Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 28**	**ZL 032**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 031
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

ZL 032 Korundový vsyp, objekt SO 28

Rozpor mezi zadávací dokumentací a výkazem výměr. Ve výkazu výměr chybí korundový vsyp, který je uveden ve skladbě SH/1.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. jenž nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné k řádnému dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**48 486,02**	**48 486,02**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 10/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.
[illegible] MB v Praze pod B/1383

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání

ZL 032 Korundový vsyp, objekt SO 28

								Dle výkazu výměr			Dle zadávací dokumentace			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / OH	Objekt	Etape	Popis	MJ	Množství celkem	Individuální cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Individuální cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Individuální cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				244 506,00 Kč			292 992,02 Kč			48 486,02 Kč
						1. ETAPA				244 506,00 Kč			292 992,02 Kč			48 486,02 Kč
						HLAVNÍ OBJEKT										
			SO	28	1. etapa	Stavební odvodnění kalu				244 506,00 Kč			292 992,02 Kč			48 486,02 Kč
	0	00	SO	28	1. etapa	Podlahy a podlahové konstrukce				244 506,00 Kč			292 992,02 Kč			48 486,02 Kč
22	8	631315611R95	SO	28	1. etapa	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, stupně vlivu prostředí XC1, pro průmyslové podlahy s vysokokvalitní finální úpravy lehčené	m3	44,04	4 891,11	215 405,22 Kč	44,04	4 891,11	215 405,22 Kč	0,000	4 891,11	0,00 Kč
23	8	631961921R00	SO	28	1. etapa	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,15	52 946,12	29 100,76 Kč	0,15	52 946,12	29 100,76 Kč	0,000	52 946,12	0,00 Kč
		631571151	SO	28	1. etapa	Povrchová úprava průmyslových podlah pro silniční provoz vsypovou směsí s plnivem korundu tl 2 mm	m2	0,00	331,68	0,00 Kč	238,05	331,68	48 486,02 Kč	238,050	203,68	48 486,02 Kč
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				244 506,00 Kč			292 992,02 Kč			48 486,02 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 01**	**ZL-033**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-033
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Bourání dle skutečnosti na objektu SO 01 Česlovna - Dmychárna

Při bourání na objektu SO 01 Česlovna v části Dmychárna bylo zjištěno, že základ zasahuje do profilu kabelového kanálu nové rozvodny. Dle návrhu AD se základ musí odbourat tak, aby byl dodržen navrhovaný tvar elektro žlabu a aby odsazení od stěny bylo stejné, jako má žlab ve stávající rozvodně.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**7 245,93**	**7 245,93**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 10/2023)

Objednatel a zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené stavby, budou provedeny změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 033 Česlovna - bourací práce dle skutečnosti

Dle zadávací dokumentace

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				7 245,93 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	7 245,93 Kč
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
			SO	01	1. etapa	Česlovna				7 245,93 Kč
	D	96	SO	01	1. etapa	Bourání konstrukcí - položky dle PD - skutečný stav				7 245,93 Kč
43	K	961055111R00	SO	01	1. etapa	Bourání základů železobetonových	m3	0,78	7 933,86	6 164,61 Kč
	PP		SO	01	1. etapa	"vybourání základu pod Česlovnou" 1,7*0,28*0,75		0,78		
71	K	979081111R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,87	260,71	488,05 Kč
						"vybourání základu pod Česlovnou" 0,78*2,4		1,87		
72	K	979081121R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,87	17,94	33,58 Kč
73	K	979990001R00	SO	01	1. etapa	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,87	298,98	559,69 Kč
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				7 245,93 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 01, SO 16 a SO 27**	**ZL 034**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 034
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

Paníkové zámky

Rozpor mezi PBŘ a zadávací dokumentací. V zadávací dokumentaci není ve výpise prvků požadavek na paníkový zámek. Tento požadavek je uveden pouze v PBŘ. Jedná se o cenový rozdíl mezi uvažovaným bezpečnostním zámkem a zámkem s paníkovou funkcí.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. jenž nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**14 800,00**	**14 800,00**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 10/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 034 Panikové zámky

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**14 800,00 Kč**
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	**1. ETAPA**	-	-	-	**14 800,00 Kč**
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
										14 800,00 Kč
	D									14 800,00 Kč
	K		SO	27	1. etapa	1/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1800/2525 dvoukřídlové, otočné, ven otevíravé - **navýšení o cenový rozdíl mezi bezpečnostním zámkem a zámkem s panikovou funkcí - GU, rozteč 92**	kus	1,00	6 250,00	6 250,00 Kč
	K		SO	27	1. etapa	2/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1000/2020 jednokřídlové, otočné, ven otevíravé, zateplené, včetně zárubně - **navýšení o cenový rozdíl mezi bezpečnostním zámkem a zámkem s panikovou funkcí - Nemef 1769, rozteč 72**	kus	1,00	2 850,00	2 850,00 Kč
	K		SO	01	1. etapa	Pozice 3/D - Dodávka a montáž ocel.vstupní dveře 900/1970 zateplené včetně zárubně a povrch.úprav, pravé - **navýšení o cenový rozdíl mezi bezpečnostním zámkem a zámkem s panikovou funkcí - Nemef 1769, rozteč 72**	kus	1,00	2 850,00	2 850,00 Kč
	K		SO	16	1. etapa	Pozice 1/D - Dodávka a montáž nerez dveře vchodové 1500/1970 dvoukřídlové oboustranně, oplechované s izolační výplní, včetně nerez rámové zárubně a prahu - **navýšení o cenový rozdíl mezi bezpečnostním zámkem a zámkem s panikovou funkcí Nemef 1769, rozteč 72**	kus	1,00	2 850,00	2 850,00 Kč
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**14 800,00 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 01**	**ZL-035**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník Z

vliv na cenu díla	ano		ne	snížení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-035
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Nerealizace bourání nátoku SO 01 Česlovny

Z důvodu nemožné dlouhodobé odstávky provozu česlovny není možné realizovat rekonstrukci nátoku. Proběhla pasportizace a bylo zjištěno, že nátok je v dobrém stavu a jeho rekonstrukce není nutná.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-21 475,37	**0,00**	**-21 475,37**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 11/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zakázkové	Celková cena zakázky
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				-21 475,37 Kč
						1. ETAPA				-21 475,37 Kč
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
			SO	01	1. etapa	Čistírna				-21 475,37 Kč
	D	63	SO	01	1. etapa	Podlahy a podlahové konstrukce				-4 349,71 Kč
27	K	631319012R00	SO	01	1. etapa	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37,	m3	-0,88	4 894,91	-3 333,95 Kč
29	K	631319173R00	SO	01	1. etapa	Příplatek za strojní povrchu tloušťku mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	-0,88	294,48	-259,45 Kč
31	K	631362021R00	SO	01	1. etapa	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	-0,01	52 946,12	-756,42 Kč
	D	96	SO	01	1. etapa	Bourání konstrukcí				-1 448,77 Kč
46	K	965042141R00	SO	01	1. etapa	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celoplošných dlažek s mazaninou betonových nebo z lehkého betonu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m2	-0,33	2 217,54	-745,13 Kč
48	K	965049111R00	SO	01	1. etapa	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celoplošných dlažek s mazaninou, příplatek za bourání mazaniny vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	-0,22	1 870,45	-418,84 Kč
71	K	979081111R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	-0,49	260,71	-128,48 Kč
72	K	979081121R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	-0,49	17,94	-8,84 Kč
73	K	979990001R00	SO	01	1. etapa	Poplatek za skládku stavební suti	t	-0,49	298,98	-147,34 Kč
	D	771	SO	01	1. etapa	Podlahy z dlaždic a obklady				-13 114,96 Kč
93	K	771141011R00	SO	01	1. etapa	Vlastní dlažba keramická do tmele pružného, tloušťky 10 mm	m2	-6,77	1 898,93	-12 851,60 Kč
98	K	998771101R00	SO	01	1. etapa	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	-0,59	549,89	-323,94 Kč
	D	784	SO	01	1. etapa	Nátěry				-2 653,92 Kč
102	K	784R96210R00	SO	01	1. etapa	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	-6,44	412,18	-2 653,92 Kč
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				-21 475,37 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 12, PS 06**	**ZL-036**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-036
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Změna objektu SO 12 Jímka vyčištěné vody a PS 06 Terciální čištění

Na základě připomínek provozovatele k dokumentaci objektu SO 12 Jímka vyčištěné vody a PS 06 Terciální čištění byla zpracovaná revize č. 2, která má dopad do ceny.

Jedná se o změnu dle zákona 134 /2006 Sb. paragraf 222, odstavec 5 jež nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy a je nezbytná pro dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-174 549,53	**825 966,82**	**651 417,29**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 11/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.
zapsána u MS v Praze oddíl B 1353
246/5

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 036 - Změna objektu SO 12 Jímka vyčištěné vody

								dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**1 553 745,37 Kč**			**2 205 162,65 Kč**			**651 417,29 Kč**
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	
.	.	.	.	.	.	**1. ETAPA**	.	.	.	**1 553 745,37 Kč**	.	.	**2 205 162,65 Kč**	.	.	**651 417,29 Kč**
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT										
			SO	**12**	**1. etapa**	**Jímka vyčištěné vody**				**1 280 847,87 Kč**			**1 649 010,15 Kč**			**368 162,29 Kč**
	D	3	SO	12	1. etapa	Svislé a kompletní konstrukce				1 029 588,29 Kč			1 243 937,01 Kč			214 348,73 Kč
18	K	380326142R00	SO	12	1. etapa	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	49,46	5 729,53	283 405,47 Kč	53,63	5 729,53	307 297,58 Kč	4,17	5 729,53	23 892,11 Kč
						větší jímka :										
						*základ. deska : 4,50*5,30*0,30*		*7,16*			*7,16*					
						*vnější stěny : (4,10+4,30)*2*4,00*0,30*		*20,16*			*20,16*					
						*odpočet prostupů : -3,14*0,375*0,375*4*0,30*		*-0,53*			*-0,53*					
						*vnitřní stěna : 3,50*4,00*0,30*		*4,20*			*4,20*					
						*stěna S3 : 3,625*3,95*0,30*					*4,30*					
						menší jímka :										
						*základ.deska : 3,00*5,30*0,30*		*4,77*			*4,77*					
						*vnější stěny : (2,80*2+4,30)*2,10*0,30*		*6,24*			*6,24*					
						*strop : 6,90*4,90*0,25*		*8,45*			*8,45*					
						*odpočet prostupů pro poklopy : -(0,60*0,90*4+0,75*0,65*3+0,50*0,60)*0,25*		*-0,98*								
						*odpočet prostupů pro poklopy - revize 1 : -(0,60*0,90*5+1,90*0,75*1+0,50*0,60)*0,25*					*-1,11*					
19	K	380356241R00	SO	12	1. etapa	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	225,55	1 626,20	366 782,91 Kč	278,05	1 626,20	452 170,60 Kč	52,51	1 626,20	85 387,70 Kč
						větší jímka :										
						*základ.deska : (4,50+5,30)*2*0,30*		*5,88*			*5,88*					
						*vnější stěny : (4,10+4,90)*2*4,00+(3,50+1,0+3,0)*2*4,00*		*132,00*			*132,00*					
						*vybednění prostupů DN750...4x : 2*3,14*0,375*4*0,30*		*2,83*			*2,83*					
						*vnitřní stěna : 3,50*2*4,00*		*28,00*			*28,00*					
						*stěna S3 : 3,625*3,95*2*					*28,64*					
						menší jímka :										
						*základ.deska : (3,00*2+5,30)*0,30*		*3,39*			*3,39*					
						*čerpací jímka : 0,40*4*0,20*		*0,32*			*0,32*					
						*vnější stěny : (2,80*2+4,90)*2,10+(2,50*2+4,30)*2,10*		*41,58*			*41,58*					
						strop : ((6,90-0,6)(4,90-0,6))+(6,90+4,90)*2*0,25 -(0,3*(4,3+3,5+3,6))*		*5,90*			*29,57*					
						*vybednění prostupů pro poklopy...8x : ((0,60+0,90)*2*4+(0,75+0,65)*2*3+(0,50+0,60)*2)*0,25*		*5,65*								
						*vybednění prostupů pro poklopy - revize 1 : ((0,60+0,90)*2*5+(1,90+0,75)*2+(0,50+0,60)*2)*0,26*					*5,85*					
20	K	380356242R00	SO	12	1. etapa	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	225,55	441,22	99 515,41 Kč	278,05	441,22	122 681,22 Kč	52,50	441,22	23 165,81 Kč
						čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:										
						- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního										
						- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového										
						Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 225,54600		*225,55*								
						Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 278,05					*278,05*					
42	K	411354171R00	SO	16	1. etapa	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	0,00	327,61	0,00 Kč	23,67	327,61	7 754,53 Kč	23,67	327,61	7 754,53 Kč
						plocha : ((6,90-0,6)(4,90-0,6))-(0,3*(4,3+3,5+3,6))*					*23,67*					
43	K	411354172R00	SO	16	1. etapa	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	0,00	89,50	0,00 Kč	23,67	89,50	2 118,47 Kč	23,67	89,50	2 118,47 Kč

