ploše cca 130m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	17 668,40	17 668,40
1.64 - M18	1B	SO 1.64	Osvětlení nad vstupy a vjezdy svítidly a reflektory, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	12,000	1 623,00	19 476,00
64 - M19	1B	SO 1.64	Nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	12,000	6 435,30	77 223,60
1.64 - M19	mp	SO 1.64	Nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	-2,000	6 435,30	-12 870,60
1.64 - M20	1B	SO 1.64	Jištěný napájecí vývod z místního RS, 230V/10A pro docházkový systém a EZS, včetně kabelu Cu 3x1,5 do délky 25 m	kus	1,000	2 370,10	2 370,10
1.64 - M21	1B	SO 1.64	Zeleno-žlutý vodič PVC izolace, 6mm2, z místního RS pro uzemnění kabelů	m	30,000	27,90	837,00
1.64 - M22	1B	SO 1.64	Napojení provozního ventilátoru 400V, 0,545kW v plynové kompresorovně, se signalizací chodu, trvalý chod, ovládání zvenku mimo zónu BE3N2, nevýbušné provedení	sada	1,000	8 265,80	8 265,80
1.64 - M23	1B	SO 1.64	Napojení havarijního ventilátoru 400V, 0,3kW v plynové kompresorovně, se signalizací chodu, ovládání zvenku mimo zónu BE3N2a čidly z ŘIS, nevýbušné provedení, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	8 578,90	8 578,90
1.64 - M24	1B	SO 1.64	Napojení stávajících ventilátorů ve strojovně kalového hospodářství, ovládání ručně, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	4 172,70	4 172,70
1.64 - M25	1B	SO 1.64	Napojení VZT jednotky přívodu 400V, 0,59kW ve strojovně KH podzemní - vlastní řídicí skříňka, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	7 999,30	7 999,30
64 - M26	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,24kW ve skladu, ovládání ručně, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	6 151,40	6 151,40
1.64 - M27	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,06kW v rozvodně, ovládání ručně+termostaty, včetně napájení, jištění a elektroinstalace a termostatů	sada	1,000	4 955,70	4 955,70
1.64 - M28	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 400V, 0,59kW v kotelně, ovládání ručně, trvalý chod, blokování přívodu plynu pro KJ, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	8 234,10	8 234,10
1.64 - M29	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru doplňkového 400V, 0,2kW, ovládání termostatem, včetně napájení, jištění a elektroinstalace a termostatů	sada	2,000	6 011,40	12 022,80
1.64 - M30	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 400V, 1,5kW v kotelně pro kogeneraci, ovládání se servoklapkami, spouštěn automaticky s KJ, blok startu KJ pokud neběží ventilátor a není otevřena klapka 1, doběh pro vychlazení motoru, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	4 590,80	4 590,80
1.64 - M31	1B	SO 1.64	Elektropohon pro servoklapku, regulační	sada	3,000	5 323,50	15 970,50
1.64 - M32	1B	SO 1.64	Napojení servoklapky pro kogeneraci, regulační, signalizace polohy do ŘIS, vazba na ventilátory, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	3,000	6 013,10	18 039,30
1.64 - M33	1B	SO 1.64	Napojení VZT jednotky přívodu 400V, 1,1kW odvodnění kalu - vlastní řídicí skříňka, včetně automatiky větrání kotelny, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	5 540,50	5 540,50
1.64 - M34	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,11kW odvodnění kalu, ovládání s VZT, včetně napájení, jištění a elektroinstalace	sada	1,000	4 969,40	4 969,40
1.64 - M35	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,32kW v rozvodné odvodnění, ovládání termostatem + regulace otáček, včetně napájení, jištění a elektroinstalace a termostatů	sada	1,000	8 093,00	8 093,00

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - M36	1B	SO 1.64	Napojení stávajících ventilátorů v hale odvodnění kalu, ovládání ručně, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	2,000	4 867,00	9 734,00
1.64 - M37	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro plynovou kompresorovnu - nevýbušné provedení, ovládání mimo BE3N2	sada	2,000	9 008,70	18 017,40
1.64 - M38	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro strojovnu KH nadzemní	sada	1,000	6 541,40	6 541,40
1.64 - M39	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro kotelnu a kogeneraci	sada	1,000	8 409,10	8 409,10
1.64 - M40	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro halu odvodnění kalu	sada	2,000	10 433,40	20 866,80
1.64 - M41	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro strojovnu plynojemu - nevýbušné provedení, ovládání mimo BE3N2	sada	1,000	7 355,90	7 355,90
1.64 - M42	1B	SO 1.64	Termostat prostorový pro VZT, včetně kabeláže a připojení	sada	10,000	4 188,30	41 883,00
1.64 - M42	mp	SO 1.64	Termostat prostorový pro VZT, včetně kabeláže a připojení	sada	-3,000	4 188,30	-12 564,90
1.64 - M43	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení EZS - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.64 - M44	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení kamery - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.64 - M45	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení vrat - jistič 6A/1	sada	3,000	204,30	612,90
1.64 - M46	1B	SO 1.64	Nezbytné práce vyvolané nepředvídatelnými komplikacemi při stavbě	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - M47	1B	SO 1.64	Provizorní zapojení	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.64 - M48	1B	SO 1.64	Uzemnění všech vodivých konstrukcí, včetně všech podpěr potrubí plynu i venku	sada	1,000	1 017,70	1 017,70
1.64 - M49	1B	SO 1.64	Kontrola a případná oprava hromosvodu a svod	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
1.64 - M49	mp	SO 1.64	Kontrola a případná oprava hromosvodu a svod	sada	-1,000	3 980,70	-3 980,70
1.64 - M50	1B	SO 1.64	Utěsnění kabelových průchodů multidiametrální technologií proti průniku vody (podle okolností i v nevýbušném provedení)	sada	1,000	782,90	782,90
1.64 - M51	1B	SO 1.64	Protipožární utěsnění kabelových průchodů mezi požárními ú	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.64 - M52	1B	SO 1.64	Kompletní označení všech kabelů, elektrických zařízení a prostorů štítky	sada	1,000	1 330,90	1 330,90
1.64 - M53	1B	SO 1.64	Vyzkoušení a revize	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - M54	1B	SO 1.64	Zákres skutečného stavu včetně geodet. zaměření podzemních s	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
	1B	SO 1.64	Demontáže				23 486,00
1.64 - D1	1B	SO 1.64	Demontáže a ekologická likvidace veškeré nepotřebné elektrovýzbroje, svítidel, kabelů, pomocných konstrukcí apod.	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D2	1B	SO 1.64	Demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D3	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.64 - D4	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	398,10	398,10

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - D5	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D6	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D7	1B	SO 1.64	Demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D8	1B	SO 1.64	Demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D9	1B	SO 1.64	Provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D10	1B	SO 1.64	Provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D11	1B	SO 1.64	Opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D12	1B	SO 1.64	Provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.64 - D13	1B	SO 1.64	Kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	2 786,50	2 786,50
	1B	SO 1.64	Zemní a stavební práce				50 939,70
1.64 - S1	1B	SO 1.64	Veškeré související prostupy a stavební práce, které neohrozí statiku objektů (průrazy a vrtání stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	10 946,90	10 946,90
1.64 - S2	1B	SO 1.64	Výkopy pro kabely a zemnicí pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu, zhutnění, odvozu a skládkování přebytečné zeminy	sada	1,000	13 879,40	13 879,40
1.64 - S3	1B	SO 1.64	Řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	7 311,20	7 311,20
1.64 - S4	1B	SO 1.64	Provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	9 129,10	9 129,10
1.64 - S5	1B	SO 1.64	Začištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	9 673,10	9 673,10

Objekt	SO 1 64 -11110
Položka č.	11110 - výkop suchý

ZÁKLAD VESYBUNKU

F124L

$$4 \times 1 \times 0,6 \times 1,1 \times 2 + 3,5 \times 0,6 \times 1,1 = 14,322 \text{ m}^3$$

ŠACHTA TLG hloubka 1 12

$$1 \times 1 \times 1,3 = 1,3 \text{ m}^3$$

KAZAL TLG

$$7 \times 1 \times 0,8 + 1,3 \times 1,3 \times 0,6 = 6,614 \text{ m}^3$$

POTKY TLG

$$1,9 \times 2 \times 1,4 \times 2 = 10,640 \text{ m}^3$$

$$32,876 \text{ m}^3$$

Učtaz: $17,213 \text{ m}^3$

$$CHMSI = 15,663 \text{ m}^3$$

Objekt	SO 164 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	164-11110 výkop
ŠACHTA TL6 MIST 1.12 $1 \times 1 \times 1,5 = \underline{1,5m^3}$	
II ČÁST	

Objekt	1.64 Budova kyclového hospodářství
Položka č.	1. 1.64-11110 ZEMNÍ PLÁŇ
ZÁKLAD VÝSTAVU: $9,1 \times 0,6 + 1,1 \times 2 + 3,5 \times 0,6 + 1,1 = 14,322 \text{ m}^2$	

2) KAD WYSTAWU: $9,1 \times 0,6 + 1,1 \times 2 + 2,5 \times 0,6 + 1,1 = 14,322 \text{ m}^2$

Σ 1.64

POŁOŻKA 31101

$$9,1 \times 0,365 \times 5,45 + \frac{1 \times 9,1}{2} \times 0,365 = 18,102 + 1,66075 = 19,76275 \text{ m}^2$$

$$3,875 \times 0,3 \times 3,5 + 9,1 \times 0,3 \times 3,5 - 2,3 \times 1 \times 2 = 4,06875 + 9,555 - 4,6 = 9,02375 \text{ m}^2$$

$$3 \times 1,3 \times 0,5 = 4,95 \text{ m}^2$$

$$1 \times 0,4 \times 0,5 + 0,5 \times 0,4 \times 0,5 + 0,5 \times 0,4 \times 0,5 + 1 \times 0,4 \times 0,5 = 0,2 + 0,1 + 0,1 + 0,2 = 0,6 \text{ m}^2$$

$$\Sigma 34,3365 \text{ m}^2$$

$$\approx 34,336 \text{ m}^2$$

$$\text{C. KAS. } 38,346 \text{ m}^2$$

$$\text{C. SPOR. } 4,01 \text{ m}^2$$

Objekt

SO 1.64 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Položka č.