ZL 036 - Změna objektu SO 12 Jímka vyčištěné vody

								dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 23,67					*23,67*					
21	K	380361007R00	SO	12	1. etapa	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	5,48	51 055,18	279 884,50 Kč	5,87	51 055,18	299 892,51 Kč	0,39	51 055,18	20 008,01 Kč
						čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,										
						ocel tř. B 500 B										
						vč. distanční a spojovací výztuže										
						statika 120kg/m3 :										
						Odkaz na ZL 023, SO 12 : 5,48		*5,48*			*5,48*					
						Revize 1:										
						Stěna S3 :					*0,41*					
						Strop dle RDS - strop dle revize 1: -(0,76296 - 0,74046)					*-0,02*					
51	K	939941112R01	SO	11	1. etapa	Těsnění pracovní spáry	m	0,00	869,83	0,00 Kč	11,20	869,83	9 742,10 Kč	11,20	869,83	9 742,10 Kč
						pracovní spára : 3,625+3,95+3,625					*11,20*					
		985331213				Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	0,00	1 510,00	0,00 Kč	28,00	1 510,00	42 280,00 Kč	28,00	1 510,00	42 280,00 Kč
						počet prutů 1+2: 36+76										
						délka prutů : 0,25 m										
						*celková délka : (36+76)*0,25*					*28,00*					
	D	99	SO	12	1. etapa	Staveništní přesun hmot				0,00 Kč			1 696,84 Kč			1 696,84 Kč
42	K	998144471R00	SO	12	1. etapa	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	0,00	154,63	0,00 Kč	10,97	154,63	1 696,84 Kč	10,97	154,63	1 696,84 Kč
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :*										
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*18,19,21 :*										
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*pol. č. 18 : 2,51430*4,17*					*10,41*					
						*pol. č. 19 : 0,00332*52,51*					*0,17*					
						pol. č. 21 : 0,39					*0,39*					
						Součet					*10,97*					
	D	767	SO	12	1. etapa	Konstrukce zámečnické				251 259,58 Kč			403 376,30 Kč			152 116,72 Kč
46	K	767-101	SO	12	1. etapa	1/Z Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,8m	kus	22,40	8 042,09	180 142,86 Kč	15,80	8 042,09	127 065,05 Kč	-6,60	8 042,09	-53 077,81 Kč
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*kompletní provedení*										
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*kolem RO1 a směšovací komory :*										
	PP		*SO*	*12*	*1. etapa*	*celkem : 1*		*1,00*								
						dle DPS:										
						délka zábradlí: 21,6 + 0,8 = 22,4 m										
						JC: 180.142,86/22,4 = 8.042,092										
						dle RDS:										
						délka zábradlí: 15,8 m										
49	K	767-203	SO	12	1. etapa	6/Z - Dodávka a montáž vstupní poklop 500/600 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00	7 336,82	7 336,82 Kč	0,00	7 336,82	0,00 Kč	-1,00	7 336,82	-7 336,82 Kč
50	K	767-204	SO	12	1. etapa	5/Z - Dodávka a montáž vstupní poklop 600/900 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	4,00	9 525,26	38 101,04 Kč	0,00	9 525,26	0,00 Kč	-4,00	9 525,26	-38 101,04 Kč
51	K	767-205	SO	12	1. etapa	4/Z - Dodávka a montáž vstupní poklop 650/750 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	3,00	8 559,62	25 678,86 Kč	0,00	8 559,62	0,00 Kč	-3,00	8 559,62	-25 678,86 Kč
			SO	12	1. etapa	4/Z - Dodávka a montáž poklopu trojdílného 1900/750 - kompletní provedení vč. povrchových úprav	kus	0,00	39 835,00	0,00 Kč	1,00	39 835,00	39 835,00 Kč	1,00	39 835,00	39 835,00 Kč
			SO	12	1. etapa	5/Z - Dodávka a montáž poklopu jednodílného 700/900 - kompletní provedení vč. povrchových úprav	kus	0,00	9 686,67	0,00 Kč	3,00	9 686,67	29 060,00 Kč	3,00	9 686,67	29 060,00 Kč
			SO	12	1. etapa	6/Z - Dodávka a montáž poklopu jednodílného 500/600 - kompletní provedení vč. povrchových úprav	kus	0,00	13 275,00	0,00 Kč	1,00	13 275,00	13 275,00 Kč	1,00	13 275,00	13 275,00 Kč
			SO	12	1. etapa	7a/Z - Systém pro zachycení pádu (v souladu s ČSN EN 363)	kus	0,00	45 020,00	0,00 Kč	1,00	45 020,00	45 020,00 Kč	1,00	45 020,00	45 020,00 Kč
			SO	12	1. etapa	7b/Z - Systém pro zachycení pádu (v souladu s ČSN EN 363) - pouze záchytný bod vč. montáže, tahové zkoušky, revize	kus	0,00	13 022,25	0,00 Kč	1,00	13 022,25	13 022,25 Kč	1,00	13 022,25	13 022,25 Kč
			SO	12	1. etapa	8/Z - Samostatný stupeň pro výstup z úrovně terénu na stropní desku jímky - stupeň ze sklolaminátu	kus	0,00	17 300,00	0,00 Kč	1,00	17 300,00	17 300,00 Kč	1,00	17 300,00	17 300,00 Kč
			SO	12	1. etapa	9/Z - Nerezové madlo pro boční výstup ze žebříku, kotvené do podlahy s výškou 1,1 m	kus	0,00	8 794,33	0,00 Kč	3,00	8 794,33	26 383,00 Kč	3,00	8 794,33	26 383,00 Kč

ZL 036 - Změna objektu SO 12 Jímka vyčištěné vody

								dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	**Typ**	**Kód položky**	**SO / VRN / ON**	**Objekt**	**Etapa**	**Popis**	**MJ**	**Množství celkem**	**Jednotková cena zadání**	**Celková cena zadání**	**Množství celkem**	**Jednotková cena zadání**	**Celková cena zadání**	**Množství celkem**	**Jednotková cena zadání**	**Celková cena zadání**
			SO	12	1. etapa	10/Z - Poklop jednodílný, otevíravý, uzamykatelný, dešťujistý s vyvýšeným rámem (přisazený shora na konstrukci) 700/900 - ze sklolaminátového kompozitu	kus	0,00	21 558,00	0,00 Kč	2,00	21 558,00	43 116,00 Kč	2,00	21 558,00	43 116,00 Kč
			SO	12	1. etapa	11/Z - Madlo u schodišťového stupně pro nástup na stropní desku objektu	kus	0,00	8 670,00	0,00 Kč	1,00	8 670,00	8 670,00 Kč	1,00	8 670,00	8 670,00 Kč
			SO	12	1. etapa	12/Z - Kompozitní zakrytí podlahové jímky o světlé velikosti 400 x 400 mm	kus	0,00	4 180,00	0,00 Kč	1,00	4 180,00	4 180,00 Kč	1,00	4 180,00	4 180,00 Kč
			SO	12	1. etapa	13/Z - Žebřík pro pevné zabudování do stěny, nerezová ocel, v. 4,2 m	kus	0,00	36 450,00	0,00 Kč	1,00	36 450,00	36 450,00 Kč	1,00	36 450,00	36 450,00 Kč
			PS	**06**	**1. etapa**	**Terciální čištění**				**272 897,50 Kč**			**556 152,50 Kč**			**283 255,00 Kč**
	D	D1	PS	06	1. etapa	Stroje a zařízení				272 897,50 Kč			556 152,50 Kč			283 255,00 Kč
			PS	06	1. etapa	Stavidlo v jímce vyčištěné vody, dodávka a montáž	ks	0,00	139 950,00	0,00 Kč	1,00	139 950,00	139 950,00 Kč	1,00	139 950,00	139 950,00 Kč
					1. etapa	*Stavidlo pro ukotvení na stěnu*										
					1. etapa	*Rozměry hrazeného otvoru: DN400*										
					1. etapa	*Vzdálenost hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 3985mm*										
					1. etapa	*Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1*										
					1. etapa	*Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na stropě jímky*										
					1. etapa	*Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení*										
					1. etapa	*Materiálové provedení:*										
					1. etapa	*• Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.*										
					1. etapa	*• těsnění pryž EPDM*										
12	K	6.101	PS	06	1. etapa	Výtlačné potrubí vyčištěné odpadní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00	217 990,00	217 990,00 Kč	1,00	258 590,00	258 590,00 Kč	1,00	40 600,00	40 600,00 Kč
					1. etapa	*Potrubí, DN 50, 60,3x2, PN 10, 1.4301*	*m*	*3,00*	*955,00*	*2 865,00 Kč*	*4,00*	*955,00*	*3 820,00 Kč*	*1,00*	*955,00*	*955,00 Kč*
					1. etapa	*Potrubí, DN 200, 206x3, PN 10, 1.4301*	*m*	*11,00*	*4 565,00*	*50 215,00 Kč*	*10,00*	*4 565,00*	*45 650,00 Kč*	*-1,00*	*4 565,00*	*-4 565,00 Kč*
					1. etapa	*Potrubí, DN 250, 256x3, PN 10, 1.4301*	*m*	*3,50*	*5 550,00*	*19 425,00 Kč*	*4,00*	*5 550,00*	*22 200,00 Kč*	*0,50*	*5 550,00*	*2 775,00 Kč*
					1. etapa	*Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákružků, těsnění a spojovacího materiálu, DN 200, PN 10, 1.4301*	*ks*	*6,00*	*8 370,00*	*50 220,00 Kč*	*12,00*	*8 370,00*	*100 440,00 Kč*	*6,00*	*8 370,00*	*50 220,00 Kč*
					1. etapa	*Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákružků, těsnění a spojovacího materiálu, DN 300, PN 10, 1.4301*	*ks*	*5,00*	*11 625,00*	*58 125,00 Kč*	*3,00*	*11 625,00*	*34 875,00 Kč*	*-2,00*	*11 625,00*	*-23 250,00 Kč*
					1. etapa	*Příruba, DN 300, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*5 025,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*5 025,00*	*5 025,00 Kč*	*1,00*	*5 025,00*	*5 025,00 Kč*
					1. etapa	*Koleno 45°, DN 50, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*215,00*	*0,00 Kč*	*2,00*	*215,00*	*430,00 Kč*	*2,00*	*215,00*	*430,00 Kč*
					1. etapa	*Koleno 45°, DN 200, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*4 260,00*	*0,00 Kč*	*2,00*	*4 260,00*	*8 520,00 Kč*	*2,00*	*4 260,00*	*8 520,00 Kč*
					1. etapa	*Koleno 60°, DN 300, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*9 285,00*	*0,00 Kč*	*2,00*	*9 285,00*	*18 570,00 Kč*	*2,00*	*9 285,00*	*18 570,00 Kč*
					1. etapa	*Koleno 90°, DN 300, PN 10, 1.4301*		*4,00*	*9 285,00*	*37 140,00 Kč*	*2,00*	*9 285,00*	*18 570,00 Kč*	*-2,00*	*9 285,00*	*-18 570,00 Kč*
					1. etapa	*Návarek, DN 50, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*490,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*490,00*	*490,00 Kč*	*1,00*	*490,00*	*490,00 Kč*
13	K	6.102	PS	06	1. etapa	Výtlačné potrubí čerpadel provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00	34 045,00	34 045,00 Kč	1,00	132 577,50	132 577,50 Kč	1,00	98 532,50	98 532,50 Kč
					1. etapa	*Potrubí, DN 150, 159x3, PN 10, 1.4301*		*7,00*	*3 970,00*	*27 790,00 Kč*	*6,00*	*3 970,00*	*23 820,00 Kč*	*-1,00*	*3 970,00*	*-3 970,00 Kč*
					1. etapa	*Potrubí, DN 50, 60,3x2, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*955,00*	*0,00 Kč*	*5,50*	*955,00*	*5 252,50 Kč*	*5,50*	*955,00*	*5 252,50 Kč*
					1. etapa	*Nožové šoupátko ruční, DN 50, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*13 350,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*13 350,00*	*13 350,00 Kč*	*1,00*	*13 350,00*	*13 350,00 Kč*
					1. etapa	*Nožové šoupátko ruční, DN 150, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*25 750,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*25 750,00*	*25 750,00 Kč*	*1,00*	*25 750,00*	*25 750,00 Kč*
					1. etapa	*Zpětná klapka, DN 150, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*28 285,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*28 285,00*	*28 285,00 Kč*	*1,00*	*28 285,00*	*28 285,00 Kč*
					1. etapa	*Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákružků, těsnění a spojovacího materiálu, DN 50, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*2 070,00*	*0,00 Kč*	*2,00*	*2 070,00*	*4 140,00 Kč*	*2,00*	*2 070,00*	*4 140,00 Kč*
					1. etapa	*Přírubový spoj sestávající z přírub, lemových nákružků, těsnění a spojovacího materiálu, DN 150, PN 10, 1.4301*		*1,00*	*6 255,00*	*6 255,00 Kč*	*5,00*	*6 255,00*	*31 275,00 Kč*	*4,00*	*6 255,00*	*25 020,00 Kč*
					1. etapa	*Koleno 90°, DN 50 PN 10, 1.4301*		*0,00*	*215,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*215,00*	*215,00 Kč*	*1,00*	*215,00*	*215,00 Kč*
					1. etapa	*Návarek, DN 50, PN 10, 1.4301*		*0,00*	*490,00*	*0,00 Kč*	*1,00*	*490,00*	*490,00 Kč*	*1,00*	*490,00*	*490,00 Kč*
14	K	6.103	PS	06	1. etapa	Odtok z flokulační nádrže, dodávka a montáž	kpl	1,00	20 862,50	20 862,50 Kč	1,00	25 035,00	25 035,00 Kč	1,00	4 172,50	4 172,50 Kč
					1. etapa	*Potrubí, DN 400, 406,4x4, PN 10, 1.4301*		*2,50*	*8 345,00*	*20 862,50 Kč*	*3,00*	*8 345,00*	*25 035,00 Kč*	*0,50*	*8 345,00*	*4 172,50 Kč*
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**1 553 745,37 Kč**			**2 205 162,65 Kč**			**651 417,29 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 16**	**ZL-037**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	snížení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-037
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

SO 16 ČS vratného kalu - Zdivo

Byl zjištěn rozpor mezi výkazem výměr a RDS u zdiva na objektu SO 16 ČS Vratného kalu.