164.31101 - KŘÍŽ Z CÍHEL KERAMICKÝCH

III ČÁST

ZABÍDKA VĚT. MÍST 112 : $1 \times 0,4 \times 0,5 \times 3 = 0,6 \text{ m}^3$ - " 101 $1 \times 0,4 \times 0,5 \times 2 = 0,4 \text{ m}^3$ SLOUP MÍSTNOST 112 : $0,75 \times 0,5 \times 4,1 = 1,537 \text{ m}^3$ 2,537 m³

Objekt	1.64 RUDNA KALOVIHO HOSPODARSTVI
Položka č. 2	1.64-31101 KONSTRUKCE Z CIHOL

$$m/sr. 1.14 + 1.15 : 9,1 + 0,365 \times 1,65 = 5,48$$

$$9,1 + 0,3 + 3,25 = 11 + 0,3 \times 2,3 \times 2 = 7,35$$

$$\Sigma 12,83 \text{ m}^3$$

II. ČÁST

II. EAST

17/85. $1.14 + 1.15 : 9,1 + 0,365 \times 1,65 = 5,48$

$$9,1 + 0,2 + 3,25 = 1,1 + 0,2 + 3,25 = 7,55$$

Σ 1383 67

Objekt	1.64 BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64-31101 KONSTRUKCE Z CEMENTU
K 31/3/2013 PROVEDENA ČÁST KONSTRUKCE DO FASÁDY 0,5 x 38,346 = <u>19,17 m³</u>	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64-35109 PLOŠTÝ BETON C 20/25 S BÉŽ
ZÁKLADY VESTAVKY: $9,1 \times 0,6 \times 1,1 \times 2 + 3,5 \times 0,6 \times 1,1 =$ <u>14,32 m²</u>	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64-71102 - IZOLACE PROTÍ ZEMNÍ Vlhkosti
PROVEDENA IZOLACE POD ZÁKL. STĚNAMI $(9,1 \times 2 + 3,5) \times 96 =$ <u>13,2 m²</u>	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64-76709 - DODÁNÍ A OČIŠTĚNÍ VÁLCOVÁNÍ
PROVEDENO I 140 $\left(\frac{L11}{3} \right)$ - 80 kg = 0,08 t I 200 $\left(\frac{L11}{2} \right)$ - 282,9 kg = 0,2829 t Σ <u>0,363 t</u>	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64-96123 - VYBARVENÍ OKRŮJ VE ZDIVU..
ZATÍM PROVEDENO PŘA 20% $\rightarrow 0,2 \times 19,57 =$ <u>3,91 m³</u>	

Objekt	1,64 - budova kalového hospodářství
Položka č. 3	1,64-31102 vlnce betonové

$9,1 \times 2 + 3,9 = 22,1 \text{ m}$
 1/2 22,06 m

1.64 - Zgodna časovnemu gospodarstvu!

1,64-31102 Venice Zetolone!

$$91 \times 2 + 19 = 231 \text{ cm!}$$

W 22,06 cm

Objekt	80 1 64
Položka č.	35 109

ŽÁKUDY VESTAVKA:

FINAL

$$0,6 \times 1,1 \times (9,1 \times 2 + 3,5) = 12,012 + 2,31 = 14,322 \text{ m}^3$$

PATKY TLG

nířkost 1 12

$$0,9 \times 1,2 \times 1 \times 2 + 0,3 \times 1 \times 2,7 \times 2 = 2,16 + 1,62 = 3,78 \text{ m}^3$$

$$0,57 \times 1,3 \times 0,22 \times 2 + 0,57 \times 0,7 \times 0,22 + 2,2 \times 1,25 \times 0,22 + 1 \times 1 \times 0,22 = \\ = 0,21164 + 0,071228 + 0,605 + 0,22 = 1,107868 \approx 1,108 \text{ m}^3$$

nířkost 0,02

$$0,73 \times 0,697 \times 0,4 \times 2 + 0,65 \times 0,16 \times 0,5 \times 4 + 0,4 \times 0,4 \times 0,4 \times 2 = \\ = 0,407048 + 0,208 + 0,128 = 0,743048 \approx 0,743 \text{ m}^3$$

ŠACHTA PŘÍPOJOU KALU

$$1 \times 1 \times 1 = 1 \text{ m}^3$$

ŽLÁTA TLG

$$1,5 \times 0,1 \times 5,45 + 1,3 \times 1,6 \times 1,1 = 0,8175 + 0,208 = 1,026 \text{ m}^3$$

$$0,15 \times (1,3 \times 2 + 0,85) \times 1,2 + 0,15 \times 5,45 \times 0,5 \times 2 + 0,8 \times 0,15 \times 5,45 + \\ + 0,15 \times 0,5 \times 0,5 + 0,15 \times (1,15 \times 2 + 1) \times 1,05 = 0,621 + 0,8175 + 0,654 + \\ + 0,0375 + 0,51975 = 2,64975 \approx 2,65 \text{ m}^3$$

$$0,15 \times 5,45 \times 0,55 \times 2 + 0,15 \times 0,8 \times 0,55 = 0,89925 + 0,066 = 0,96525 \text{ m}^3$$

VÝKUP 19,753 m³

25,594

CHYBÍ 5,841 m³

Objekt	164 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	164 - 35109 PROSTÝ BETON
IV. ČÁST	
ŽLAB TGL - DOVOZENÍ	list. 1.12
1,5 x 0,1 x 5,45 ± 0,81 m ³	

Objekt	SO 1.64 - KALOVÉ HOJPODÁŘSTVÍ
Položka č.	164 - JS109 - PROSTÝ BETON

III. ČÁST

PATKY POT TGL MISTLOST 112

$$0,37 \times 1,3 \times 0,1 \times 2 + 2,2 \times 1,25 \times 0,1 + 1 \times 1 \times 0,1 + 1 \times 0,3 \times 2,4 \times 2 = \underline{1,9112 \text{ m}^3}$$

ŽLAB PRO TGL MISTLOST 112

$$1,1 \times 5,45 \times 0,1 + 1,3 \times 1,6 \times 0,1 + 0,15 \times 5,45 \times 0,5 \times 2 + 0,15 \times 1,3 \times 3 \times 1,2 = \underline{2,527 \text{ m}^3}$$

$$S = \underline{\underline{4,238 \text{ m}^3}}$$

04/13

Objekt	1.64 - BUDOVA KALOUE'KO KOSPODA'RS'RU'
Položka č. 5	1.64 - 25109 PROSTY' BERN
$24614.04 \text{ TCG MIST. } 0.02 \cdot 0,7 \times 0,73 \times 0,4 + 0,16 \times 0,5 \times 0,65 \times 2 +$ $+ 0,4 \times 0,4 \times 0,5 = 0,388 \text{ m}^3$	
II. část	

Objekt	1.64	BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64 - 31101	KONSTRUKCE Z CEMENTU
K 31/3/2013 PROVEDENA ČÁST KONSTRUKCE DO FASÁDY 0,5 x 38,346 = <u>19,17 m³</u>		
OBJEKT	1.64	
Položka č.	1.64 - 35109	PRŮSTY BETON C 20/25 S OŽD
ZÁKLADY VESTAVKY:		
$9,1 \times 0,6 \times 1,1 \times 2 + 3,5 \times 0,6 \times 1,1 =$ <u>14,32 m³</u>		
OBJEKT	1.64	
Položka č.	1.64 - 71102	IZOLACE PROTÍ ZEMNÍ VLHKOŠTI
PROVEDENA IZOLACE POD ZÁKL STĚNAMI		
$(9,1 \times 2 + 3,5) \times 0,6 =$ <u>13,2 m²</u>		
OBJEKT	1.64	
Položka č.	1.64 - 76709	DODÁNÍ A OČISTĚNÍ VÁLCOVÁNÍ
PROVEDENO		
I 140	$\frac{L11}{3}$	80 kg = 0,08 t
I 200	$\frac{L11}{2}$	282,9 kg = 0,2829 t
Σ <u>0,363 t</u>		
OBJEKT	1.64	
Položka č.	1.64 - 96123	VYBARVENÍ OTVORŮ VE ZDIVU
ZATÍM PROVEDENO CCA 20% $\rightarrow 0,2 \times 19,57 =$ <u>3,91 m³</u>		

Objekt	JO 1.64 - BUDOVA KAL. HOSP.
Položka č.	1.64- 41101 STROP MAD VESTAVKEM
$9,1 \times 4,57 = 41,54 \text{ m}^2$ DO FAKTORACE ZP. 04/2013 39,585 m ²	

Objekt	80 1.64
Položka č.	6101

VNITŘNÍ OMÍTKY STROPŮ, STĚN

= 243, 388 m²

Objekt	33 164 - BUDOVA KAL. HOSP.
Položka č.	1.64- G+10.1 - OMITKY UNITĚNÍ

III. část

MÍSTNOST 115 STĚNA $3,9 \times 3,5 = \underline{\underline{13,65\text{m}^2}}$

DO FAKTURACE ZA 06/2013 11,016m²

Objekt	1.64	BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	
Položka č.	9	1.64-61101 cihly vnitřní	
m ² /st.	1.14	strop	$5,5 \times 3,9 = 21,45$
	1.15	měna	$3,28 \times 3,5 \times 2 = 22,96$
		strop	$3,28 \times 3,5 = 11,57$
	1.17	stěny	$9,1 \times 5,40 + 3 \times 3,3 = 59,04$
	1.12	na stropě letáček	$9,1 \times 1,65 = 15,01$
			<u><u>Σ 129,83 m²</u></u>

64/93

Objekt	1.64 BUDOVA KALORIFIKO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č. 9	1.64 - 6161 STŘEŠKY VNITŘNÍ

$$\text{mno. } 1,14 \cdot (5,5 + 3,9) \times 2 \times 3,5 = \underline{\underline{65,8 \text{ m}^2}}$$

I. část

Objekt	60 164
Položka č.	62 103

4001 5001

100, 58 2 145, 26 14, 146 14, 146 3 1 3 2,4 2,4 1,8 1,8

2,4 1 1 1 3 4 4 1 2 2 13 3,3 2

1.5008 18,9 m 1.5009 18,9 m 1.5010 18,9 m 1.5011 18,9 m 1.5012 18,9 m

Objekt	80 164
Položka č.	62104

POLHED SEVERNI

$$\begin{aligned}
 & 46,1 \times 4,93 + 37,8 \times 6,256 - (2 \times 4 \times 4,1 - 3,5 \times 3 \times 2 - 2,5 \times 2,6 - 1,1 \times 0,75 - \\
 & - 1,4 \times 2,7 \times 2 - 2,5 \times 2,7 \times 2 - 0,4 \times 0,65 - 0,5 \times 0,5 - 1 \times 2,2) = \\
 & = 227,273 + 236,4768 - 32,8 - 21,65 - 0,825 - 10,26 - 13,5 - 0,26 - 0,25 - 2,2 = \\
 & = 376,1548 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

POLHED ZAPADNI

$$10,1 \times 4,45 + 1,5 \times 5,05 = 44,945 + 7,575 = 52,52 \text{ m}^2$$

POLHED ~~SEVERNI~~ VICHODNI

$$10,1 \times 6,2 + 1,5 \times 5,05 = 62,62 + 7,575 = 70,195 \text{ m}^2$$

POLHED JIZNI

$$\begin{aligned}
 & 37,8 \times 6,256 + 7,8 \times 4,93 + 35,4 \times 4,43 + (2,9 + 2,5) \times 10,9 - 3 \times 3,5 - 1 \times 2,2 - \\
 & - 0,55 \times 0,35 - 1,1 \times 0,5 - 3,5 \times 3 - 1,1 \times 0,5 - 0,4 \times 2,2 - 0,8 \times 0,5 - 1,1 \times 0,5 \times 2 - \\
 & - 0,65 \times 0,35 - 0,4 \times 2,2 - 1,1 \times 0,5 \times 2 = 236,4768 + 38,454 + 174,522 + 58,86 - \\
 & - 10,5 - 2,2 - 0,1925 - 0,55 - 10,5 - 0,55 - 1,48 - 0,4 - 0,55 - 0,55 - 0,1925 - \\
 & - 1,48 - 1,1 = 477,0678 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

ŠIT:

$$\begin{aligned}
 & \Sigma 980,9876 \text{ m}^2 \\
 & + 52,02
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 29,42 + 16,56 + 0,3 (5,02 + 10,08 + 5,02) = \\
 & = 29,42 + 16,56 + 6,04 = 52,02 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

VHOD 1109 m²

$$1033,0076 = 1033 \text{ m}^2 + 6,24 \text{ m}^2 = \boxed{1039,24 \text{ m}^2}$$

C SPOLZA

$$128,0124 \text{ m}^2$$

$$128,0124 \text{ m}^2$$

ŠIT:

$$\begin{aligned}
 & 0,3 \times (5,2 \times 2) + 0,3 \times (5,2 \times 2) = \\
 & = 6,24 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Objekt	80 1.64
Položka č.	62 106

$$\begin{array}{r}
 (10,1 + 46,56 + 35,37 + 1,25 + 2,9 + 1,25 + 8,3 + 4,8 + 24,05 + 10,1 \\
 + 13,7 + 13,7)
 \end{array}$$

POMIED SEVERNI

$$1,75 \times 46,5 + 1,75 \times 38,2 + 3 \times 3,3 = 81,375 + 66,85 + 9,9 = 158,125 \text{ m}^2$$

POMIED ZAPADNI A VÍCIRODNI

$$\begin{aligned}
 &1,75 \times 10,9 + 2,82 \times 8,2 - 0,85 \times 1,5 \times 4 - 0,7 \times 0,4 + 1,75 \times 10,9 + 2,82 \times 8,2 = \\
 &= 19,075 + 23,124 - 5,1 - 0,28 + 19,075 = 55,894 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

POMIED JIZENI

$$\begin{aligned}
 &1,75 \times 38,2 + 1,75 \times 7,8 + 1,75 \times 35,8 + 10,8 \times (2,9 + 1,25 + 1,25) + 3 \times 3,2 = \\
 &= 66,85 + 13,65 + 62,65 + 58,32 + 9,6 = 211,07 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

$$\Sigma 425,089 \text{ m}^2$$

CELKOVÉ: 402 m²

CHYBI 23,089 m²

Objekt	80 1.64
Položka č.	71102

$$(9,1 \times 2 + 3,5) \times 0,6 = 12,2 \text{ m}^2$$

Liina 15 m² Usporda 1,8 m²

20.16.1

FINAL

POŁOŻENIE 76.301

$$\frac{4,1 \times 1,65}{2} = 7,5075 \Rightarrow 32,02m \text{ szerokość} \times 2$$

$$7,5075 \times 2 = 15,015 m^2$$

WŁOZ: 15,47 m²

WYPODA: 0,455 m²

Objekt	80 164
Položka č.	76 707

$$6,45 \times 0,5 + 1 \times 0,34 = 3,225 + 0,34 = 3,565 \text{ m}^2$$

$$6,9 \times 0,5 \times 4 = 13,8 \text{ m}^2$$

$$17,365 \text{ m}^2$$

$$\text{Vnitřní } 9,37 \text{ m}^2$$

$$\text{Chyba } 7,995 \text{ m}^2$$

Objekt	80 1.64
Položka č.	76709

PŘESKUPY:

$$LII/2 - I 200 \quad 3,6 \text{ m} \quad 3 \text{ ks} \rightarrow 94,2 \times 3 / 1000 = 0,2826 \text{ t}$$

$$LII/3 - I 840 \quad 1,4 \text{ m} \quad 4 \text{ ks} \rightarrow 20 \times 4 / 1000 = 0,08 \text{ t}$$

$$LII/4 - I 260 \quad 4,6 \text{ m} \quad 6 \text{ ks} \rightarrow 192,7 \times 6 / 1000 = 1,1562 \text{ t}$$

$$LII/5 - I 170 \quad 1 \text{ m} \quad 2 \text{ ks} \rightarrow 11,1 \times 2 / 1000 = 0,0222 \text{ t}$$

KONSTRUKCE VYETUŽENÍ PILÍŘE:

$$L 170/170/12 \rightarrow 4,1 \times 21,7 \times 4 / 1000 = 0,35588 \text{ t}$$

$$\text{PASOVANÁ } 80/10 \quad (0,6 \times 6,3 \times 18 + 0,4 \times 6,3 \times 18) = 0,1134 \text{ t}$$

PODÉROVÉ PÁSY

$$\text{JEDNA DVOJICE PÁSŮ} \quad 0,64 \text{ t} \times 2 = 1,28 \text{ t}$$

$$2,29058 \text{ t}$$

$$\text{UH W32: } 1,466 \text{ t}$$

$$\text{CELKOVĚ } 1,82458 \text{ t}$$

Objekt	80 1.64 - KALOVÉ HOŠPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64 - 76709 - JODIÁN A OMBENÍ VAL. KONČO
IV. ČÁST	
CELKOVÝ PŘEHLED	
A) PŘEHLEDY:	
LII/2 - I 200 3,6m 3ks	$\rightarrow 94,3 \times 3 / 1000 = 0,2829 \text{ t}$
LII/3 - I 140 1,4m 4ks	$\rightarrow 20 \times 4 / 1000 = 0,08 \text{ t}$
LII/4 - I 260 4,6m 6ks	$\rightarrow 192,7 \times 6 / 1000 = 1,1562 \text{ t}$
LII/5 - I 120 1,0m 2ks	$\rightarrow 11,1 \times 2 / 1000 = 0,0222 \text{ t}$
B) KONSTRUKCE VYTUŽENÍ PŮDÍ:	
L 120/120/12	$\rightarrow 4,1 \times 2,7 \times 4 / 1000 = 0,35588 \text{ t}$
PAŠO. NA 80/110	$(0,6 \times 6,3 \times 18 + 0,4 \times 6,3 \times 18) = 0,1134 \text{ t}$
C) POJEZDOVÉ ČÁSTI	
JEDNA KOLICE VÁŽÍ 0,64 t	$\rightarrow 0,64 \times 2 = 1,280 \text{ t}$
	<u>3,29088 t</u>
VE W	1,466 t
ZA 09/2013 FAKTUROVÁNO PRÁTEM DO MĚSÍCE VU.	

Objekt 164	BUDOVA KACOLEHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č. 29	1.64-76 709 dodání + osazení vln. nosníků

1.12 nad vráty I 240 $4,6m \times 2 \times 362 kg/m' = 335 kg$
0,335 t

III. část

Objekt	164 - BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ		
Položka č.	164-76709 - DODÁNÍ A OSAZENÍ VÁLCE NOS		
II část			
PILÍŘ	112	L120/120/12	$4,1 \times 21,7 \times 4 = 355,88 \text{ kg}$
		PRISOUVA 80/10	$0,6 \times 6,3 \times 18 = 68,04 \text{ kg}$
			$0,4 \times 6,3 \times 18 = 45,36 \text{ kg}$
			$\Sigma: 469,28 \text{ kg}$
			$= \underline{0,46928 \text{ t}}$

Objekt	80.1.64
Položka č.	76711

nístnost 101

$$I 260 - 5950 \text{ mm} \times 0,906 \text{ m}^2/\text{m} = 5,3907 \text{ m}^2 \times 2 = 10,7814 \text{ m}^2$$

nístnost 102

$$I 200 - 01450 \text{ mm} \times 0,709 \text{ m}^2/\text{m} = 4,7005 \text{ m}^2$$

Poklop 0,7 x 1,9 x 2 = 2,66 m²

nístnost 108

$$0,7 \times 0,7 \times 2 = 0,98 \text{ m}^2$$

$$I 180 \times 4 - 9,41 \times 0,64 \text{ m}^2/\text{m} = 24,0896 \text{ m}^2$$

$$0,4 \times 1,1 = 0,44 \text{ m}^2$$

$$U 220 \times 2 - 10,3 \times 0,718 \text{ m}^2/\text{m} = 14,7908 \text{ m}^2$$

$$0,7 \times 0,7 = 0,49 \text{ m}^2$$

Poklop

$$0,55 \times 0,8 = 0,44 \text{ m}^2$$

$$0,65 \times 0,7 = 0,455 \text{ m}^2$$

nístnost 103

Poklop

$$2,5 \times 1,4 = 3,5 \text{ m}^2$$

$$\Sigma 94,3766 \text{ m}^2$$

$$U 4 \text{ kuz: } 21,33 \text{ m}^2$$

nístnost 105

Poklop

$$1,4 \times 1,4 = 1,96 \text{ m}^2$$

$$1,4 \times 1,5 = 2,1 \text{ m}^2$$

$$\text{Chyba: } 73,0466 \text{ m}^2$$

~~0.1.64 B~~

nístnost 107

$$I 160 - 4350 \text{ mm} \times 0,575 \text{ m}^2/\text{m} = 2,50125 \text{ m}^2$$

$$I 160 \times 2 - 4410 \text{ mm} \times 0,575 \text{ m}^2/\text{m} = 10,8215 \text{ m}^2$$

Poklop

$$1,2 \times 1,5 = 1,8 \text{ m}^2$$

$$1,1 \times 1,35 = 1,485 \text{ m}^2$$

$$1,35 \times 3,8 = 5,13 \text{ m}^2$$

$$24,692 \text{ m}^2$$

nístnost 109 a 110

Poklop

$$0,4 \times (0,74 + 1,94) = 3,442 \text{ m}^2$$

Chyba:

$$3,362 \text{ m}^2$$

Objekt	80 1.64
Položka č.	76714

Pláštěnost 102

$$0,8 \times 0,9 \times 2 = 1,44 \text{ m}^2$$

Pláštěnost 112

$$1,1 \times 1,1 = 1,21 \text{ m}^2$$

$$2,65 \text{ m}^2$$

Ukaz 3,21 m²

Čsfora 0,56 m²

Objekt	80 1.64 - budova kul. hosp.
Položka č.	1.64 - 26 214 - poklop zátouhy, pos. uř. vání
Místn. 112 $1,1 \times 1,1 = 1,21 \text{ m}^2$ 11 obřet	

Objekt	SO 1.64 - BUDOVA M.L. HOŠ
Položka č.	1.64-76714 - Poklop zkrasí rožink.
Míst	1.02
	98x0,9x2 = <u>1,44m²</u>
1. část	

Objekt	80 164
Položka č.	76802

nístnost 1.12

$$0,9 \times 2 \times 2 = 3,6 \text{ m}^2$$

nístnost 1.14

$$1 \times 2,3 = 2,3 \text{ m}^2$$

nístnost 1.15

$$1 \times 2,3 = 2,3 \text{ m}^2$$

$$8,2 \text{ m}^2$$

Chyba 3,6 m²

Chyba 4,6 m²

Objekt	SD 1.64 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64 - 76822 - PLASTOVÉ DVEŘE
HISTORIE 112: 0,9 x 2 x 2 = <u>3,6 m²</u> 1 ČÁST	

SO 164

Pozem 77101

~~we~~ (1.04) →
Přesvih

$$1,5 \times 1,9 = 2,85 \text{ m}^2$$

$$0,33 \times 0,8 = 0,264 \text{ m}^2$$

$$0,1 \times (1,5 + \del{1,5} + 1,9 + 1,2 + 0,7 + 0,2 + 0,2) = 0,57 \text{ m}^2$$

(1.04) →

$$0,9 \times 1,9 = 1,71 \text{ m}^2$$

we

$$0,1 \times (0,9 + 0,9 + 1,9 + 1,2) = 0,49 \text{ m}^2$$

$$\Sigma 5,884 \text{ m}^2$$

Wůz: 6,4 m²

Úspora: 1,016 m²

Objekt	80 164
Položka č.	96101

$$2 \times 96 \times 1 \times 0,32 = 0,576 \text{ m}^2$$

CELKEM 0,6 m²

USPOB 0,024 m²

Objekt	SO 1.64 - BUD. KAL. HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64-96101 - VYBOURÁNÍ ŽIB KCI

ZATÍM MOTOV0 CCA 33% $\rightarrow 0,33 \times 0,6 = \underline{\underline{0,198 \text{ m}^3}}$