Jedná se o změnu dle zákona 134 /2006 Sb. paragraf 222, odstavec 5 jež nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy a je nezbytná pro dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-13 701,78	**12 084,76**	**-1 617,02**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 11/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

									dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VAN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				274 440,10 Kč			272 823,09 Kč			-1 617,02 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	274 440,10 Kč	-	-	272 823,09 Kč	-	-	-1 617,02 Kč
			SO	16	1. etapa	ČS vratného kálu				274 440,10 Kč			272 823,09 Kč			-1 617,02 Kč
	D	1	SO	16	1. etapa	Tvislé a kompletní konstrukce				274 440,10 Kč			272 823,09 Kč			-1 617,02 Kč
36	K	311258148R01	SO	16	1. etapa	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárnic tl.25cm, na tenkovrstvou maltu	m2	4,40	1 790,07	7 876,31 Kč	11,15	1 790,07	19 961,07 Kč	6,75	1 790,07	12 084,76 Kč
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		4,40								
						[illegible]										
						[illegible]					11,15					
37	K	311258155R01	SO	16	1. etapa	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárnic tl.40cm, na tenkovrstvou maltu	m2	23,30	2 680,03	62 444,70 Kč	23,30	2 680,03	62 444,70 Kč	0,00	2 680,03	0,00 Kč
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		10,17								
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		23,30								
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		-0,80								
38	K	311258244R01	SO	16	1. etapa	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárnic tl.45cm, na tenkovrstvou maltu	m2	65,55	3 114,04	204 119,09 Kč	61,15	3 114,04	190 417,32 Kč	-4,40	3 114,04	-13 701,76 Kč
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		65,55			61,15					
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		4,40								
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		-1,24			-1,24					
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		-1,12			-1,12					
	PP		SO	16	1. etapa	[illegible]		-23,40			-23,40					

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 06, SO 06, SO 11, SO 16**	**ZL-038**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-038
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

Betonové patky objektu SO 11, výplňové betony rozdělovacích objektů RO2 a RO3

Kvůli realizaci nerezového potrubí musí být probedeny opěrné betové patky. Projektová dokumentace s nimi nepočítala.

Rozpor mezi DPS a RDS. DPS a oceněný VV nepočítal s výplňovými betoby rozdělovacích objektů RO2 a RO3. Tl. 150 mm.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**49 533,67**	**49 533,67**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 01/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

Zhotovitel

Objednatel

AD-HIP

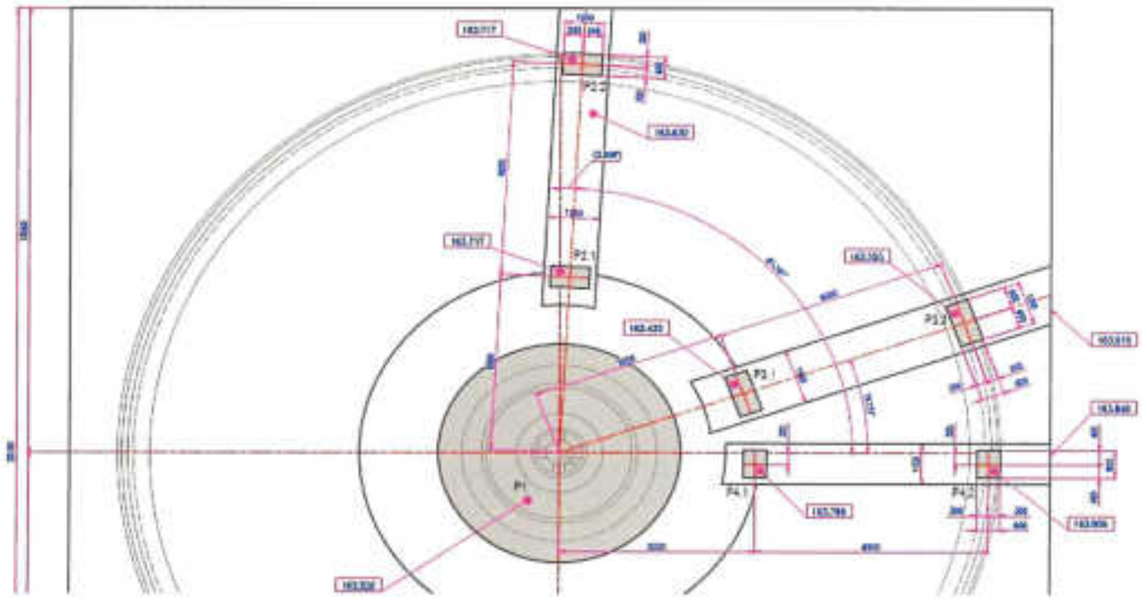
TDS

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené stavby, budou provedeny změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

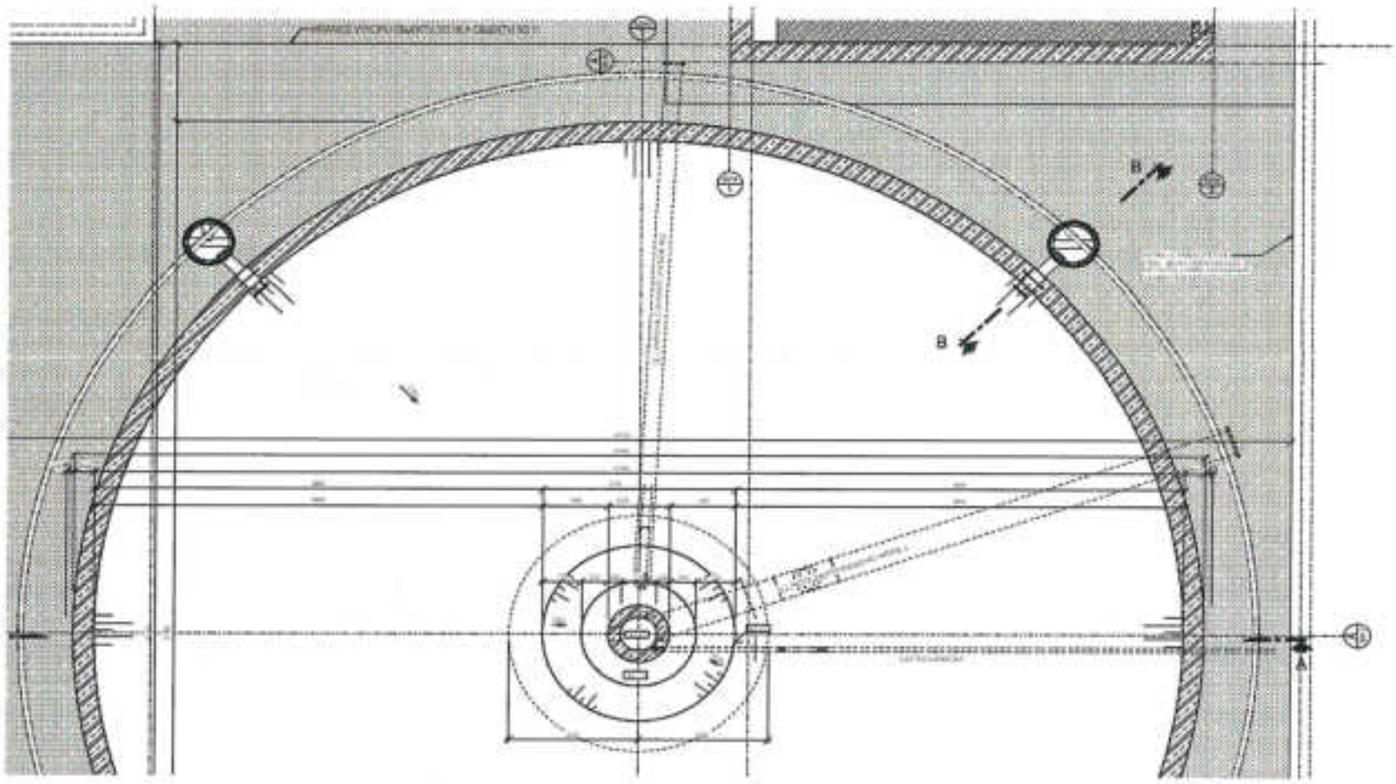
Ostatní ujednání:

	PP		SO	16	1. etapa	skladba SH/3 ... suterén prům.tl.35cm / 8,50*5,50*0,35		16,36		
						Poznámka: dle RDS je tl. spádového betonu 400-480 mm, pr. tl. 440				
	PP		SO	16	1. etapa	skladba SH/3 ... suterén prům.tl.35cm / 8,50*5,50*0,44		20,57		
						Rozdíl		4,21		
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**49 533,67 Kč**

Dle dílenské dokumentace



Dle DPS



Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 13, PS 06**	**ZL-039**

39

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-029
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Vrata SO 01 Česlovna

Na základě požadavku provozovatele ČOV Brandýs nad Labem budou do objektu SO 01 Česlovna použity místo rolovacích vrat s elektrickým pohonem, sekní vrata s manuálním pohonem. Změnový list obsahuje odpočet odpočet pohonu.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-75 552,85	**66 000,00**	**-9 552,85**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 10/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, doloženy a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 039 - SO 01 Pohon vrat

Dle zadávací dokumentace

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				-9 552,85 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	-9 552,85 Kč
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
			SO	01	1. etapa	Česlovna				-9 552,85 Kč
	D	767	SO	01	1. etapa	Konstrukce zámečnické				-9 552,85 Kč
81	K	767-01	SO	01	1. etapa	Pozice 1/D - Dodávka a montáž ocelová roletová vrata 3000/3000mm s el.pohonem	kus	-1,00	75 552,85	-75 552,85 Kč
81	K	767-01	SO	01	1. etapa	Pozice 1/D - Dodávka a montáž sekčních vrat s manuálním ovládáním	kus	1,00	66 000,00	66 000,00 Kč
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				-9 552,85 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně:	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 08, SO 11, SO 12, SO 13, SO 14, SO 16**	**ZL 040**

39

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		**ne**	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

Čerpání vody ze sdružené jámy dle skutečnosti

Čerpání vody ze sdružené stavební jámy dle skutečnosti.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**199 851,60**	**199 851,60**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 09/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 040 Čerpání vody ze sdružené jámy dle skutečnosti

								Stav dle VV			Dle skutečnosti			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	KO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				548 753,60 Kč			548 605,20 Kč			199 851,60 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	548 753,60 Kč	-	-	548 605,20 Kč	-	-	199 851,60 Kč
					1. etapa	Objekty ve sdružené jámě - SO 08, SO 11, SO 12, SO 13, SO 14, SO 16				548 753,60 Kč			548 605,20 Kč			199 851,60 Kč
					1. etapa	Zemní práce				548 753,60 Kč			548 605,20 Kč			199 851,60 Kč
1	8	115101201 R00	SO		1. etapa	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažováním průměrného přítokem do 500 l/min	h	2 916,00	118,60	348 753,60 Kč	4 587,00	118,60	548 605,20 Kč	1 671,00	118,60	199 851,60 Kč
						Stav dle VV										
						SO 08		912,00								
						SO 11		912,00								
						SO 12		60,00								
						SO 13		540,00								
						SO 14		48,00								
						SO 16		360,00								
						Stav čerpání vody dle skutečnosti										
						SO 08					968,00					
						SO 11					900,00					
						SO 12					240,00					
						SO 13					967,00					
						SO 14					840,00					
						SO 16					1 280,00					
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				548 753,60 Kč			548 605,20 Kč			199 851,60 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem		**ZL- 041**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 6.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-041
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

PS 12 ČS VII Stará Boleslav - čištění, dezinfekce a likvidace kalů

Dle požadavku provozovatele ČOV Brandýs nad Labem byla z 2. etapy do 1. etapy přesunuta realizace objektu PS 12 Čerpací stanice VII Stará Boleslav. Projekt ani výkaz výměr nepočítal s čerpáním kalů v nádrži, čištěním nádrže ani s její dezinfekcí.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**34 754,46**	**34 754,46**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 06/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 041 - PS 12 Čerpací stavice VII Stará Boleslav - čištění, dezinfekce, odvoz kalů

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**34 754,46 Kč**
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
			PS	**12**		**Čerpací stanice VII Stará Boleslav**				**34 754,46 Kč**
	D	93	PS	12		Dokončovací práce inženýrských staveb				34 754,46 Kč
34	K	938902122R00	SO	01	1. etapa	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	113,40	244,86	27 765,90 Kč
						"nádrž 6,25x2,15x5,15"				
						*"dno" 6,25*2,15*		*13,44*		
						"stěny" 2(6,25*5,15)+2*(2,15*5,15)*		*86,52*		
						*"strop" 6,25*2,15*		*13,44*		
36	K	732-413	SO	01	1. etapa	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00	5 500,00	5 500,00 Kč
59	K	938901411R00	SO	02	1. etapa	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	69,20	21,51	1 488,56 Kč
						"zanesení nádrže" 6,25x2,15x5,15		*69,20*		

						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**34 754,46 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 28**	**ZL- 042**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-042
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

Podklad ze štěrkodrti pod objektem SO 28

Náhrada původně uvažovaného materiálu z ŠD.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-147 705,29	**39 976,94**	**-107 728,35**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 06/2023)

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

											Dle skutečného provedení			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						RYTENSKRACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				260 008,56 Kč			152 580,21 Kč			-107 728,35 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	260 008,56 Kč	-	-	152 580,21 Kč	-	-	-107 728,35 Kč
			SO	28	1. etapa	Těleso odvodňovacího kanálu				260 008,56 Kč			152 580,21 Kč			-107 728,35 Kč
	D	2	01	28	1. etapa	Základy a zvláštní zakládání				260 008,56 Kč			152 580,21 Kč			-107 728,35 Kč
1	K	271351111R00	50	28	1. etapa	Podkladní zhutnění pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm	m3	124,78	1 043,88	221 557,94 Kč	44,93	1 643,89	73 852,65 Kč	-89,86	1 043,80	-147 705,29 Kč
	PP		50	28	1. etapa	[illegible]										
	PP		50	28	1. etapa	[illegible]		[illegible]								
	PP		50	28	1. etapa	[illegible]					[illegible]					
2	K	271351116R00	50	28	1. etapa	Podklad základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	22,46	1 725,01	38 750,62 Kč	22,46	1 725,01	38 750,62 Kč	0,00	1 725,01	0,00 Kč
	PP		50	28	1. etapa	[illegible]										
	PP		50	28	1. etapa	[illegible]		[illegible]								
9	K	167101101R00	50	98	1. etapa	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 a3 4	m3	0,00	303,77	0,00 Kč	89,86	303,77	27 295,16 Kč	89,86	303,77	27 295,16 Kč
						[illegible]					[illegible]					
12	K	174001101R00	50	98	1. etapa	Zásyp vykopávkou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů s těžkým výkopovým	m3	0,00	141,13	0,00 Kč	89,86	141,13	12 681,38 Kč	89,86	141,13	12 681,38 Kč
						[illegible]					[illegible]					
						RYTENSKRACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				260 008,56 Kč			152 580,21 Kč			-107 728,35 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO01, SO02, SO03, SO04, SO05, SO06, SO08, SO09, SO10, SO11, SO12, SO13, SO14, SO15, SO16, SO21, SO23, SO27, SO28, SO30**	**ZL - 043**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-043
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Výztuž - dokončení

Jedná se o rozdílné množství výztuže mezi zadávací dokumentací DPS a realizační dokumentace RDS v 1. etapě.

U některých objektů chyběla ve výkaze výměr výztuž mazanin. Dále bylo u výztuže mazanin chybně uvedeno množství výztuže na přesahy. U výztuže s oky 150/150 a realizovaným přesahem 2 řady ok je nadspotřeba 25% plochy výztuže. Tento změnový list narovnává spotřebu výztuže na přesahy.
U objektu SO 11 Nová dosazovací nádrž nebylo uvažováno s distanční výztuží pod KARI síť spádového betonu.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 5 písm. a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-104 427,46	**152 706,08**	**48 278,62**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 18/2024)

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 043 - Výztuž SO 21 a SO 23 v 1. etapě, výztuž mazanin

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Dle VV Množství celkem	Dle VV Jednotková cena sadeb	Dle VV Celková cena sadeb	Dle RDS Množství celkem	Dle RDS Jednotková cena sadeb	Dle RDS Celková cena sadeb	ROZDÍL Množství celkem	ROZDÍL Jednotková cena sadeb	ROZDÍL Celková cena sadeb
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				912 683,73 Kč			960 961,34 Kč			48 278,62 Kč
						1. ETAPA				897 620,62 Kč			942 721,35 Kč			45 100,74 Kč
			SO	01	1. etapa	Čistírna				28 292,59 Kč			29 115,58 Kč			822,99 Kč
01	K	013962021900	SO	01	1. etapa	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,04	52 946,12	28 292,59 Kč	0,15	52 946,12	29 115,58 Kč	0,110	52 946,12	822,99 Kč

								Dle VV			Dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / Oil	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena sadební	Celková cena sadební	Množství celkem	Jednotková cena sadební	Celková cena sadební	Množství celkem	Jednotková cena sadební	Celková cena sadební
						Přesah zk: 2 ukc 150/150.. 25% plochy .. 0,72*1,25*0,002099					0,02					
			SO	06	1. etapa	Revitalizační objekt RO2				0,00 Kč			1 298,69 Kč			1 298,69 Kč
47	K	01361021R00	SO	16	1. etapa	Výtruž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00	70 927,15	0,00 Kč	0,02	70 927,15	1 298,69 Kč	0,018	70 927,15	1 298,69 Kč
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
						Přesah zk: 2 ukc 150/150.. 25% plochy .. 0,80*1,25*0,002088					0,02					
			SO	09	1. etapa	Revitalizační objekt RO3				0,00 Kč			1 298,44 Kč			1 298,44 Kč
47	K	01361021R00	SO	16	1. etapa	Výtruž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00	70 927,15	0,00 Kč	0,02	70 927,15	1 298,44 Kč	0,018	70 927,15	1 298,44 Kč
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
						Přesah zk: 2 ukc 150/150.. 25% plochy .. 0,92*1,25*0,002099					0,02					
			SO	11	1. etapa	Nová dosazovací nádrž				49 090,33 Kč			93 844,11 Kč			113 782,79 Kč
26	K	273361821R00	SO	11	1. etapa	Výtruž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,00	51 055,18	0,00 Kč	1,84	51 055,18	93 768,96 Kč	1,837	51 055,18	93 768,96 Kč
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa						1,84					
33	K	601961021R00	SO	11	1. etapa	Výtruž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,94	51 055,18	48 030,33 Kč	1,23	51 055,18	63 044,11 Kč	0,992	51 055,18	20 013,78 Kč
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP		SO	11	1. etapa	Mezisoučet		865,49			865,49					
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
						Přesah zk: 2 ukc 150/150.. 25% plochy .. 865,49*1,25*0,002099					0,96					
	PP		SO	11	1. etapa											
	PP		SO	11	1. etapa	Mezisoučet					0,24					
						Celkem					1,21					
			SO	12	1. etapa	Jímka vyšlétané vody				0,00 Kč			4 885,00 Kč			4 885,00 Kč
67	K	01361021R00	SO	16	1. etapa	Výtruž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00	70 927,15	0,00 Kč	0,07	70 927,15	4 885,00 Kč	0,069	70 927,15	4 885,00 Kč
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											
	PP				1. etapa											

								Dle VV			Dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	Mj	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						Přesah ok: 2 ska 150/150 , 25% plochy , 25,75*1,25*0,002000					0,07					
			SO	16	1. etape	Mírný objekt na odtoku z ČOV				0,00 Kč			1 563,20 Kč			1 563,20 Kč
67	K	1213620219D	SO	16	1. etape	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00	70 927,15	0,00 Kč	0,02	70 927,15	1 563,20 Kč	0,022	70 927,15	1 563,20 Kč
											2,40					
											2,40					
						Přesah ok: 2 ska 150/150 , 25% plochy , 0,40*1,25*0,002000					0,02					
			SO	25	1. etape	Mírný objekt na odtoku ČOV				0,00 Kč			1 563,20 Kč			1 563,20 Kč
67	K	1213620219D	SO	39	1. etape	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00	70 927,15	0,00 Kč	0,02	70 927,15	1 563,20 Kč	0,022	70 927,15	1 563,20 Kč
											2,40					
						Přesah ok: 2 ska 150/150 , 25% plochy , 0,40*1,25*0,002000					0,02					
			SO	16	1. etape	Čl. vratného kalu				14 185,43 Kč			17 399,89 Kč			3 214,46 Kč
67	K	1213620219D	SO	16	1. etape	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,20	70 927,15	14 185,43 Kč	0,25	70 927,15	17 399,89 Kč	0,045	70 927,15	3 214,46 Kč
						Přesah ok: 2 ska 150/150 , 25% plochy , 93,3*1,25*0,002000					0,25					
			SO	21	1. etape	Zahuštění kalu				4 883,33 Kč			8 601,77 Kč			3 918,44 Kč
7	K	275361521R T3	SO	21	1. etape	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,02	70 927,15	1 368,89 Kč	0,10	70 927,15	6 812,55 Kč	0,077	70 927,15	5 443,66 Kč
14	K	311361821A00	SO	21	1. etape	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,02	70 927,15	1 761,83 Kč	0,00	70 927,15	0,00 Kč	-0,025	70 927,15	-1 761,83 Kč
29	K	1913619219D	SO	21	1. etape	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,02	70 927,15	1 752,61 Kč	0,04	70 927,15	1 991,22 Kč	0,009	70 927,15	238,61 Kč

									Dle VV			Dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / DN	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena sadeb	Celková cena sadeb	Množství celkem	Jednotková cena sadeb	Celková cena sadeb	Množství celkem	Jednotková cena sadeb	Celková cena sadeb
						*Přesah str. 2 ska 110/110.. 25% plochy .. 10,7*1,25*0,002999*					0,01					
			SO	28	1. etapa	Dávající reaktory OSS – bude doplněno po dodání RDS				749 129,01 Kč			646 463,38 Kč			-102 665,63 Kč
18	K	411361821R00	SO	28	1. etapa	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	10,56	70 927,15	749 129,01 Kč	9,11	70 927,15	646 463,38 Kč	-1,447	70 927,15	-102 665,63 Kč
			SO	27	1. etapa	Odvodnění kalu				28 964,52 Kč			32 914,64 Kč			3 950,12 Kč
66	K	311361821R00	SO	27	1. etapa	Výztuž nosných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,05	70 927,15	3 638,42 Kč	0,06	70 927,15	4 137,96 Kč	0,007	70 927,15	498,94 Kč
						*Přesah str. 2 ska 110/110.. 25% plochy .. 22,34*1,25*0,002999*					0,00					
80	K	131361921R00	SO	27	1. etapa	Výztuž nosných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,36	70 927,15	25 306,10 Kč	0,41	70 927,15	28 757,28 Kč	0,049	70 927,15	3 451,18 Kč
						*Přesah str. 2 ska 110/110.. 25% plochy .. 114,33*1,25*0,002999*					0,43					
			SO	28	1. etapa	Ústní odvodnění kalu				29 100,78 Kč			33 009,28 Kč			3 908,51 Kč
23	K	631362821R00	SO	28	1. etapa	Výztuž nosných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,55	52 946,12	29 100,78 Kč	0,62	52 946,12	33 009,28 Kč	0,075	52 946,12	3 908,51 Kč
						*Přesah str. 2 ska 110/110.. 25% plochy .. 116,06*1,25*0,002999*					0,42					
			SO	29	1. etapa	Provazní budova				1 951,92 Kč			2 439,51 Kč			487,59 Kč
15	K	131362021R00	SO	29	1. etapa	Výztuž nosných konstrukcí z betonářské oceli ve svařovaných sítí	t	0,03	70 927,15	1 951,92 Kč	0,03	70 927,15	2 439,51 Kč	0,007	70 927,15	487,59 Kč
						Přesah str. 2 ska 110/110.. 25% plochy										
						1,25										
						1,25										
						2. ETAPA				4 810,20 Kč			5 758,06 Kč			948,68 Kč
			SO	03	2. etapa	Separace obsahu tlakových vodů				1 300,38 Kč			1 477,54 Kč			177,16 Kč
86	K	131361821R00	SO	03	2. etapa	Výztuž nosných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,03	51 055,18	1 300,38 Kč	0,03	51 055,18	1 477,54 Kč	0,003	51 055,18	177,16 Kč