Objekt	SO 1.64
Položka č.	96104

ZÁKLADY TLG

$$0,5 \times 0,5 \times 0,25 \times 2 + 0,5 \times 0,5 \times 0,3 = 0,2 \text{ m}^2$$

Bourání pro posezení

$$4 \times 6,9 \times 0,9 \times 0,8 = ~~4,752~~ 7,452 \text{ m}^2$$

PROSTUP

$$2 \times 200 \quad 0,5 \times 0,2 \times 0,2 \times 2 = 0,04 \text{ m}^2$$

$$2100 \quad 0,5 \times 0,1 \times 0,1 \times 1 = 0,005 \text{ m}^2$$

$$\Sigma ~~4,752~~ 7,697 \text{ m}^2$$

$$\text{VÝLÁZ} 1,408 \text{ m}^2$$

$$\text{CHYBÍ} 6,199 \text{ m}^2$$

Objekt	1.64- KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64- 96113 VÝBOURNÍ VZAT

III. ČÁST

VÝBOURNÍ VZAT NA 1. ČÁSTI BUDOVY

$$2 \times 0,8 \times 2 + 3 \times 2,4 \times 2,45 + 2 \times 1,8 \times 2,5 = 29,84 \text{ m}^2$$

$$\Sigma 29,7 + 29,84 = 59,54 \text{ m}^2$$

VE W 53,66 m²

ZA 09/2013 ZATÍŽ DO FAKTURACE DO WJE 53,66 m²

Objekt	SO 1.64 - KALOVÉ hospodářství		
Položka č.	104 96113 - vybourání vrt		
Místnost	1.12	$3 \times 3,3 \times 2$	$= \underline{198m^2}$
II část			

Objekt	1.64 BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	22. 1.64-9611) UDOBŮVÁNÍ VRAŤ
$\text{Plocha} \text{ 1.13} - \text{BRD} = 3 \times 3,3 = 9,9 \text{ m}^2$	

Objekt	30 1.64 - Budova kalového hosp.
Položka č.	1.64 - 96123 - vybarvení otvorů ve zdivu cih.
$[(3 \times 3,3) + (1 \times 2,1) + (4 \times 4) + (4 \times 4 - 3 \times 3,3) + (1 \times 2,1) + 6 \times 0,2 \times 0,3] \times 0,5 = \underline{\underline{18,37 \text{ m}^2}}$	
III část	

04/13

Objekt	1.64 ZUJDA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č. 23	1.64 - 96 123 VYBOURÁNÍ OTVORŮ VE ZDINNÝCH ČHELNĚ

$$1/2 \text{ VĚTA} : 0,9 \times 0,45 \times 4,0 + 0,2 \times 0,2 \times 4,5 = 2,01 \text{ m}^3$$

II ČÁST

Objekt	1.64 BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
Položka č.	1.64 - 31101 KONSTRUKCE Z CEMENTU
K 3113/2013 PROVEDENA ČÁST KONSTRUKCE DO FAKTURACE $0,5 \times 38,346 = \underline{19,17 \text{ m}^3}$	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64 - 35109 PRŮSTÝ BETON C 20/25 S OŽD
ZÁKLADY VESTAVKY:	
$9,1 \times 0,6 \times 1,1 \times 2 + 3,5 \times 0,6 \times 1,1 = \underline{14,32 \text{ m}^3}$	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64 - 71102 IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLAHČOSTI
PROVEDENA IZOLACE POD ZÁKL. STĚNAMI	
$(9,1 \times 2 + 3,5) \times 0,6 = \underline{13,2 \text{ m}^2}$	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64 - 76709 DODÁNÍ A OČIŠTĚNÍ VÁLCOVÁNÍ
PROVEDENO	
I 140	$\frac{211}{3} - 80 \text{ kg} = 0,08 \text{ t}$
I 200	$\frac{111}{2} - 282,9 \text{ kg} = 0,2829 \text{ t}$
$\leq \underline{0,363 \text{ t}}$	
OBJEKT	1.64
Položka č.	1.64 - 96123 VYBARVENÍ OTVORŮ VE ZDIVU
ZATÍM PROVEDENO PŘA 20% $\rightarrow 0,2 \times 19,57 = \underline{3,91 \text{ m}^3}$	

Deník víceprací a méněprací

Stavba : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
Ucelená část 1B Čistírna odpadních vod

1) Objednatel:

jméno: TEPVOS, spol s r.o.
 adresa: Třebovská 287, 562 03 Ústí nad Orlicí
 IČ: 25945793
 DIČ: CZ 25945793
 kontakt: Ing. Václav Knejp - 774 673 364
 e-mail: knejp@tepvos.cz
 zastoupená: Ing. Václavem Knejpem – jednatelem společnosti

2) Projektant:

jméno: Aqua Procon s.r.o.
 adresa: Paňackého tř. 12, 612 00 Brno
 IČ:
 DIČ:
 kontakt:
 e-mail: Ing. Daniel Kozický; Ing. Michal Ašer

3) Zhotovitel:

jméno: Sdružení pro stavbu Ústí nad Orlicí
 adresa: SMP CZ a.s., VCES a.s., Hochtief CZ a.s., A.B.V. s.r.o.
 IČ: Evropská 1692/37, 160 41 Praha 6
 DIČ: 271 951 47
 kontakt: CZ 271 951 47
 e-mail: p. Hána – Tel. 725v594 392
 zastoupená: hana@smp.cz
 Ing. Martin Doksanský, p. Bronislav Hána

4) Správce stavby:

jméno: d Plus projektová a inženýrská a.s.
 adresa: Sokolovská 16/45, 186 00 Praha
 kontakt: Ing. Ševčík – 723 780 763
 e-mail:
 zastoupená: Ing. Bohumil Ševčík

Zápis č. 1 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Na základě skutečné skladby střešní konstrukce provozní budovy ČOV Ústí nad Orlicí, která nekoresponduje s původními podklady objednatele a tudíž i s projektovou dokumentací, je nezbytné provést nový návrh řešení střešní konstrukce.

Zhotovitel předloží revizi RPD a změnový list.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 2 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Proto je nutné provést novou skladbu podlahy vč. hydroizolační vrstvy.

Současně s provedením podlahy bylo nezbytné provedení úpravy prahové části vrat vč. nájezdu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 3 – SO 1.52 – česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Proto je nutné provést novou skladbu podlahy vč. hydroizolační vrstvy.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 4 – SO 1.50, 1.52, 1.57, 1.60, 1.63, 1.69 – stavební elektro I. část

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení různých SO, které mělo být dle PD ponecháno a pouze doplněno, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 5 – Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

Po obnažení stávajícího potrubí bylo zjištěno, není možné provést napojení tak jak předpokládal projekt a bylo nutné využít jiného typu litinového potrubí.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 6 – SO 1.52 – Česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele byla provedena úprava ostění u vrat do česlovny. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelný náklad)

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 7 – SO 1-50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení nové omítky na ČS město nebylo možné ponechání původní omítky a pouze její doplnění, protože to její stav neumožňoval – budova by byla strukturně nesjednotitelná.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 8 – SO 1.64, 1.67, 1.55 – stavební elektro II. část

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení různých SO, které mělo být dle PD ponecháno a pouze doplněno, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 8 – SO 1-57 – Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Při bourání stávající dlažby bylo zjištěno, že lokální degradace podkladních vrstev je natolik rozsáhlá, že není možné jejich využití. Na některých místech naopak bylo spojení celé konstrukce takové, že nebylo možné jejich oddělení bez porušení stávající hydroizolace. Provedení hydroizolace a podkladního betonu.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 9 – SO 1.64 – Budova kašového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Přesun dveří rozvodny odvodnění kalu na vnější stěnu. Viz zápis s Tepvosem 17.4.2013.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 10 – SO 1-50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení nových poklopů nad mokrou jímku ČS město. Stávající poklopy vykazovaly značnou degradaci.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 11 – SO 1.65 – Vyhňivací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Vzhledem k pokročilému stádiu degradace stávajícího koridoru k VN bylo nutno provést jeho opravu. Hrozilo zatékání do strojovny.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 12 – SO 1.65 – Vyhňivací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Po odkrytí stávajícího opláštění bylo zjištěno, že není možné užít stávajícího uchycení pro opláštění, proto bylo nutné provést novou nosnou konstrukci pro opláštění.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 13 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Doplnění stavebního elektra na ČS Město, které bylo v havarijním stavu a s jehož výměnou nebylo v rámci projektu počítáno (mělo být zachováno).

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 14 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

Na základě vyšší degradace obkladů stěn bylo nezbytné provést v místnostech 1.15 a části 1.12 obklad nad rámec předpokladu projektu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 15 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Provedení žebříku, který chyběl ve výkazu výměr (ale byl uveden na výkresech).

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 16 SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

S ohledem na pokročilou degradaci stávajícího stavu rampy na ČS město, která nebyla projektem řešena bylo rozhodnuto objednatelem o její rekonstrukci.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 17 – SO 1.66 – objekt BRO

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Změny ve stavební části vyplývající ze změny využití objektu BRO na garáže.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 18 – SO 1.65 – vyhnívací a uskladňovací nádrže

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

Na základě změny platné legislativy řešící konstrukční návržení hromosvodů, bylo nutné přepracovat koncepci ochrany VN a UN.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 19 – SO 1.69 - provozní budova

Datum : 07/03/2013

Na žádost : Objednatele

Na přání objednatele provedení čistící rohože před provozní budovou. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (neuznatelný náklad)

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 20 – SO 1.81 – Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu, bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 21 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele.

Realizace zabezpečovacího zařízení na ČS Město. Dle specifikace objednatele. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelné náklady).

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 22 – SO 1.76 – Oplocení

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele

Doplnění vstupní branky pro pěší, která nebyla projektem řešena. Dle specifikace objednatele. Zhotovitel předloží ZL kategorie 3 (Neuznatelné náklady).