								Dle VV			Dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						Přesah ak: 2 eta 110/130 , 25% plochy _ 11,03*1,25*0,002089					0,03					
			SO	02	2. etapa	Stávající dosavací nádrže				645,42 Kč			798,12 Kč			88,88 Kč
8	K	1313619218R0	SO	02	2. etapa	Výztuž masivních z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,01	51 055,18	645,42 Kč	0,01	51 055,18	798,10 Kč	0,002	51 055,18	88,68 Kč
						Přesah ak: 2 eta 110/150 , 25% plochy _ 3,11*1,25*0,002089					0,01					
			SO	29	2. etapa	Provozní budova				2 860,49 Kč			3 543,33 Kč			682,84 Kč
10	K	1313620219R0	SO	29	2. etapa	Výztuž masivních z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,04	70 927,15	2 860,49 Kč	0,05	70 927,15	3 543,33 Kč	0,010	70 927,15	682,84 Kč
						Přesah ak: 2 eta 110/150 , 25% plochy										
						*1,25					0,01					
						*1,25					0,01					
						*1,25					0,01					
						3. ETAPA				10 251,82 Kč			12 481,53 Kč			2 229,70 Kč
			SO	23	3. etapa	Stávající reaktory OSS				2 279,80 Kč			2 845,79 Kč			565,98 Kč
19	K	1313620219R0	SO	23	3. etapa	Výztuž masivních z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,04	56 263,62	2 279,80 Kč	0,05	56 263,62	2 845,79 Kč	0,010	56 263,62	565,98 Kč
						Přesah ak: 2 eta 110/130 , 25% plochy					0,03					
			SO	24	3. etapa	Nový reaktor OSS				5 036,58 Kč			6 295,88 Kč			1 259,30 Kč
46	K	1313620219R0	SO	24	3. etapa	Výztuž masivních z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,12	40 500,00	5 036,58 Kč	0,16	40 500,00	6 295,88 Kč	0,031	40 500,00	1 259,30 Kč
						Přesah ak: 2 eta 110/130 , 25% plochy					0,19					
			SO	26	3. etapa	Zdroj kyslíku				2 331,44 Kč			2 831,56 Kč			500,12 Kč
56	K	1313619219R0	SO	26	3. etapa	Výztuž masivních z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,07	40 500,00	2 331,44 Kč	0,08	40 500,00	3 331,56 Kč	0,010	40 500,00	500,12 Kč

								Dle VV			Dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / OPI	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]								
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]								
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]								
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]								
						Přesah ul. 2 ulic 110/110... 28% plochy ... 21,19*1,25*1,0022000					0,08				
						INTENSIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				912 682,73 Kč			960 961,34 Kč			48 278,62 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 01**	**ZL - 044**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 6.05.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-043
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

SO 01 Zrušení podhledu SDK

V oceněném rozpočtu chybí demontáž stávajícího SDK podhledu a parotěsná folie. Doplněno.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 1 písm. a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
37 404,55	**0,00**	**37 404,55**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 06/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**37 404,55 Kč**
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	**1. ETAPA**	-	-	-	**37 404,55 Kč**
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
			SO	**01**	**1. etapa**	**Česlovna**				**37 404,55 Kč**
	D	96	SO	01	1. etapa	Bourání konstrukcí				16 704,86 Kč
		763131831	SO	01	1. etapa	Demontáž SDK podhledu s jednovrstvou nosnou kcí z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	107,93	101,00	10 900,93 Kč
						"mezistěna 101" 107,93		107,93		
		713110813	SO	01	1. etapa	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	107,93	42,80	4 619,40 Kč
						"mezistěna 101" 107,93		107,93		
71	K	979081111R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,05	260,71	534,63 Kč
						"demontáž příčkové SDK" 0,021*2,5*2,05=0,108		0,108		
						"demontáž tepelné izolace" 0,003*2,05=0,0159		0,0159		
						"Součet"		2,05		
72	K	979081121R00	SO	01	1. etapa	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,05	17,94	36,79 Kč
73	K	979990001R00	SO	01	1. etapa	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,05	298,98	613,11 Kč
	D	713	SO	01	1. etapa	Izolace tepelné				20 699,69 Kč
99	K	713111221RS	SO	16	1. etapa	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spojů včetně dodávky fólie	m2	107,93	191,61	20 680,47 Kč
	PP		SO	01	1. etapa	"mezistěna 101" 107,93		107,93		
	PP		SO	01	1. etapa	"mezistěna 101" 107,93		107,93		
96	K	998711102R00	SO	16	1. etapa	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,02	952,20	19,22 Kč
						"přepočtené koeficientem" 107,93*0,1*0,00021		0,02		
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**37 404,55 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**PS 08**	**ZL-045**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.08.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-036
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

PS 08 Kulový kohout, pol. č. 8.08

Nutné doplnění kulového kohoutu s elektropohonem.

Jedná se o změnu dle zákona 134 /2006 Sb. paragraf 222, odstavec 5 jež nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy a je nezbytná pro dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**19 131,29**	**19 131,29**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 11/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené stavby, budou provedeny změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 045 - PS 08, Kulový kohout

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	dle DPS Množství celkem	dle DPS Jednotková cena zadání	dle DPS Celková cena zadání	dle RDS Množství celkem	dle RDS Jednotková cena zadání	dle RDS Celková cena zadání	ROZDÍL Množství celkem	ROZDÍL Jednotková cena zadání	ROZDÍL Celková cena zadání
						INTENSIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				0,00 Kč			19 131,29 Kč			19 131,29 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	0,00 Kč	-	-	19 131,29 Kč	-	-	19 131,29 Kč
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT										
			PS	08	1. etape	Zahuštění kalu				0,00 Kč			19 131,29 Kč			19 131,29 Kč
	D	D1	PS	08	1. etape	Stroje a zařízení				0,00 Kč			19 131,29 Kč			19 131,29 Kč
		8.08	PS	08	1. etape	Kulový kohout STASTO série BD03 DN 25 PN 10 s elektropohonem	ks	0,00	17 176,29	0,00 Kč	1,00	17 176,29	17 176,29 Kč	1,00	17 176,29	17 176,29 Kč
						Drobný montážní (nerez) a těsnící materiál		0,00	1 150,00	0,00 Kč	1,00	1 150,00	1 150,00 Kč	1,00	1 150,00	1 150,00 Kč
						Montáž kulového kohoutu		0,00	805,00	0,00 Kč	1,00	805,00	805,00 Kč	1,00	805,00	805,00 Kč
						INTENSIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				0,00 Kč			19 131,29 Kč			19 131,29 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**PS 01**	**ZL- 047**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		**ne**	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-047
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

PS 01 Kontejnery - odpočet

Na základě požadavku provozovatele ČOV Brandýs nad Labem na změnu velikosti kontenerů byl zhotovitelem zpracován změnový list. Investor s cenou za nové kontejnery nesouhlasil. Dodá si je sám.
Na základě tohoto rozhodnutí je zpracován odpočtový změnový list. Kontejnery objektu SO 01 si investor zajistí sám.

Jedná se o změnu dle zákona 134 /2006 Sb. paragraf 222, odstavec 5 jež nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy a je nezbytná pro dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-534 541,16	**0,00**	**-534 541,16**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 04/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání

ZL 047 - PS 01 Kontejnery, odpočet

dle DPS

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**-534 541,16 Kč**
-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	**1. ETAPA**	-	-	-	**-534 541,16 Kč**
						INŽENÝRSKÝ OBJEKT				
			PS	**01**	**1. etapa**	**Hrubé předčištění**				**-534 541,16 Kč**
	D	D1	PS	01	1. etapa	Stroje a zařízení				-534 541,16 Kč
8	K	1.09	PS	01	1. etapa	Vanový kontejner na shrabky provedení vnitřní objem 5,42 m3, dodávka a montáž	ks	-2,00	103 495,35	-206 990,70 Kč
	PP		*PS*	*01*	*1. etapa*	*Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů*				
21	K	1.22	PS	01	1. etapa	Kontejner na štěrk a písek, dodávka a montáž	ks	-2,00	163 775,23	-327 550,46 Kč
	PP		*PS*	*01*	*1. etapa*	*provedení: venkovní zelenozelený se 4 skládacími otevíratelnými víky objem 7,06 m3 Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů*				
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**-534 541,16 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 27**	**ZL-048**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla:	**ano**		**ne**	snížení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL-048
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		**ne**	

Popis a zdůvodnění změny:

SO 27 - Odvodnění kalu - vnitřní omítky

Byl zjištěn rozpor mezi výkazem výměr a RDS u vnitřních omítek objektu SO 27 Odvodnění kalu.

Jedná se o změnu dle zákona 134 /2006 Sb. paragraf 222, odstavec 5 jež nebyla zahrnuta v původním závazku ze smlouvy a je nezbytná pro dokončení díla.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-5 623,30	**0,00**	**-5 623,30**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 02/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

[redacted]

/1383
246/5

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

									dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENSIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				286 559,33 Kč			280 936,04 Kč			-5 623,30 Kč
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1. ETAPA	-	-	-	286 559,33 Kč	-	-	280 936,04 Kč	-	-	-5 623,30 Kč
			SO	27	1. etapa	Odvodnění kalu				286 559,33 Kč			280 936,04 Kč			-5 623,30 Kč
	D	61	SO	27	1. etapa	Úpravy povrchů vnitřní				286 559,33 Kč			280 936,04 Kč			-5 623,30 Kč
72	K	612081111R00	SO	27	1. etapa	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. folií Fe 0,05-0,1 mm	m2	19,64	75,99	1 492,06 Kč	19,64	75,99	1 492,06 Kč	0,00	75,99	0,00 Kč
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
73	K	612011102R01	SO	27	1. etapa	Postřik cementový ručně	m2	295,81	101,33	29 987,47 Kč	225,86	101,33	22 885,89 Kč	-4,95	101,33	-501,58 Kč
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
74	K	612421620R00	SO	27	1. etapa	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	280,81	521,82	120 438,87 Kč	225,86	521,82	117 855,66 Kč	-4,95	521,82	-2 583,01 Kč
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										
	PP		SO	27	1. etapa	[illegible]										

								dle DPS			dle RDS			ROZDÍL		
Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]					
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]					
75	K	612421637R00	SO	27	1. etapa	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	158,06	712,03	113 104,22 Kč	156,35	712,03	111 376,51 Kč	-2,71	712,03	-1 927,72 Kč
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně:	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 30**	**ZL 050**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.08.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 050

vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Přeložka provizorního potrubí vzduchu u SO 02 Lapáky písku

Přeložka provizorního potrubí VZT u objektu SO 02 Lapáky písku.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí, nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**8 250,00**	**8 250,00**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 05/2023)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 050 - Přeložka provizorního potrubí vzduchu u objektu SO 02 Lapáky písku

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				**8 250,00 Kč**
						Trubní vedení - provizorní				8 250,00 Kč
						Přeložka provizorního potrubí vzduchu	kpl	1,00	7 800,00	7 800,00 Kč
						Dodávka a montáž drobného materiálu	kpl	1,00	450,00	450,00 Kč

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 30**	**ZL 051**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 051
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Propojení potrubí na větvi 07.1 u objektu SO 07 Stávající nitrifikační nádrž

U objektu SO 07 Stávající nitrifikační nádrž je nutné na potrubní větvi 07.1 provést propojení stávajícího nerezového a nového PE potrubí.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí, nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-16 525,40	**99 624,50**	**83 099,10**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 05/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.
zapsána u MV v Praze pod B 1161
5/5

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené stavby, budou provedeny změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

ZL 051 - SO 07 Propojení potrubí

Číslo položky	Typ	Kód položky	SO / VRN / ON	Objekt	Etapa	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM				83 099,10
	D	8	SO	30.1	1. etapa	Trubní vedení - odpočet PE potrubí				-16 525,40
63	K	871423121R00	SO	30.1	1. etapa	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm	m	-2,00	119,76	-239,52
	PP		SO	30.1	1. etapa	v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %				
	PP		SO	30.1	1. etapa	včetně tvarovek				
	PP		SO	30.1	1. etapa	07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		2,00		
	PP		SO	30.1	1. etapa	Mezisoučet		2,00		
121	K	286138384R1	SO	30.1	1. etapa	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 26; PN6; D = 630 mm; DN = 600 mm, s = 24,1 mm	m	-2,03	8 022,60	-16 285,88
	PP		SO	30.1	1. etapa	včetně tvarovek				
	PP		SO	30.1	1. etapa	Počátek provozního součtu				
	PP		SO	30.1	1. etapa	07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		2,00		
	PP		SO	30.1	1. etapa	Mezisoučet		2,00		
	PP		SO	30.1	1. etapa	Konec provozního součtu				
	PP		SO	30.1	1. etapa	ztratné 1,5% : 210,30*1,015		2,03		
	D	8	SO	30.1	1. etapa	Trubní vedení - připočet rezerového napojení				99 624,50
						Koleno 508x4 tvar 3D -1.4301	ks	1,00	34 076,80	34 076,80
						Trubka 508x4 délka 0,5 m -1.4301	ks	1,00	4 463,15	4 463,15
						Redukce excentrická 606/506x3-1.4301	ks	1,00	11 022,75	11 022,75
						Lemový kroužek 606x3 -1.4301	ks	1,00	1 871,05	1 871,05
						Příruba točivá DN600 PN10 -1.4301	ks	1,00	24 684,75	24 684,75
						Montáž propojení potrubí u objektu SO 07	kpl	1,00	23 506,00	23 506,00
						Uvedené práce zahrnují v - vyřezání kotvy DN 500 - ohřevu trubky před redukcí DN 500 - 6,7 m svaru (3x DN 500, 1x DN 600) - malování a prasknutí svaru				

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**PS13, PS14**	**ZL 052**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.06.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	ano		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 052
vliv na lhůtu dokončení díla	ano		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Změna elektro a MaR

Rozdíl mezi zadávací a realizační dokumentací. Projektantem byl zpracován rozdílový výkaz výměr.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 8, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-1 942 845,28	**2 345 728,86**	**402 883,58**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 05/2024)

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

[redacted]

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM - 1.etapa
O:	SO-36	**Stavební elektroinstalace**
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
Díl:	**M01.1**	**Rozvaděč RS1**						**0,00**
1	01.1DM01	D - Skříňový rozvaděč RS1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	17 251,38	0,00
		Rozvaděč ve tvaru o 1 poli s 800 mm na sokle v 100 mm v celkových rozměrech 800 x 2100 x						
2	01.1DM02	D - Přípojnice Cu pro N=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	787,35	0,00
3	01.1DM03	D - Odpětný přívod vřetenové svorník (s PMO)	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 923,38	0,00
		Jistič napětový 400V, 50A, typ: ctyřka 230V AC, pomocné kontakty, uvnitřní ukazatel stavu 1Z.						
4	01.1DM04	D - Tlačítkové přepěťová ochrana I. a II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	10 668,94	0,00
		Tlačítkové ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, stř TN-C.						
5	01.1DM05	D - Tlačítkový vypínač s napěťovou spouští	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 483,71	0,00
		Tlačítkový vypínač 16A/400V s napěťovou spouští pro montáž na DIN lištu, IP20						
6	01.1DM06	D – Tlačítkové svítidlo trávník	ks	1,00000	1,00000	0,00000	472,27	0,00
		Tlačítkové svítidlo trávník červená, včetně spínací jednotky (1x zapínací a přepínací)						
7	01.1DM07	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	1,00000	0,00000	291,82	0,00
8	01.1DM08	D - Jistič jednopólový 6/1B, 6A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	185,34	0,00
9	01.1DM09	D - Jistič trojpólový 20/3B, 20A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	671,24	0,00
10	01.1DM10	D - Jistič trojpólový 32/3B, 32A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	748,11	0,00
11	01.1DM11	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	1 270,67	0,00
12	01.1DM12	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 895,92	0,00
13	01.1DM13	D - Odpětný vývod pro pohon závory 1Ml	ks	1,00000	1,00000	0,00000	176,81	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B 230V. Řadové svorky.						
14	01.1DM14	D - Odpětný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	5,00000	5,00000	0,00000	1 999,82	0,00
		Odpětný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu.						
15	01.1DM15	D - Odpětný stykačový vývod pro VO	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 264,19	0,00
		Odpětný vývod tlumí jistič 16/1/C výměna odpojení svítidlového okruhu jištěním 6/1/B.						
16	01.1DM16	D - Odpětný vývod pro zásuvku PC 230V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	214,81	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/C pro zásuvky. Řadové svorky.						
17	01.1DM17	D - Odpětný vývod pro zásuvky 230V	ks	8,00000	8,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem						
18	01.1DM18	D - Odpětný vývod pro el. temperaci objektu 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B pro el.přitápěcího kamnéfen, napojený za společným						
19	01.1DM19	D - Odpětný vývod pro napájení ústředny PZTS/81	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	204,72	0,00
		Odpětný vývod jištěním 6/1/B. Řadové svorky.						
20	01.1DM20	D - Odpětný vývod pro rozvaděč RS1.1/R	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	999,90	0,00
		Odpětný vývod jištěním 40/3/B. Řadové svorky.						
21	01.1DM21	D - Odpětný vývod pro rozvaděč DY1/M2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B. Řadové svorky.						
22	01.1DM22	D - Odpětný vývod pro rozvaděč RDA1/M3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B. Řadové svorky.						
23	01.1DM23	D - Odpětný vývod pro napájení krče	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	204,72	0,00
		Odpětný vývod jištěním 6/1/B. Řadové svorky.						
24	01.1DM24	D - Odpětný vývod pro el. pohon závory 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	944,99	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/3/B pro el.pohon závory, napojený za společným proudovým						
25	01.1DM25	D - Odpětný vývod pro el. pohon ventilátoru, 230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	8 126,27	0,00
		Odpětný vývod jištěním 1/1/C, stykačem 20A, časová relé 230V pro ventilátor, napájená ze						
26	01.1EM26	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	185,34	0,00
27	01.1EM27	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	5,00000	0,00000	345,32	0,00
28	01.1EM28	D - Radiová svorka 2,5 - 35 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	832,18	0,00
29	01.1EM29	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	972,43	0,00
30	01.1EM30	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
31	01.1EM31	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
32	01.1EM32	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
33	01.1EM33	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 251,25	0,00
34	01.1EM34	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 343,60	0,00
35	01.1EM35	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 997,30	0,00
36	01.1EM36	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	12 128,35	0,00
Díl:	**M01.2**	**Rozvaděč RS1.1**						**0,00**
37	01.2EM01	D - Nástěnný zahraničný rozvaděč RS1.1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 418,27	0,00
		Nástěnný zahraničný rozvaděč o celkových rozměrech 800 x 800 x 320mm (Š x V x H), pro						
38	01.2EM02	D - Přípojnice Cu pro N=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	787,35	0,00
39	01.2EM03	D - Odpětný přívod vřetenové svorník	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 934,72	0,00
		Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na DIN lištu, jistič uvnitřního okruhu 4A/B/1, ručové						
40	01.2EM04	D - Tlačítkové přepěťová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 794,88	0,00
		Tlačítkové ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, stř TN-C						
41	01.2EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	1,00000	0,00000	291,82	0,00
42	01.2EM06	D - Jistič trojpólový 32/3/B, 32A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	783,01	0,00
43	01.2EM07	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 895,92	0,00
44	01.2EM08	D - Odpětný vývod pro pohon vrat	ks	2,00000	2,00000	0,00000	118,04	0,00
		Odpětný vývod jištěním 6/1/B 230V. Řadové svorky.						
45	01.2EM09	D - Odpětný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	1 999,82	0,00
		Odpětný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu						
46	01.2EM10	D - Odpětný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	797,19	0,00
		Odpětný vývod jištěním 25/3/C pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.						
47	01.2EM11	D - Odpětný vývod pro zásuvky 230V	ks	9,00000	9,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem						
48	01.2EM12	D - Odpětný vývod pro 3 fázové zásuvky	ks	3,00000	3,00000	0,00000	343,09	0,00
		Odpětný vývod jištěním 25/3/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem						
49	01.2EM13	D - Odpětný vývod 400V pro spotřebič	ks	1,00000	1,00000	0,00000	857,22	0,00
		Odpětný vývod jištěním 16/3/B pro zásuvku spotřebič, napojený za společným proudovým						
50	01.2EM14	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	204,72	0,00
51	01.2EM15	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	5,00000	0,00000	345,32	0,00
52	01.2EM16	D - Radiová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	722,12	0,00
53	01.2EM17	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	833,21	0,00
54	01.2EM18	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
55	01.2EM19	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
56	01.2EM20	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328,14	0,00
57	01.2EM21	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 820,93	0,00
58	01.2EM22	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 306,00	0,00
59	01.2EM23	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	18 991,13	0,00

O: SO-36	Stavební elektroinstalace
R: 36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
60	01.3EM24	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponentů	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	10 903,84	0,00
DIl: M01.3		Rozvaděč RS2						0,00
61	01.3EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 436,27	0,00
		Nástěnný celoplastový rozvaděč s celkovými rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro						
62	01.3EM02	D - Přípojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	787,35	0,00
63	01.3EM03	D - Odpíšlový přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 594,72	0,00
		Vypínač hlavní 400V, 63A pro montáž na dveře, pólní vodičového sběrnice 6A/B/1, řadové						
64	01.3EM04	D - Trojpólová přepěťová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 794,80	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C						
65	01.3EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	1,00000	0,00000	286,92	0,00
66	01.3EM06	D - Jistič hlavní 20/3/B, 20A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	671,24	0,00
67	01.3EM07	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 570,67	0,00
68	01.3EM08	D - Odpíšlový vývod pro pohon vrat	ks	2,00000	2,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B 230V, Řadové svorky						
69	01.3EM09	D - Odpíšlový vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	1 665,90	0,00
		Odpíšlový vývod kombinovaným chráničem 230V,16A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu.						
70	01.3EM10	D - Odpíšlový vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	843,09	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.						
71	01.3EM11	D - Odpíšlový vývod pro klimatizační jednotku EH11	ks	1,00000	1,00000	0,00000	299,04	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 25/1/C, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové						
72	01.3EM12	D - Odpíšlový vývod pro zásuvku 230V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B pro zásuvku trouba, napojený za společným proudovým						
73	01.3EM13	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	204,72	0,00
74	01.3EM14	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	3,00000	3,00000	0,00000	345,22	0,00
75	01.3EM15	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	612,16	0,00
76	01.3EM16	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	676,43	0,00
77	01.3EM17	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
78	01.3EM18	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
79	01.3EM19	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
80	01.3EM20	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 271,25	0,00
81	01.3EM21	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 963,80	0,00
82	01.3EM22	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 357,35	0,00
83	01.3EM23	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponentů	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,39	0,00
DIl: M01.4		Rozvaděč RS3						0,00
84	01.4EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 436,27	0,00
		Nástěnný celoplastový rozvaděč s celkovými rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro						
85	01.4EM02	D - Přípojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	787,35	0,00
86	01.4EM03	D - Odpíšlový přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 594,72	0,00
		Vypínač hlavní 400V, 63A pro montáž na dveře, pólní vodičového sběrnice 6A/B/1, řadové						
87	01.4EM04	D - Trojpólová přepěťová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 794,80	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C						
88	01.4EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	1,00000	0,00000	286,92	0,00
89	01.4EM06	D - Odpíšlový vývod pro rozvaděč R3-VZT	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	843,09	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 25/3/B. Řadové svorky.						
90	01.4EM07	D - Odpíšlový vývod pro rozvaděč R3 (zásuvky)	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	897,18	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 40/3/B. Řadové svorky.						
91	01.4EM08	D - Odpíšlový vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	5,00000	5,00000	0,00000	1 665,90	0,00
		Odpíšlový vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu.						
92	01.4EM09	D - Jistič hlavní 25/3/B, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	671,24	0,00
93	01.4EM10	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 570,67	0,00
94	01.4EM11	D - Odpíšlový vývod pro zásuvku 230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové						
95	01.4EM12	D - Odpíšlový vývod pro zásuvku kotle 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	204,72	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 6/1/B pro zásuvku kotle. Řadové svorky.						
96	01.4EM13	D - Odpíšlový vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	6,00000	6,00000	0,00000	843,09	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.						
97	01.4EM14	D - Odpíšlový vývod pro pohon vrat	ks	4,00000	4,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B 230V. Řadové svorky.						
98	01.4EM15	D - Odpíšlový vývod pro el. vytápění 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	700,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B s vazným stykačem 25A pro el. vytápění, napojený za						
99	01.4EM16	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	204,72	0,00
100	01.4EM17	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	6,00000	6,00000	0,00000	345,22	0,00
101	01.4EM18	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	612,16	0,00
102	01.4EM19	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	676,43	0,00
103	01.4EM20	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
104	01.4EM21	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
105	01.4EM22	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
106	01.4EM23	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 271,25	0,00
107	01.4EM24	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 963,80	0,00
108	01.4EM25	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 357,35	0,00
109	01.4EM26	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponentů	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,39	0,00
DIl: M01.5		Rozvaděč RS5						0,00
110	01.5EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 436,27	0,00
		Nástěnný celoplastový rozvaděč s celkovými rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro						
111	01.5EM02	D - Přípojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	787,35	0,00
112	01.5EM03	D - Odpíšlový přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 594,72	0,00
		Vypínač hlavní 400V, 63A pro montáž na dveře, pólní vodičového sběrnice 6A/B/1, řadové						
113	01.5EM04	D - Trojpólová přepěťová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 794,80	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C						
114	01.5EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	1,00000	0,00000	286,92	0,00
115	01.5EM06	D - Odpíšlový vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	1 665,90	0,00
		Odpíšlový vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu.						
116	01.5EM07	D - Jistič hlavní 25/3/B, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	671,24	0,00
117	01.5EM08	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 570,67	0,00
118	01.5EM09	D - Odpíšlový vývod pro zásuvky 230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem						
119	01.5EM10	D - Odpíšlový vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	843,09	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.						
120	01.5EM11	D - Odpíšlový vývod pro el. vytápění 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	783,93	0,00
		Odpíšlový vývod jištěním 16/1/B s vazným stykačem 25A pro el. vytápění, napojený za						
121	01.5EM12	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	185,34	0,00