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 23 – SO 1.57 – Dmychárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávajícího stavu dvou ramp a částí dveří u dmychárny, které nebyla projektem dotčeny bylo rozhodnuto objednatelem o jejich rekonstrukci.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 24 – SO 1.60 – Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu, bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 25 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav, neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 26 – SO 1.63 – zahuštění kalů

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

S ohledem na pokročilou degradaci stávající střechy na objektu bylo rozhodnuto o provedení nové střechy, jelikož havarijní stav neumožňoval provedení prací uvnitř bez toho, aby hrozilo jejich budoucí znehodnocení.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 27 – SO 1.72 – Propojovací potrubí a žlaby

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Jedná se o výměnu zkorodovaného a nevyhovujícího zakrytí jímky na nátoky na ČOV vyplývající z požadavku pracovníce OIP a objednatele.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 28 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Na žádost objednatele došlo k nacenění doplnění šoupat před 4ks čerpadel recirkulace VN.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 29 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele nebude realizováno technologické vyzbrojení plánované pro linku BRO.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 30 – SO 1.70 – Demolice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Při realizaci demoličních prací v rámci objektu So 1.70 bylo zjištěno, že zakryté podkladní konstrukce nádrží a jímek byly dle skutečnosti ve větších mocnostech, než bylo zakresleno v dokumentaci skutečného provedení původní stavby. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 31 – PS 04 – doplnění zpětné klapky

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Z důvodu zvýšení ochrany výměníku tepla voda – kal bylo navrženo doplnění zpětné klapky DN 150 na potrubní větev 4.64 (výtláčné potrubí ohřevu a přečerpávání kalu), která zajistí oddělení výtlačku čerpadel 4.05 osazených v zahuštění kalu od výměníku. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 32 – SO 1.72 – propojení gravitačního zahuštění a odvodnění

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Na základě rozhodnutí objednatele o zachování stávající nádrže zahuštění kalu je nutné provést napojení odtahu kalu z této nádrže do nově budovaného potrubí K9 (odtah kalu na odvodnění). Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 33 – SO 1.63 – nový žlab stávajícího zahuštění kalu

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Po otryskání konstrukce stávajícího žlabu bylo zjištěno, že míra degradace neumožňuje jeho opětovné využití. Objednatel rozhodl o výměně stávajícího žlabu za nový. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 34 – SO 1.64 – změna vytápění

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

Při tvorbě zadávací dokumentace stavby nebylo možno specifikovat konkrétní typy jednotlivých strojních zařízení, ale pouze parametry, které jimi musí být splněny. Po konkretizaci jednotlivých zařízení v rámci realizačního stupně projektové dokumentace bylo nutno přistoupit k dílčím úpravám řešení části vytápění. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 35 – SO 1.57 – nový hromosvod dmychárny

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu kompletně nově zrealizované střechy na objektu (viz zápis č. 20), bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 36 – SO 1.64 – nový hromosvod kalového hospodářství

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu kompletně nově zrealizované střechy na objektu (viz zápis č. 25), bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 37 – PS 05 – Nerealizace linky BRO

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele nerealizovat linku BRO, došlo ke změně užívání stávajícího objektu. Zhotovitel předloží revizi PD a návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 38 – PS 05 – Oprava plynojemů

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

V době realizace zadávací dokumentace stavby byl plynojem v plném provozu, a proto nemohlo dojít k prohlídce všech jeho součástí. Po odstavení stávajícího plynojemů bylo zjištěno, že dochází k zasekávání plovacího stropu v krajních polohách, způsobené špatnou funkcí teleskopu. Pro bezvadnou funkci plynojemů je nutné provést opravu teleskopu. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 39 – SO 1.55 – Stavební změny na objektu regenerace

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Po vyčištění stávající nádrže bylo zjištěno, že má tato nádrže rozdílné řešení systému zábrany proti vyplavání nádrže. Místo pouhého využití studen kolem nádrže, je nádrž vybavena vztlačovými ventily

umožňujícími pronikání vody spodní vody do nádrže v době jejího odstavení z provozu. Tyto skutečnosti nebyly dostatečně zachyceny v dokumentaci skutečného provedení původní stavby a z důvodu plného provozu v době tvorby zadávací dokumentace nebylo možno zjistit skutečný stav ani při prohlídkách stavby. Na základě těchto zjištěných informací je nutno navrhnout i pozměněné řešení stavební části objektu – utěsnění prostupů, jímací studny, řešení dilatací, celoplošná hydroizolace, zatěsnění a čerpaní vody. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 40 – SO 1.64 – Úprava vnitřních prostor objektu

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě ohledání aktuálního stavu před započatím realizace dílčích prací bylo zjištěno že:

- Degradace částí stávajících obkladů, které měly být v rámci projektu zachovány, dosoupila takové míry, kdy není efektivní jejich zachování a doplňování. Proto bylo rozhodnuto o jejich odstranění a nahrazení novými obklady a výmalbami.
- Při tvorbě zadávací dokumentace stavby nebylo možno specifikovat konkrétní typy jednotlivých strojních zařízení, ale pouze parametry, které jimi musí být splněny. Po konkretizaci jednotlivých zařízení v rámci realizačního stupně projektové dokumentace bylo nutno přistoupit k dílčím úpravám rozměrových parametrů betonových fundamentů, na kterých jsou zařízení uložena a tras potrubí.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 41 – SO 1.72 – Změna trasy potrubí O6

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

Při výkopových pracích bylo zjištěno, že sklolaminátové potrubí odtoku vyčištěné vody z dosazovací nádrže O6 není možno položit v zamýšlené trase z důvodu výškové kolize se stávajícím potrubím z ČS kalu a shlukem kabelových vedení jdoucím kolem tohoto potrubí. Poloha těchto stávajících konstrukcí nekoresponduje s údaji uvedenými v dokumentaci skutečného provedení původní stavby. Bylo rozhodnuto o změně části trasy potrubí O6, které bylo prodlouženo a doplněno o dvě kolena 90°. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 42 – SO 1.72 – Úprava měrného žlabu

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele došlo k úpravě měrného žlabu. Bylo rozhodnuto, že nedojde k vybourání stávajícího venturiho žlabu, vnitřní prostor bude sanován dle DPS a objednatel si zajistí zakrytí. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 43 – SO 1.65 – Úpravy soklu uskladňovací nádrže

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatele došlo k doplnění soklu kolem uskladňovací nádrže, tak aby byla jeho úprava identická s vyhnívacími nádržemi. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 44 – SO 1.50 – Úpravy kolem trafostanice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: ČEZ

Na základě zjištění aktuálního technického stavu elektroinstalace a požadavku ČEZ, bylo rozhodnuto o provedení následujících úprav v rozvodně VN a na ČS město:

- Doplnění oplocení, branky a el. zámku (z požadavku ČEZ bylo nutné zajistit přístup k měření na ČS město).
- Přemístění měření (požadavkem ČEZ, který definuje podmínky připojení, na základě těchto požadavků bylo nutné zajistit).
- Odpojovač trafa (v revizní zprávě provozovatele bylo zjištěno, že stavující odpojovače trafa se při porušení VN pojistky neodpojí a tím může dojít k poškození transformátoru a třífázových točivých strojů, bylo rozhodnuto o výměně).

Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlíč

Zápis č. 45 – SO 1.57 – Doplnění elektro dmychárny a trafostanice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě zjištění pokročilé degradace stávajícího elektro vybavení, které neumožňovalo splnění původní idey ZDS počítající s jejím ponecháním a doplněním, bylo rozhodnuto, že musí být realizováno vystrojení zcela nové. Jeho zachování nebylo možné. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 47 – SO 1.54 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po odstavení z provozu, vypuštění, vyčištění a místním ohledání stávajících nádrží dešťových zdrží bylo zjištěno, že spádové betony den jsou značně zdegradované. Na základě těchto informací bylo rozhodnuto o odbourání spádového betonu a technickém řešení nového provedení. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 48 – SO 1.59 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po odstavení z provozu, vypuštění, vyčištění a místním ohledání stávajících dosazovacích nádrží II° bylo zjištěno, že spádové betony den jsou značně zdegradované. Na základě těchto informací bylo rozhodnuto o odbourání spádového betonu a technickém řešení nového provedení. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 49 – SO 1.60 – Nový hromosvod ČS Kalu

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Z důvodu rozhodnutí o nutnosti realizace kompletně nové střechy na objektu, bylo nutno přistoupit též k realizaci nového hromosvodu, protože původní musel být před prováděním prací zcela zdemontován. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 50 – PS 07 – SŘTP PS 05

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě rozhodnutí objednatel nerealizovat linku BRO, došlo k úpravě rozsahu na stávajícím objektu. Zhotovitel předloží revizi PD a návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 51 – SO 1.73 – Komunikace

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

V rámci nutných zásahů do konstrukce stávající komunikace na ČOV bylo zjištěno, že je betonová vrstva v některých místech značně degradovaná a vykazuje též odchylky od požadované mocnosti. Proto bylo rozhodnuto kompletní renovaci některých nejvíce poškozených úseků.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 52 – SO 1.50 – Úprava konceptu řešení DK

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Během výkopových prací pro novou DK a provizorní žlab bylo zjištěno, že se v tomto prostoru vyskytují zbytky larsenové stěny, znemožňující provedení některých konstrukcí dle původních předpokladů projektu. Na základě toho zjištění je nutno aby došlo ke kompletní úpravě konceptu řešení výstavby na odlehčovací komoře. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 53 – SO 1.57 – Výměna ocelových vrat

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Na základě pokročilého stupně degradace a oslabení konstrukce vrat na objektu dmychárny bylo rozhodnuto o jejich kompletní výměně. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 54 – SO 1.57 – Výměna odpojovačů

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

V průběhu odstávky vysokého napětí na ČOV došlo k zjištění aktuálního technického stavu elektroinstalace v trafostanici VN bylo rozhodnuto o nutnosti provedení výměny odpojovačů traf, aby nemohlo nastat porušení transformátoru a třífázových točivých strojů. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 55 – SO 1.50 – Napájecí kabel

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: ČEZ/Objednatel

Trafo (400 VA) má dva vývodní kabely, které byly dimenzovány na 577A. Po proměření stavu kabelů revizním technikem bylo zjištěno, že jeden kabel od každého trafua má sníženou izolační schopnost. Bylo rozhodnuto objednatelům o výměně napájecích kabelu. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 56 – SO 1.55 – Prodloužení studny

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Po vyčištění stávající nádrže bylo zjištěno, že má tato nádrž rozdílné řešení systému zábrany proti vyplavání nádrže. Místo pouhého využití studen kolem nádrže, je nádrž vybavena vztlakovými ventily umožňujícími pronikání vody spodní vody do nádrže v době jejího odstavení z provozu. Tyto skutečnosti nebyly dostatečně zachyceny v dokumentaci skutečného provedení původní stavby a z důvodu plného provozu v době tvorby zadávací dokumentace nebylo možno zjistit skutečný stav ani při prohlídkách stavby. Na základě těchto zjištěných informací je nutno navrhnout i pozměněné řešení stavební části objektu – utěsnění prostupů, jímací studny, řešení dilatací, celoplošná hydroizolace, zatěsnění a čerpání vody. Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :
p. KnejpZa správce stavby :
p. ŠevčíkZa zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 57 – SO 1.51 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 58 – SO 1.52 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 59 – SO 1.53 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 60 – SO 1.54 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 61 – SO 1.55 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

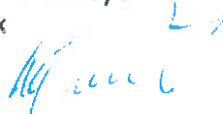
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 62 – SO 1.56 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

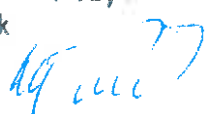
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 63 – SO 1.57 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

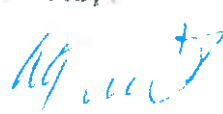
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 64 – SO 1.58 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

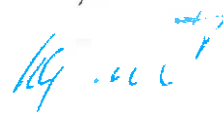
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 65 – SO 1.59 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 66 – SO 1.60 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 67 – SO 1.61 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 68 – SO 1.62 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 69 – SO 1.63 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 70 – SO 1.64 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 71 – SO 1.65 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 72 – SO 1.66 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 73 – SO 1.67 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

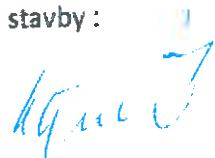
Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 74 – SO 1.68 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

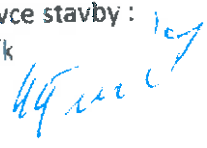
Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 75 – SO 1.69 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

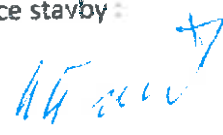
Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 76 – SO 1.70 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

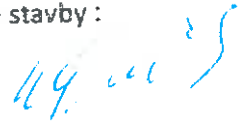
Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 77 – SO 1.71 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 78 – SO 1.72 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 79 – SO 1.73 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 80 – SO 1.74 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 81 – SO 1.76 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 82 – SO 1.77 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 83 – PS 01 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 84 – PS 02 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 85 – PS 03 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 86 – PS 04 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 87 – PS 05 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 88 – PS 06 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 89 – PS 07 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

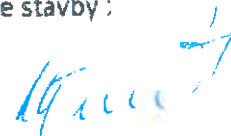
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 90 – PS 08 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.
Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

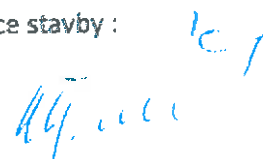
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 91 – 1.55 – Lávky

Datum: 27/05/2014

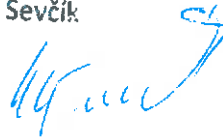
Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší doplnění zámečnických konstrukcí na regeneraci kalu. Na základě požadavků bezpečnostního technika z fyzické prohlídky stavby bylo rozhodnuto o nutnosti doplnění lávek v místech míchadel na regenerační nádrži. Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič

v. r. KUTELA


Zápis č. 92 – SO 1.50 – Celková bilance

Datum: 30/05/2014

Z požadavku: Objednatele

Uvedena změna řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

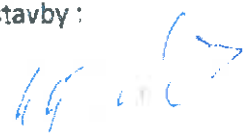
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-83	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.64 - Budova kalového hospodářství	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
Uvedený změnový list řeší dorovnání jednotlivých položek výkazu výměr dle skutečně provedených prací.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 466 437,00 Kč Méněpráce -114 097,08 Kč Celkem 352 339,92 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 28. 07 2014 „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – Kanalizace a ČOV“ Datum: Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 28. 07 2014 AQUA PROCON s.r.o. Dřevěná 12 Dukelských hrdinů 72 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 28. 07 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 28. 07 2014 Datum: TEPVOS, spol. s r. o. Trebovská 287 452 03 Ústí nad Orlicí	

28. 07 2014

28. 07 2014

28. 07 2014

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.64 - Budova kalového hospodářství	Celková bilance	-114 097,08 Kč	466 437,00 Kč	352 339,92 Kč
CELKEM		-114 097,08 Kč	466 437,00 Kč	352 339,92 Kč

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	5.	6.	5.	6.	7.
	-	SO 1.64	SO 1.64 BUDOVA KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ				8 057 988,11
	1B	SO 1.64	Zemní práce				37 908,63
1.64 - 11110	1B	SO 1.64	Výkopy ruční, včetně vybourání betonové podlahy	m3	17,213	2 202,30	37 908,63
1.64 - 11110	vp	SO 1.64	Výkopy ruční, včetně vybourání betonové podlahy	m3	15,663	2 202,30	34 494,62
	1B	SO 1.64	Zdi podpěrné a vlné				275 944,04
1.64 - 31101	1B	SO 1.64	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	38,346	6 900,50	264 605,88
1.64 - 31101	mp	SO 1.64	Konstrukce z cihel keramických děrovaných	m3	-4,010	6 900,50	-27 667,55
1.64 - 31102	1B	SO 1.64	Věnce betonové	m	22,060	1 509,90	33 308,39
1.64 - 31102	vp	SO 1.64	Věnce betonové	m	0,040	1 509,90	60,40
1.64 - 31103	1B	SO 1.64	Konstrukce z cihel plných	m3	0,800	7 046,40	5 637,12
	1B	SO 1.64	Betonové konstrukce				119 102,54
1.64 - 35109	1B	SO 1.64	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	19,753	6 029,60	119 102,54
1.64 - 35109	vp	SO 1.64	Prostý beton C 20/25 s bedněním	m3	5,841	6 029,60	35 218,89
	1B	SO 1.64	Sanace				171 581,40
1.64 - 36115	1B	SO 1.64	Sanace pro SO 1.64	sada	1,000	171 581,40	171 581,40
	1B	SO 1.64	Kompletní konstrukce				220 690,00
1.64 - 38104	1B	SO 1.64	Vyčištění, zabetonování kanálu, včetně doplnění podlahy-komplet	kus	4,000	55 172,50	220 690,00
	1B	SO 1.64	Stropy				94 022,29
1.64 - 41101	1B	SO 1.64	Strop nad vestavkem-stropní panely a betonový potěr se sítí	m2	39,585	2 375,20	94 022,29
1.64 - 41101	vp	SO 1.64	Strop nad vestavkem-stropní panely a betonový potěr se sítí	m2	1,955	2 375,20	4 643,52
	1B	SO 1.64	Úpravy povrchu vnitřní				585 597,94
1.64 - 61101	1B	SO 1.64	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	206,646	489,50	101 153,22
1.64 - 61101	vp	SO 1.64	Vnitřní omítky stropů, stěn	m2	36,742	489,50	17 985,21
1.64 - 61103	1B	SO 1.64	Oprava omítek stropů, stěn v rozsahu cca 10-20%; nová výmalba	m2	1 489,810	313,10	466 459,51
	1B	SO 1.64	Úpravy povrchu vnější				1 213 957,53
1.64 - 62103	1B	SO 1.64	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	189,000	942,60	178 151,40
1.64 - 62103	vp	SO 1.64	Nový sokl, včetně odstranění stávajícího soklu	m	24,335	942,60	22 938,17
1.64 - 62104	1B	SO 1.64	Nátěr vně stávající omítky-celá budova+drobné opravy omítky-lešení	m2	1 109,000	451,10	500 269,90
1.64 - 62104	mp	SO 1.64	Nátěr vně stávající omítky-celá budova+drobné opravy omítky-lešení	m2	-69,760	451,10	-31 468,74
1.64 - 62106	1B	SO 1.64	Repase pohledového obkladu plast lamelami - fasáda-komplet	m2	402,000	1 353,40	544 066,80
1.64 - 62106	vp	SO 1.64	Repase pohledového obkladu plast lamelami - fasáda-komplet	m2	23,089	1 353,40	31 248,85
	1B	SO 1.64	Podlahy a podlah, konstrukce				42 629,84
1.64 - 63101	1B	SO 1.64	Oprava cementového potěru-podlaha	m2	200,800	212,30	42 629,84
	1B	SO 1.64	Potrubi				112 043,40
1.64 - 81131	1B	SO 1.64	Prostupy a otvory pro SO 1.64	sada	1,000	112 043,40	112 043,40
	1B	SO 1.64	Různé dokončovací konstrukce				100 924,00
1.64 - 95116	1B	SO 1.64	Zednická výpomoc UT, VZT, ELEKTRO pro SO 1.64	sada	1,000	43 389,60	43 389,60
1.64 - 95117	1B	SO 1.64	Vyčištění objektů, úklid pro SO 1.64	sada	1,000	35 109,80	35 109,80
1.64 - 95118	1B	SO 1.64	Drobné stavební práce pro instalaci TČG zařízení, včetně koleiny pro SO 1.64	sada	1,000	22 424,80	22 424,80
	1B	SO 1.64	Bourání a demolice konstrukcí				103 981,45
1.64 - 96101	1B	SO 1.64	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	0,600	4 410,60	2 646,36
1.64 - 96101	mp	SO 1.64	Vybourání železobetonových konstrukcí	m3	-0,024	4 410,60	-105,85
1.64 - 96102	1B	SO 1.64	Řezání železobetonu, včetně úpravy otvoru	m2	0,640	1 353,40	866,18
1.64 - 96104	1B	SO 1.64	Bourání betonových konstrukcí	m3	1,498	3 863,90	5 788,12
1.64 - 96104	vp	SO 1.64	Bourání betonových konstrukcí	m3	6,195	3 863,90	23 952,32
1.64 - 96113	1B	SO 1.64	Vybourání vrat, včetně zárubně	m2	53,660	557,30	29 904,72
1.64 - 96113	vp	SO 1.64	Vybourání vrat, včetně zárubně	m2	5,880	557,30	3 276,92
1.64 - 96123	1B	SO 1.64	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném	m3	19,570	1 924,00	37 652,68
1.64 - 96123	mp	SO 1.64	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném	m3	-1,200	1 924,00	-2 308,80
	1B	SO 1.64	Izolace proti vodě				4 179,00
1.64 - 71102	1B	SO 1.64	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	15,000	278,60	4 179,00
1.64 - 71102	mp	SO 1.64	Izolace proti zemní vlhkosti	m2	-1,806	278,60	-501,48
	1B	SO 1.64	Dřevokonstrukce				17 448,61
1.64 - 76301	1B	SO 1.64	Opláštění stávajícího vazníku sádrokartonem protipožárním	m2	15,470	1 127,90	17 448,61
1.64 - 76301	mp	SO 1.64	Opláštění stávajícího vazníku sádrokartonem protipožárním	m2	-0,458	1 127,90	-513,19
	1B	SO 1.64	Kovové stavební konstrukce				1 011 938,10
1.64 - 76702	1B	SO 1.64	Repase stávajícího zábradlí	m	8,000	451,10	3 608,80
1.64 - 76711	1B	SO 1.64	Repase stávajících ocel, poklopů	m2	21,330	610,40	13 019,83
1.64 - 76711	vp	SO 1.64	Repase stávajících ocel, poklopů	m2	3,362	610,40	2 052,16
1.64 - 76707	1B	SO 1.64	Kryt žárový pozink, včetně rámu-komplet	m2	9,370	6 568,20	61 544,03
1.64 - 76707	vp	SO 1.64	Kryt žárový pozink, včetně rámu-komplet	m2	11,095	6 568,20	72 874,18
1.64 - 76709	1B	SO 1.64	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	1,466	92 883,00	136 132,11
1.64 - 76709	vp	SO 1.64	Dodání a osazení válcovaných nosníků	t	1,825	92 883,00	169 472,46
1.64 - 76714	1B	SO 1.64	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	3,210	6 568,20	21 083,92
1.64 - 76714	mp	SO 1.64	Poklop žárový pozink, včetně rámu	m2	-0,560	6 568,20	-3 678,19
1.64 - 76719	1B	SO 1.64	Ocelové zábradlí	m	9,000	1 924,00	17 316,00
1.64 - 76749	1B	SO 1.64	Ocelový poklop 900/900 do stropu, včetně žebříku	kus	1,000	16 360,70	16 360,70
1.64 - 76750	1B	SO 1.64	Repase ocelových prvků pro SO 1.64	sada	1,000	54 588,70	54 588,70
1.64 - 76751	1B	SO 1.64	Rollovací lamelová vrata	kpl	1,000	259 143,60	259 143,60
1.64 - 76765	1B	SO 1.64	Ocelová vnější vrata a dveře izolované, včetně zárubně	kpl	1,000	188 419,80	188 419,80
	1B	SO 1.64	Plastové výrobky				37 737,00
1.64 - 76802	1B	SO 1.64	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	3,600	10 482,50	37 737,00
1.64 - 76802	vp	SO 1.64	Plastové dveře, včetně zárubně	m2	4,600	10 482,50	48 219,50
	1B	SO 1.64	Podlahy z dlaždic				7 278,81
1.64 - 77101	1B	SO 1.64	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	6,900	1 054,90	7 278,81
1.64 - 77101	mp	SO 1.64	Keramická dlažba, včetně soklu a vyrovnání podkladu	m2	-1,016	1 054,90	-1 071,78
	1B	SO 1.64	Malby				119 819,10