O:	SO-38	Stavební elektroinstalace
R:	38.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
122	01.6EM13	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	5,00000	0,00000	349,22	0,00
123	01.6EM14	D - Řadové svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	832,19	0,00
124	01.6EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	875,43	0,00
125	01.6EM16	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
126	01.6EM17	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
127	01.6EM18	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
128	01.6EM19	D - Úložný a ocelový materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 271,26	0,00
129	01.6EM20	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 363,60	0,00
130	01.6EM21	M - Ostatní přímých do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 057,35	0,00
131	01.6EM22	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
Díl:	**M01.6**	**Rozvaděč RS6**						**0,00**
132	01.6EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 436,27	0,00
		Nástěnný celoplastový rozvaděč s velkými rozměrech 800 x 900 x 300mm (Š x V x H), pro						
133	01.6EM02	D - Přípojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	767,32	0,00
134	01.6EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 394,72	0,00
		Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jedno ovládacího páčidla 6A/B1, hlavní						
135	01.6EM04	D - Trojpólová přepěťová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	1,00000	0,00000	2 794,83	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na napáj. vyvážené zátěže, signalizace, síť TN-C						
136	01.6EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, 6W	ks	1,00000	1,00000	0,00000	285,82	0,00
137	01.6EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RS-VZT	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	843,04	0,00
		Odjištěný vývod jištěním 25/3/B. Řadové svorky						
138	01.6EM07	D - Odjištěný vývod pro uvnitř ověřitelné objektu 230V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	1 855,92	0,00
		Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro uvnitř ověřitelné objektu.						
139	01.6EM08	D - Jistič trojpólový 3/5/B, 35A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	471,24	0,00
140	01.6EM09	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 870,67	0,00
141	01.6EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	5,00000	5,00000	0,00000	158,43	0,00
		Odjištěný vývod jištěním 16/1/B, napojený za samostatným proudovým chráničem 30mA. Řadové						
142	01.6EM11	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	843,06	0,00
		Odjištěný vývod jištěním 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky						
143	01.6EM12	D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	766,83	0,00
		Odjištěný vývod jištěním 16/1/B s nastavením vypínačem 20A pro el. vytápění, napojený za						
144	01.6EM13	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	165,34	0,00
145	01.6EM14	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	5,00000	0,00000	349,22	0,00
146	01.6EM15	D - Řadové svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	832,19	0,00
147	01.6EM16	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	875,43	0,00
148	01.6EM17	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
149	01.6EM18	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
150	01.6EM19	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	326,14	0,00
151	01.6EM20	D - Úložný a ocelový materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 271,26	0,00
152	01.6EM21	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 363,60	0,00
153	01.6EM22	M - Ostatní přímých do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 057,35	0,00
154	01.6EM23	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
Díl:	**M02.1**	**Montážní materiál**						**-35 262,43**
155	02.1EM01	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 320,00000	1 320,00000	0,00000	51,91	0,00
156	02.1EM02	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-O 2x1,5	m	134,00000	134,00000	0,00000	88,26	0,00
157	02.1EM03	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-O 3x1,5	m	416,00000	416,00000	0,00000	91,91	0,00
158	02.1EM04	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x2,5	m	854,00000	854,00000	0,00000	111,80	0,00
159	02.1EM05	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x4	m	15,00000	15,00000	0,00000	158,50	0,00
160	02.1EM06	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 4x10	m	184,00000	184,00000	0,00000	244,21	0,00
161	02.1EM07	D+M - Kabel smyčkovým jádrem AYKY-J 4x35	m	96,00000	96,00000	0,00000	164,12	0,00
162	02.1EM08	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x1,5	m	96,00000	96,00000	0,00000	107,89	0,00
163	02.1EM09	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x2,5	m	88,00000	88,00000	0,00000	133,83	0,00
164	02.1EM10	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x4	m	32,00000	32,00000	0,00000	170,64	0,00
165	02.1EM11	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x6	m	192,00000	192,00000	0,00000	210,07	0,00
166	02.1EM12	D+M - Kabel smyčkovým jádrem CYKY-J 5x10	m	17,00000	17,00000	0,00000	280,18	0,00
167	02.1EM13	D+M - Kabel sdělovací smyčkovým jádrem J-YTY 4x1,8	m	15,00000	15,00000	0,00000	120,04	0,00
168	02.1EM14	D+M - Kabel sdělovací smyčkovým jádrem J-YTY 7x1,8	m	80,00000	80,00000	0,00000	134,73	0,00
169	02.1EM15	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	262 587,52	0,00
		Hlavní vnitřní kabelové trasy (předpokládá budou využity hlavní trasy provozních kabelů PS 13 a						
170	02.1EM16	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	262 587,52	0,00
		Hlavní venkovní kabelové trasy (předpokládá budou využity hlavní trasy provozních kabelů PS						
171	02.1EM17	D+M - Zednické výpomoci pro elektromontáže (SO-38)	hod.	80,00000	80,00000	0,00000	668,47	0,00
		Sekání drážek pro montáž stávajících rozvodů pod omítku včetně jejich hrubého zapravení						
172	02.1EM18	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	66 473,32	0,00
173	02.1EM19	M - El. připojení pohonu 400V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	500,83	0,00
174	02.1EM20	M - El. připojení pohonu 230V	ks	15,00000	15,00000	0,00000	500,83	0,00
175	02.1EM21	D+M - Zásuvka pod omítku 230V/16A, IP20	ks	53,00000	55,00000	-2,00000	459,52	-919,04
176	02.1EM22	D+M - Zásuvka pod omítku včetně přepěťové ochrany typu 3, 230V/16A, IP20	ks	5,00000	6,00000	-1,00000	4 595,24	-4 595,24
177	02.1EM23	D+M - Zásuvka nástěnná 230V/16A, IP54	ks	19,00000	20,00000	-2,00000	459,52	-919,04
178	02.1EM24	D+M - Dvojzásuvka nástěnná 230V/16A, IP54	ks	1,00000	1,00000	0,00000	590,83	0,00
179	02.1EM25	D+M - Zásuvka nástěnná 400V/16A, IP54	ks	4,00000	4,00000	0,00000	1 110,00	0,00
180	02.1EM26	D+M - Spojkovací kombinace zapuštěná, 16A 400V, IP20	ks	1,00000	1,00000	0,00000	564,71	0,00
181	02.1EM27	D+M - Přenosný konvektor 230V, 1,0 kW, IP24	ks	2,00000	2,00000	0,00000	3 413,04	0,00
182	02.1EM28	D+M - Přenosný konvektor 230V, 1,5 kW, IP24	ks	2,00000	2,00000	0,00000	3 867,30	0,00
183	02.1EM29	D+M - Přenosný konvektor 230V, 2,5 kW, IP24	ks	1,00000	1,00000	0,00000	5 251,75	0,00
184	02.1EM30	D+M - Nástěnný panel 230V, 0,7kW, IP54	ks	4,00000	4,00000	0,00000	8 733,32	0,00
185	02.1EM31	D+M - "A" LED svítidlo průmyslové	ks	5,00000	5,00000	0,00000	2 029,86	0,00
		LED svítidlo průmyslové umístěné na zdmpdl, spektrum 840, 230V, 1x22W, 8000lm, IP66.						
186	02.1EM32	D+M - "B - stupeň" LED svítidlo průmyslové	ks	54,00000	54,00000	0,00000	3 838,81	0,00
		LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost.						
187	02.1EM33	D+M - "B - základní" LED svítidlo průmyslové	ks	14,00000	14,00000	0,00000	3 838,81	0,00
		LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost.						
188	02.1EM34	D+M - "C - základní" LED svítidlo průmyslové	ks	39,00000	39,00000	0,00000	5 514,34	0,00
		LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x53W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost.						
189	02.1EM35	D+M - "D - stupeň" LED svítidlo interiérové	ks	13,00000	13,00000	0,00000	1 838,11	0,00
		LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x42W, 4000lm, IP54						
190	02.1EM36	D+M - "E - stupeň, základní" LED svítidlo interiérové	ks	13,00000	13,00000	0,00000	1 838,11	0,00
		LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x21W, 8000lm, IP54						
191	02.1EM37	D+M - "F" LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení	ks	9,00000	9,00000	0,00000	7 677,83	0,00
		LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, spektrum 840, 230V, 1x86W.						
192	02.1EM38	D+M - "H" LED nouzové svítidlo s piktogramem	ks	17,00000	17,00000	0,00000	2 986,48	0,00