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - 78401	1B	SO 1.64	Malby vnitřní, včetně přípravy podkladu	kpl	1,000	119 819,10	119 819,10
	1B	SO 1.64	Zařízení vzduchotechniky				1 723 643,10
1.64 - 92416	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-1. Větrání plynové kompresorovny	kpl	1,000	331 725,00	331 725,00
1.64 - 92417	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-2. Větrání strojovny kalového hospodářství - nadzemní část	kpl	1,000	22 557,30	22 557,30
1.64 - 92418	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-3. Větrání strojovny kalového hospodářství - podzemní část	kpl	1,000	225 573,00	225 573,00
1.64 - 92419	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-4. Větrání WC	kpl	1,000	19 903,50	19 903,50
1.64 - 92420	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-5. Větrání rozvodny NN	kpl	1,000	22 557,30	22 557,30
1.64 - 92421	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-6. Větrání kotelny s kogenerací	kpl	1,000	769 602,00	769 602,00
1.64 - 92422	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-7. Větrání rozvodny haly BRO	kpl	1,000	26 538,00	26 538,00
1.64 - 92423	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-8. Větrání haly odvodnění kalu	kpl	1,000	225 573,00	225 573,00
1.64 - 92424	1B	SO 1.64	Zařízení č. 64-9. Větrání rozvodny odvodnění kalu	kpl	1,000	79 614,00	79 614,00
	1B	SO 1.64	ZTI				146 357,10
1.64 - 92503	1B	SO 1.64	ZTI pro SO 1.64	kpl	1,000	146 357,10	146 357,10
	1B	SO 1.64	Vytápění				1 094 032,80
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytapecí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 5 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou	kpl	2,000	39 010,90	78 021,80
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	4,000	1 127,90	4 511,60
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	4,000	562,60	2 250,40
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kompiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	2,000	16 586,30	33 172,60
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	4,000	432,60	1 730,40
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytapecí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 4 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	562,60	1 125,20
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kompiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytapecí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 7 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 -	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 20, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	562,60	1 125,20
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kompiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 20, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytapecí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 10 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou	kpl	1,000	39 010,90	39 010,90
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřútočná připojovací pancéřová hadice DN 25 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	2,000	1 127,90	2 255,80
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr, médium topná voda, DN 25, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	854,50	1 709,00
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Kompiventil – regulační ventil a regulátor tlakové difference v jednom tělese, DN 25, PN 25, zdvih 5 mm, s přípojkami pro měření tlaku, těleso ventilu z mosazi bez obsahu zinku, s možností připojení elektropohonu, včetně kompletní montáže do potrubí a nastavení průtoku	kus	1,000	16 586,30	16 586,30
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Vypouštěcí kulový uzávěr, médium topná voda, DN 15, PN 10, včetně kompletní montáže do potrubí	kus	2,000	530,80	1 061,60
1.64 -	1B	SO 1.64	Teplotní vytapecí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 7 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou	kpl	2,000	39 010,90	78 021,80

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - FPH	1B	SO 1.64	Flexibilní plnopřůčná připojovací pancéřová hadice DN 20 s nerezovým pláštěm, včetně kompletní montáže	kus	4,000	1 127,90	4 511,60
1.64 - KK	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø20x2 opatřené tovarní tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené v podlaze nebo ve stěnách, včetně vysekání otvoru pro uložení potrubí a jejího značení, zabudování a uvedení povrchu do původního stavu	kus	4,000	11 278,70	45 114,80
1.64 - KV	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø26x3 opatřené tovarní tepelnou izolací tl. 20mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené v podlaze nebo ve stěnách, včetně vysekání otvoru pro uložení potrubí a jejího značení, zabudování a uvedení povrchu do původního stavu	kus	2,000	8 492,20	16 984,40
1.64 - VK	1B	SO 1.64	Plastohliníkové vodovodní potrubí Ø32x3 opatřené náplekovou tepelnou izolací tl. 30mm, PN 16 včetně lisovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené pod stropem na povrchu	kus	4,000	8 624,90	34 499,60
1.64 - 20/6070	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojitě dvoudeskové otopné těleso bez přídavné přestupní plochy, o výkonu 868 W při parametrech (90/70/20), délky 700 mm, výšky 600 mm, hloubky 66 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením zátoku se závitem G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	6,000	3 921,00	23 526,00
1.64 - 21/6070	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojitě dvoudeskové otopné těleso s jednou přídavnou přestupní plochou, o výkonu 1149 W při parametrech (90/70/20), délky 700 mm, výšky 600 mm, hloubky 66 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením zátoku se závitem G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	4 433,20	4 433,20
1.64 - 22/6100	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové dvojitě dvoudeskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 2142 W při parametrech (90/70/20), délky 1000 mm, výšky 600 mm, hloubky 100 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením zátoku se závitem G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	5 555,70	5 555,70
1.64 - 33/6100	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové trojitě trojdeskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 3074 W při parametrech (90/70/20), délky 1000 mm, výšky 800 mm, hloubky 155 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením zátoku se závitem G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	2,000	7 589,90	15 179,80
1.64 - 33/6120	1B	SO 1.64	Kompaktní ocelové trojitě trojdeskové otopné těleso s dvěma přídavnými přestupními plochami, o výkonu 3588 W při parametrech (90/70/20), délky 1200 mm, výšky 800 mm, hloubky 155 mm, provozní tlak 1,0 MPa, bočním připojením zátoku se závitem G1/2" s odvzdušňovacím ventilem	kpl	1,000	8 368,80	8 368,80
1.64 - F10	1B	SO 1.64	Připojovací radiátorové šroubení, uzavíratelné, s možností nastavení předregulace průtoku otopné vody, s napojením na ocelové potrubí DN 15, včetně montáže a nastavení předregulace	kpl	11,000	451,10	4 962,10
1.64 - F51	1B	SO 1.64	Termostatický radiátorový ventil, s možností nastavení předregulace průtoku otopné vody, s napojením na ocelové potrubí DN 15, včetně montáže a nastavení předregulace	kpl	11,000	729,80	8 027,80
1.64 - TH	1B	SO 1.64	Termostatická radiátorová kapalinová hlavice k ventilu F51, s protimrazovou ochranou, s možností nastavení rozsahu teploty 8,5-30 °C, barva bílá, kompatibilní s radiátorovým ventilem, s objímkou proti zcizení, včetně montáže na termostatický ventil a nastavení teploty dle instrukcí v technické dokumentaci	kpl	11,000	504,20	5 546,20
1.64 - 15-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 15 z ocelových trubek bezesvych černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, nátěru a tepelné izolace	m	160,000	536,10	85 776,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 15, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	160,000	59,70	9 552,00
1.64 - 20-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 20 z ocelových trubek bezesvych černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, nátěru a tepelné izolace	m	120,000	583,80	70 056,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro ocelové potrubí DN 20, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	120,000	73,00	8 760,00
1.64 - 25-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 25 z ocelových trubek bezesvych černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, nátěru a tepelné izolace	m	170,000	658,10	111 877,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 25, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	170,000	86,20	14 654,00
1.64 - 32-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 32 z ocelových trubek bezesvych černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, nátěru a tepelné izolace	m	70,000	739,10	51 737,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 30 mm pro ocelové potrubí DN 32, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	70,000	112,80	7 896,00
1.64 - 40-A01	1B	SO 1.64	Potrubí topného systému DN 40 z ocelových trubek bezesvych černých se zaručenou svařitelností, vedené na povrchu a upevněné pomocí objímek s pryžovou vložkou, v prostupech zdmi a stropem dodatečně utěsněny montážní páskou, včetně montáže, nátěru a tepelné izolace	m	10,000	810,70	8 107,00
1.64 - IZOLAC	1B	SO 1.64	Tepelná izolace tloušťky 40 mm pro ocelové potrubí DN 40, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, nápleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu a montáže	m	10,000	119,40	1 194,00
1.64 - OVE	1B	SO 1.64	Externí stacionární nerezový kombinovaný zásobníkový ohřevací teplo vody s objemem 300 l, s výkonem teplovodní topné vložky 12 kW a výkonem elektrické topné patrony 6 kW, včetně tepelné izolace s povrchovou úpravou	kus	1,000	59 710,50	59 710,50
1.64 - KU25	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	2,000	854,50	1 709,00
1.64 - REDV 2	1B	SO 1.64	Redukční ventil DN 25, max. 600 kPa	kus	1,000	8 624,90	8 624,90
1.64 - VF25	1B	SO 1.64	Vodní filtr mechanických nečistot DN 25 na vodu	kus	1,000	618,30	618,30

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - VDM 15	1B	SO 1.64	Domovní vodoměr DN 15 pro studenou vodu se dvěma připojovacími šroubeními	kus	1,000	995,20	995,20
1.64 - KU25 S	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	kus	1,000	902,30	902,30
1.64 - ZK25	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	854,50	854,50
1.64 - 32	1B	SO 1.64	Plastové vodovodní potrubí Ø32 opatřené návrkovou tepelnou izolací tl. 30 mm, PN 16 včetně přivařovacích tvarovek a spojek, upevněné objímkami s pryžovou vložkou a uložené na povrchu	m	10,000	931,50	9 315,00
1.64 - PV20	1B	SO 1.64	Pojistný ventil pro pitnou vodu, 600 kPa, DN 20	kus	1,000	1 061,50	1 061,50
1.64 - KU25	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	854,50	854,50
1.64 - 32	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25 s integrovaným vypouštěcím ventilem	m	10,000	902,30	9 023,00
1.64 - DEMON	1B	SO 1.64	Kompletní demontáže stávajícího vytápěcího zařízení, včetně likvidace kovového odpadu ve sběrně a nebezpečného odpadu na řízené skládce	kpl	1,000	59 710,50	59 710,50
1.64 - STAVEB	1B	SO 1.64	Zhotovení prostupů pro potrubí plynu a pro potrubí pro přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin, včetně zahození a uvedení prostupů do původního stavu (platí i pro prostupy stávající)	kpl	1,000	15 922,80	15 922,80
	1B	SO 1.64	Stavební elektroinstalace :				667 741,50
	1B	SO 1.64	Dodávky				109 393,50
1.64 - 1	1B	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	1,000	17 365,30	17 365,30
1.64 - 1	mp	SO 1.64	Kulový uzávěr závitový DN 25	kus	-1,000	17 365,30	-17 365,30
1.64 - 2	1B	SO 1.64	Prostorový termostat	kus	15,000	2 653,90	39 808,50
1.64 - 3	1B	SO 1.64	Ovládací skříňka pro ovládání ventilátorů s ovládacími a signalizačními prvky	kus	25,000	2 783,40	69 585,00
	1B	SO 1.64	Montážní materiál a práce				483 922,30
1.64 - M1	1B	SO 1.64	Montáž ve stávajícím rozváděči elektrostavební instalace - náhrada a doplnění stávající výzbroje novou s jističi, přepětovou ochranou, proudovými chrániči a dalšími nezbytnými přístroji i pro nové zařízení	kus	1,000	18 554,00	18 554,00
1.64 - M2	1B	SO 1.64	Montáž rozvodnice pro VZT včetně kabelu a napojení z RM	kus	1,000	4 697,20	4 697,20
1.64 - M3	1B	SO 1.64	Osvětlení v plynové kompresorovně o celkové osvětlované ploše cca 50m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál, nevýbušné provedení, ovládání zvukem, mimo zápisu BE3N2	sada	1,000	15 151,20	15 151,20
1.64 - M4	1B	SO 1.64	Osvětlení v nadzemní strojovně VN o celkové osvětlované ploše cca 82m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	10 852,30	10 852,30
1.64 - M5	1B	SO 1.64	Osvětlení v podzemní strojovně VN o celkové osvětlované ploše cca 82m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	9 928,10	9 928,10
1.64 - M6	1B	SO 1.64	Osvětlení v předšní WC o celkové osvětlované ploše cca 3m2 žárovkovým svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	3 021,70	3 021,70
1.64 - M7	1B	SO 1.64	Osvětlení ve WC o celkové osvětlované ploše cca 2m2 žárovkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	3 021,70	3 021,70
1.64 - M8	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodně KH o celkové osvětlované ploše cca 46m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál	sada	1,000	8 857,70	8 857,70
1.64 - M9	1B	SO 1.64	Osvětlení ve strojovně kotleny o celkové osvětlované ploše cca 38m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	9 426,10	9 426,10
1.64 - M10	1B	SO 1.64	Osvětlení v kotelně a kogeneraci o celkové osvětlované ploše cca 90m2 zářivkovými svítlidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	16 394,30	16 394,30

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - M11	1B	SO 1.64	Osvětlení v přívodu plynu o celkové osvětlované ploše cca 4m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 134,40	7 134,40
1.64 - M12	1B	SO 1.64	Osvětlení ve skladu fakulantu o celkové osvětlované ploše cca 4m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 134,40	7 134,40
1.64 - M13	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodně BRO o celkové osvětlované ploše cca 21m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	7 818,60	7 818,60
1.64 - M14	1B	SO 1.64	Osvětlení v garáži o celkové osvětlované ploše cca 40m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 800,20	8 800,20
1.64 - M15	1B	SO 1.64	Osvětlení v rozvodně odvodnění o celkové osvětlované ploše cca 21m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 200 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 257,10	8 257,10
1.64 - M16	1B	SO 1.64	Osvětlení ve skladu flokulantu o celkové osvětlované ploše cca 13m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	8 257,10	8 257,10
1.64 - M17	1B	SO 1.64	Osvětlení v hale odvodnění o celkové osvětlované ploše cca 130m2 zářivkovými svítidly intenzita osvětlení 150 lx, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál.	sada	1,000	17 668,40	17 668,40
1.64 - M18	1B	SO 1.64	Osvětlení nad vstupy a vjezdy svítidly a reflektory, v instalaci jsou zahrnuty i vypínače, vodiče a instalační materiál (kabely, vypínače, krabice atd.)	sada	12,000	1 623,00	19 476,00
1.64 - M19	1B	SO 1.64	Nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	12,000	6 435,30	77 223,60
1.64 - M19	mp	SO 1.64	Nouzové orientační osvětlení zářivkovými svítidly s vlastním akumulátorem, v instalaci jsou zahrnuty i vodiče a instalační materiál	sada	-2,000	6 435,30	-12 870,60
1.64 - M20	1B	SO 1.64	Jištěný napájecí vývod z místního RS, 230V/10A pro docházkový systém a EZS, včetně kabelu Cu 3x1,5 do délky 25 m	kus	1,000	2 370,10	2 370,10
1.64 - M21	1B	SO 1.64	Zeleno-žlutý vodič PVC izolace, 6mm2, z místního RS pro uzemnění kabelů	m	30,000	27,90	837,00
1.64 - M22	1B	SO 1.64	Napojení provozního ventilátoru 400V, 0,545kW v plynové kompresorovně, se signalizací chodu, trvalý chod, ovládání zvenku mimo zónu BE3N2, nevýbušné provedení	sada	1,000	8 265,80	8 265,80
1.64 - M23	1B	SO 1.64	Napojení havarijního ventilátoru 400V, 0,3kW v plynové kompresorovně, se signalizací chodu, ovládání zvenku mimo zónu BE3N2a čidly z ŘIS, nevýbušné provedení, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	8 578,90	8 578,90
1.64 - M24	1B	SO 1.64	Napojení stávajících ventilátorů ve strojovně kalového hospodářství, ovládání ručně, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	4 172,70	4 172,70
1.64 - M25	1B	SO 1.64	Napojení VZT jednotky přívodu 400V, 0,59kW ve strojovně KH podzemní - vlastní řídicí skříňka, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	7 999,30	7 999,30
1.64 - M26	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,24kW ve skladu, ovládání ručně, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	6 151,40	6 151,40
1.64 - M27	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,06kW v rozvodně, ovládání ručně+termostaty, včetně napájení, jistění a elektroinstalace a termostatů	sada	1,000	4 955,70	4 955,70
1.64 - M28	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 400V, 0,59kW v kotelně, ovládání ručně, trvalý chod, blokování přívodu plynu pro KJ, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	8 234,10	8 234,10
1.64 - M29	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru doplňkového 400V, 0,2kW, ovládání termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace a termostatů	sada	2,000	6 011,40	12 022,80
1.64 - M30	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 400V, 1,5kW v kotelně pro kogeneraci, ovládání se servoklapkami, spouštěn automaticky s KJ, blok startu KJ pokud neběží ventilátor a není otevřena klapka 1, doběh pro vychlazení motoru, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	4 590,80	4 590,80
1.64 - M31	1B	SO 1.64	Elektropohon pro servoklapku, regulační	sada	3,000	5 323,50	15 970,50
1.64 - M32	1B	SO 1.64	Napojení servoklapky pro kogeneraci, regulační, signalizace polohy do ŘIS, vazba na ventilátory, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	3,000	6 013,10	18 039,30
1.64 - M33	1B	SO 1.64	Napojení VZT jednotky přívodu 400V, 1,1kW odvodnění kalu - vlastní řídicí skříňka, včetně automatiky větrání kotelný, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	5 540,50	5 540,50
1.64 - M34	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,11kW odvodnění kalu, ovládání s VZT, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	1,000	4 969,40	4 969,40
1.64 - M35	1B	SO 1.64	Napojení ventilátoru 230V, 0,32kW v rozvodně odvodnění, ovládání termostatem + regulace otáček, včetně napájení, jistění a elektroinstalace a termostatů	sada	1,000	8 093,00	8 093,00

Kod položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - M36	1B	SO 1.64	Napojení stávajících ventilátorů v hale odvodnění kalu, ovládání ručně, včetně napájení, jistění a elektroinstalace	sada	2,000	4 867,00	9 734,00
1.64 - M37	1B	SO 1.64	Napojení sahar s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro plynovou kompresorovnu - nevýbušné provedení, ovládání mimo BE3N2	sada	2,000	9 008,70	18 017,40
1.64 - M38	1B	SO 1.64	Napojení sahary s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro strojovnu KH nadzemní	sada	1,000	6 541,40	6 541,40
1.64 - M39	1B	SO 1.64	Napojení sahary s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro kotelnu a kogeneraci	sada	1,000	8 409,10	8 409,10
1.64 - M40	1B	SO 1.64	Napojení sahary s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro halu odvodnění kalu	sada	2,000	10 433,40	20 866,80
1.64 - M41	1B	SO 1.64	Napojení sahary s ovládací skříňkou, ovládání ručně+termostatem, včetně napájení, jistění a elektroinstalace z rozvodnice VZT a topení pro strojovnu plynovému - nevýbušné provedení, ovládání mimo BE3N2	sada	1,000	7 355,90	7 355,90
1.64 - M42	1B	SO 1.64	Termostat prostorový pro VZT, včetně kabeláže a připojení	sada	10,000	4 188,30	41 883,00
1.64 - M42	mp	SO 1.64	Termostat prostorový pro VZT, včetně kabeláže a připojení	sada	-3,000	4 188,30	-12 564,90
1.64 - M43	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení EZS - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.64 - M44	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení kamery - jistič 6A/1	sada	1,000	204,30	204,30
1.64 - M45	1B	SO 1.64	Vývod pro napájení vrat - jistič 6A/1	sada	3,000	204,30	612,90
1.64 - M46	1B	SO 1.64	Nezbytné práce vyvolané nepředvídatelnými komplikacemi při stavbě	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - M47	1B	SO 1.64	Provizorní zapojení	sada	1,000	1 592,30	1 592,30
1.64 - M48	1B	SO 1.64	Uzemnění všech vodivých konstrukcí, včetně všech podpěr potrubí plynu i venku	sada	1,000	1 017,70	1 017,70
1.64 - M49	1B	SO 1.64	Kontrola a případná oprava hromosvodu a svod	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
1.64 - M49	mp	SO 1.64	Kontrola a případná oprava hromosvodu a svod	sada	-1,000	3 980,70	-3 980,70
1.64 - M50	1B	SO 1.64	Utěsnění kabelových průchodů multidiametrální technologií proti průniku vody (podle okolností i v nevýbušném provedení)	sada	1,000	782,90	782,90
1.64 - M51	1B	SO 1.64	Protipožární utěsnění kabelových průchodů mezi požárními ú	sada	1,000	1 174,30	1 174,30
1.64 - M52	1B	SO 1.64	Kompletní označení všech kabelů, elektrických zařízení a prostorů štítky	sada	1,000	1 330,90	1 330,90
1.64 - M53	1B	SO 1.64	Vyzkoušení a revize	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - M54	1B	SO 1.64	Zákres skutečného stavu včetně geodet. zaměření podzemních s	sada	1,000	3 980,70	3 980,70
	1B	SO 1.64	Demontáže				23 486,00
1.64 - D1	1B	SO 1.64	Demontáže a ekologická likvidace veškeré nepotřebné elektrovýzbroje, svítidel, kabelů, pomocných konstrukcí apod.	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D2	1B	SO 1.64	Demontáž nepotřebného elektrického zařízení osvětlení a zásuvek	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D3	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených skříňových rozváděčů	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.64 - D4	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených ovládacích skříní	sada	1,000	398,10	398,10

Kód položky	Podpr jekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.64 - D5	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených svorkových skříní	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D6	1B	SO 1.64	Odpojení a demontáž rušených kabelů	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D7	1B	SO 1.64	Demontáž rušených kabelových tras	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D8	1B	SO 1.64	Demontáž rušených pomocných konstrukcí	sada	1,000	2 388,40	2 388,40
1.64 - D9	1B	SO 1.64	Provizorní přepojování v nutném rozsahu	sada	1,000	796,10	796,10
1.64 - D10	1B	SO 1.64	Provizorní odpojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D11	1B	SO 1.64	Opětovné napojení po přechodnou dobu montáže	sada	1,000	398,10	398,10
1.64 - D12	1B	SO 1.64	Provizorní rozváděče a skříně pro provizorní zapojení	sada	1,000	4 776,80	4 776,80
1.64 - D13	1B	SO 1.64	Kabely pro provizorní přepojování (vhodných parametrů)	sada	1,000	2 786,50	2 786,50
	1B	SO 1.64	Zemní a stavební práce				50 939,70
1.64 - S1	1B	SO 1.64	Veškeré související prostupy a stavební práce, které neohroží statiku objektů (průrazy a vtání stěn, stropů a podlah apod.)	sada	1,000	10 946,90	10 946,90
1.64 - S2	1B	SO 1.64	Výkopy pro kabely a zemníci pásek vč. zaměření, betonování, kabelového pískového lože, zákrytu kabelů deskami, výstražné folie, chrániček, záhozu, zhuštění, odvozu a skládkování přebytečné zeminy	sada	1,000	13 879,40	13 879,40
1.64 - S3	1B	SO 1.64	Řezání asfaltových a betonových vozovek a zpevněných ploch pro výkopy	sada	1,000	7 311,20	7 311,20
1.64 - S4	1B	SO 1.64	Provizorní úprava povrchu po výkopech	sada	1,000	9 129,10	9 129,10
1.64 - S5	1B	SO 1.64	Začištění upravovaných povrchů v dotčených objektech, příslušné nátěry konstrukcí a stěn a úklid	sada	1,000	9 673,10	9 673,10