O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1 etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZO	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		LED nouzové svítidlo s piktogramem, LED modul 1x40lm/1h, 1x4,8W, IP66, vlastní nadstavba						
193	02.1EM39	D+M - Žárově pozinkovaný závěs pro svítidlo "B" včetně kotvícího materiálu	kpl	14,00000	14,00000	0,00000	458,53	0,00
194	02.1EM40	D+M - Nosné žárově pozinkované konstrukce zavěšené pod stropem	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	38 588,13	0,00
		Nosná žárově pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem v délce 85m pro montáž svítidel a						
195	02.1EM41	D+M Spínač 0.1, 10A 250V pokrapotěsný, IP20	ks	13,00000	9,00000	4,00000	458,53	1 834,12
196	02.1EM42	D+M Spínač 0.5, 10A 250V pokrapotěsný, IP20	ks	7,00000	3,00000	4,00000	458,53	1 834,12
197	02.1EM43	D+M Spínač 0.6, 10A 250V pokrapotěsný, IP20	ks	8,00000	4,00000	4,00000	458,53	1 834,12
197a	02.1EM7N	D+M Spínač 0.7, 10A 250V pokrapotěsný, IP20	ks	5,00000	0,00000	5,00000	458,53	2 292,65
198	02.1EM44	D+M Spínač 0.1, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	14,00000	25,00000	-11,00000	458,53	-5 044,83
199	02.1EM45	D+M Spínač 0.5, 10A 250V, IP54, na povrch	ks	7,00000	14,00000	-7,00000	458,53	-3 209,71
200	02.1EM46	D+M Přepínač 0.6, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	24,00000	20,00000	4,00000	458,53	1 834,12
201	02.1EM47	D+M Přepínač 0.7, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	2,00000	10,00000	-8,00000	458,53	-3 668,24
202	02.1EM48	D+M - Tlačítkový ovladač se signalizační doutnavkou 0, USS 10A, 250V, IP54	ks	2,00000	8,00000	-6,00000	722,12	-4 776,98
203	02.1EM49	D+M - Pohybové čidlo pro ovládání ventilátoru	ks	1,00000	1,00000	0,00000	853,42	0,00
204	02.1EM50	D+M - Zásuvkové skříň 400/230V	ks	22,00000	24,00000	-2,00000	8 544,08	-17 088,16
		Zásuvková plastová skříň ze zásuvkami 1x 400V/32A/7N-S, 3x 400V/16A/7N-S, 5x 230V/16A/7N						
205	02.1EM51	D+M - Ovládací skříň G1AM41, G1AM42	ks	3,00000	3,00000	0,00000	18 533,32	0,00
		Ovládací skříň s vestavěným VZT dle rozměru 300x350x170mm, IP54, 1ks - ovládací 5 pólového R						
206	02.1EM52	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54	ks	199,00000	199,00000	0,00000	415,57	0,00
207	02.1EM53	D+M - Nástěnné instalační vsuvky do elektroinstalačních krabic	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 584,88	0,00
208	02.1EM54	D+M - Elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	ks	20,00000	20,00000	0,00000	284,95	0,00
209	02.1EM55	D+M - Elektroinstalační krabice pod omítku s víčkem	ks	92,00000	92,00000	0,00000	328,24	0,00
210	02.1EM56	D+M - Elektrický kotlem: 15kW, 6,1,2m	m	7,00000	7,00000	0,00000	1 116,00	0,00
211	02.1EM57	M - Vitový prostup přes stěnu do d=50 mm, do E 300 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 969,41	0,00
212	02.1EM58	M - Vitový prostup přes betonovou stěnu, podlahu do d=100 mm, do E 300 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 969,41	0,00
213	02.1EM59	M - Zaškolení provádějí prvé vnitřní spodní vody a kladení	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
214	02.1EM60	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	22,00000	22,00000	0,00000	3 938,81	0,00
215	02.1EM61	D+M - Sítěka pozinkovaná pro vertikální zásuvkovou a svorkovací skříň	ks	10,00000	10,00000	0,00000	3 938,81	0,00
216	02.1EM62	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	390,00000	390,00000	0,00000	108,35	0,00
217	02.1EM63	D+M - Vodič Cu, H07V-K 10 zelenožlutý	m	80,00000	80,00000	0,00000	132,10	0,00
218	02.1EM64	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	20,00000	20,00000	0,00000	196,95	0,00
219	02.1EM65	D+M - Spojovací materiál pro propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
220	02.1EM66	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
Díl:	**M08.1**	**Polní instrumentace UT/VZT - provozní budova**						**0,00**
221	08.1EM01	D+M - Připojení regulace kotle UT	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 390,28	0,00
		D+M - snímač teploty - venkovní vyhlídání objektu (přímotný snímač NTC 10 kΩ při 25 °C)						
		D+M - snímače teploty přívod (přímotný snímač NTC 10 kΩ při 25 °C)						
		M - připojení napájení regulačního modulu kotle (součást dodávky UT), připojení ventilů						
222	08.1EM02	D+M - Prostorový termostat 16A/ 230V, IP30, 5-30 stC	ks	2,00000	3,00000	0,00000	853,42	0,00
Díl:	**M09.1**	**Venkovní osvětlení**						**0,00**
223	09.1EM01	D+M Kabel silnoproudý jádrem CYKY-J 3x1,5	m	175,00000	175,00000	0,00000	81,91	0,00
224	09.1EM02	D+M - Kabel silnoproudý jádrem CYKY-J 5x6	m	600,00000	600,00000	0,00000	210,07	0,00
225	09.1EM03	D+M Pojistka E27, 6A	ks	18,00000	18,00000	0,00000	144,43	0,00
226	09.1EM04	D+M Korugovaná chránička DN63	m	660,00000	660,00000	0,00000	152,38	0,00
227	09.1EM05	M - Osazení stávajících svítidel na nové stožáry	ks	18,00000	18,00000	0,00000	853,42	0,00
228	09.1EM06	M - Demontáž betonového základu sadového stožáru	kpl	7,00000	7,00000	0,00000	1 247,30	0,00
		Vybourání betonové patky, nakložení, odvezení, uskladnění přemístění, složení a poplatek za likvidaci						
229	09.1EM07	M - Demontáž stávajících stožárů parkové sítěte, ekonomické likvidace	kpl	15,00000	15,00000	0,00000	1 312,84	0,00
		Demontáž sadového stožáru VO včetně nakložení stroju, vodorovného přemístění a složení						
230	09.1EM08	D+M Stožár ocelový sadový celkové délky 1+6 m	ks	18,00000	18,00000	0,00000	13 128,34	0,00
		D+M Stožár ocelový sadový; výška svítidla nad terénem min m, barevné provedení						
231	09.1EM09	D+M LED svítidlo - doplnění stávajících svítidel	ks	3,00000	3,00000	0,00000	4 596,28	0,00
		D+M LED svítidlo typu Iristava 2, 230V, 28W, IP66						
232	09.1EM10	D+M Očíslování nového stožáru VO	ks	18,00000	18,00000	0,00000	72,21	0,00
233	09.1EM11	D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	ks	18,00000	18,00000	0,00000	853,42	0,00
		D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelu 3x CYKY-J 5x6mm2, včetně pojistky						
234	09.1EM12	D+M Drát FeZn d10	m	30,00000	30,00000	0,00000	186,95	0,00
235	09.1EM13	D+M Pásek FeZn 30x4	m	690,00000	690,00000	0,00000	186,95	0,00
236	09.1EM14	D+M Svorka spojovací PASEK - DRÁT, svíravá pod kotvou	ks	18,00000	18,00000	0,00000	137,38	0,00
237	09.1EM15	D+M Zelenožlutý ochranný vodič	m	30,00000	30,00000	0,00000	134,75	0,00
238	09.1EM16	D+M PVC trubka po spodní okraj stožárových otvorů	ks	18,00000	18,00000	0,00000	89,47	0,00
239	09.1EM17	D+M - Celoplošné svorkovací skříň se svítidlem, IP 54	ks	3,00000	3,00000	0,00000	10 053,30	0,00
		Plastová skříň IP54 včetně žárově zinkované konstrukce pro montáž na stropní podhledu						
240	09.1EM18	M Montáž stožáru včetně svítidla pomocí vysokozdvižné plošiny, vč. připojení	ks	18,00000	18,00000	0,00000	3 009,22	0,00
241	09.1EM19	M Ukončení kabelů do 5x1,5mm2	ks	18,00000	18,00000	0,00000	186,95	0,00
242	09.1EM20	M Ukončení kabelů do 5x6mm2	ks	45,00000	45,00000	0,00000	186,95	0,00
243	09.1EM21	M Svorky uzemnění v zemi, vč. antikorozní ochrany	ks	21,00000	21,00000	0,00000	131,29	0,00
244	09.1EM22	M Utěsnění prostupů do objektu	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 118,80	0,00
245	09.1EM23	M Měření izolačního odporu	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 002,34	0,00
246	09.1EM24	M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 221,18	0,00
Díl:	**M07.1**	**Uzemnění a hromosvod**						**0,00**
247	07.1EM01	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	499,42	0,00
248	07.1EM02	D+M - FeZn drát d=10mm v základech	m	416,00000	416,00000	0,00000	186,95	0,00
249	07.1EM03	D+M - Okružní spojka	ks	4,00000	4,00000	0,00000	236,33	0,00
250	07.1EM04	D+M - FeZn drát d=10mm	m	180,00000	180,00000	0,00000	186,95	0,00
251	07.1EM05	D+M - FeZn drát d=8mm na podpěrách	m	70,00000	70,00000	0,00000	186,95	0,00
252	07.1EM06	D+M - Alldigi drát d8 na podpěrách	m	380,00000	380,00000	0,00000	111,62	0,00
253	07.1EM07	D+M - Zemnící tyč délky 2,0m se svorkou	ks	3,00000	3,00000	0,00000	847,62	0,00
254	07.1EM08	D+M - Jímací tyč délky 1,5m	ks	11,00000	11,00000	0,00000	420,14	0,00
255	07.1EM09	D+M - Svorka jímací tyče	ks	17,00000	17,00000	0,00000	186,95	0,00
256	07.1EM10	D+M - Podpěra vedení na ploché střechy (betonplast)	ks	144,00000	144,00000	0,00000	183,81	0,00
257	07.1EM11	D+M - Podpěra vedení na svah střechy	ks	88,00000	88,00000	0,00000	183,38	0,00
258	07.1EM12	D+M - Podpěra vedení na hřeben střechy	ks	43,00000	43,00000	0,00000	516,94	0,00
259	07.1EM13	D+M - Podpěra vedení na konstrukce	ks	10,00000	10,00000	0,00000	275,72	0,00
260	07.1EM14	D+M - Podpěra vedení do zdi	ks	106,00000	106,00000	0,00000	236,33	0,00
261	07.1EM15	D+M - Drtič ochranné trubky	ks	54,00000	54,00000	0,00000	144,43	0,00
262	07.1EM16	D+M - Ochranná trubka 1,7m	ks	27,00000	27,00000	0,00000	328,24	0,00
263	07.1EM17	D+M - Okapová svorka	ks	28,00000	28,00000	0,00000	144,43	0,00
264	07.1EM18	D+M - Svorka přípojnicové pro "T" profil SP1	ks	22,00000	22,00000	0,00000	186,95	0,00
265	07.1EM19	D+M - Svorka křížová	ks	32,00000	32,00000	0,00000	167,53	0,00
266	07.1EM20	D+M - Okružní svorka	ks	27,00000	27,00000	0,00000	170,69	0,00

O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
267	07.1EM21	D+M - Svorka spojovací	ks	104,00000	104,00000	0,00000	184,12	0,00
268	07.1EM22	D+M - Přípojovací svorka	ks	48,00000	48,00000	0,00000	184,90	0,00
269	07.1EM25	D+M - Štítek pro označení svorky	ks	37,00000	37,00000	0,00000	111,60	0,00
270	07.1EM24	D+M - Spojka a přechodky uzemňovací rozvodny	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 140,28	0,00
		Spojka uzemnění - svory v zemi, betonu a přechodky beton/zoc/zemina kotlíku elektrody pole						
271	07.1EM25	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,55	0,00
272	07.1EM26	M Rozvádění a opravy zednické komunikace - pro dočasnou zámek	m2	12,00000	12,00000	0,00000	684,71	0,00
		Rozdíl, bourání zednického povrchu komunikace, výměna podkladu, uvedení do původního						
273	07.1EM27	M Výkop 350x800mm - pro dočasnou zámek	m	106,00000	106,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 350x800mm, zahrnutí, hutnění a úprava terénu						
DI:	M15.1	Zemní práce 1-20/36 (SO36 + VO)						0,00
274	15.1EM01	M Vytýčení trasy nové trasy VO včetně nasazení strojního	m	700,00000	700,00000	0,00000	8,10	0,00
275	15.1EM02	M Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 282,34	0,00
276	15.1EM03	D+M Kanalizační chráničky DN110	m	210,00000	210,00000	0,00000	193,81	0,00
277	15.1EM04	D+M Otevírací chráničky DN110	m3	15,00000	15,00000	0,00000	2 908,22	0,00
278	15.1EM05	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	700,00000	700,00000	0,00000	58,04	0,00
279	15.1EM06	M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru H=8m	ks	16,00000	16,00000	0,00000	3 247,30	0,00
		Výkop jámy pro stožár v rozměrech 600x600x1200 mm, zatažení vodičů zeminy (2,3 m3)						
280	15.1EM07	M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm	ks	16,00000	16,00000	0,00000	3 282,34	0,00
		Betonový základ pro stožár s kotevní šrouby C 30/37 XC4XF3 (2,3 m3), vlastní přípravu a						
281	15.1EM08	M Výkop 350x800mm V.3 - ve volném terénu	m	465,00000	465,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 350x800mm, zahrnutí 350x800mm, vč. plakosítka folie 150/150mm, hutnění a						
282	15.1EM09	M Výkop 500x800mm V.3 - ve volném terénu	m	70,00000	70,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 500x800mm, zahrnutí 500x800mm, vč. plakosítka folie 150/150mm, hutnění a						
283	15.1EM10	M Výkop 800x800mm V.3 - ve volném terénu	m	20,00000	20,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 800x800mm, zahrnutí 800x800mm, vč. plakosítka folie 150/150mm, hutnění a						
284	15.1EM11	M Výkop 500x1200mm, V.3 - pod komunikací	m	80,00000	80,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 500x1200mm, zahrnutí 500x1200mm, vč. Rozdíl a bourání zednického povrchu						
285	15.1EM12	M Výkop 800x1200mm, V.3 - pod komunikací	m	20,00000	20,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 800x1200mm, zahrnutí 800x1000mm, vč. Rozdíl a bourání zednického povrchu						
DI:	M30.1	Přidružené práce						0,00
286	30.1EM01	PZS - Revize - silnoproudé rozvody a hromosvod	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 847,53	0,00
		Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize vč. zařízení + zapojeníka						
DI:	M60.1	Poplachové zabezpečovací tísňová signalizace (PZTS)						0,00
287	60.1EM01	Ústředna PZTS - rozšiřitelná na 256 zón, 16 podsystémů, 128x PGM, 600 uživatelů, ethernet, GSM, komunikátor	ks	1,00000	1,00000	0,00000	168 940,64	0,00
288	60.1EM02	Klávesnice s displejem a RFID čtečkou	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 282,34	0,00
289	60.1EM03	Akumulátor 12V 17Ah	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 969,41	0,00
290	60.1EM04	Ovládací segment přístupových modulů	ks	3,00000	3,00000	0,00000	4 923,53	0,00
291	60.1EM05	Modul izolátoru sběrnice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	1 969,41	0,00
292	60.1EM06	Rozbočovač sběrnice	ks	9,00000	9,00000	0,00000	328,24	0,00
293	60.1EM07	Krabice montážní	ks	3,00000	3,00000	0,00000	262,59	0,00
DI:	M60.2	Detektory a signalizační zařízení						0,00
294	60.2EM01	Sběrnicový kombinovaný detektor kouře a teplot	ks	10,00000	10,00000	0,00000	2 133,70	0,00
295	60.2EM02	Sběrnicová venkovní siréna s blikačem – základna	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 593,28	0,00
296	60.2EM03	Bílý plastový kryt sirény - červený blikač	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 247,30	0,00
297	60.2EM04	Sběrnicový detektor PIR	ks	16,00000	16,00000	0,00000	1 373,53	0,00
298	60.2EM05	Sběrnicový duální PIR+MW detektor, dosah 12 m	ks	5,00000	5,00000	0,00000	2 629,89	0,00
299	60.2EM06	Sběrnicový magnetický detektor	ks	9,00000	9,00000	0,00000	492,81	0,00
300	60.2EM07	Sběrnicový modul pro připojení magnetického detektoru	ks	16,00000	16,00000	0,00000	722,12	0,00
301	60.2EM08	Magnetický detektor vratový	ks	9,00000	9,00000	0,00000	656,47	0,00
302	60.2EM09	Magnetický detektor hlučkové	ks	9,00000	9,00000	0,00000	722,12	0,00
DI:	M60.3	Kabely						0,00
303	60.3EM01	Instalační sběrnicový kabel CC 01	m	85,00000	85,00000	0,00000	78,78	0,00
304	60.3EM02	Instalační sběrnicový kabel CC 02	m	325,00000	325,00000	0,00000	78,78	0,00
305	60.3EM03	Kabel TCDKPFLZ 1x4x0,8	m	350,00000	350,00000	0,00000	39,38	0,00
DI:	M60.4	Přidružené práce						0,00
306	60.4EM01	Programování ústředny PZTS	hod	5,00000	5,00000	0,00000	1 969,41	0,00
307	60.4EM02	RFID čip - dle počtu uživatelů PZTS	ks	50,00000	50,00000	0,00000	282,59	0,00
308	60.4EM03	Revize zařízení a funkční zkouška	hod	5,00000	5,00000	0,00000	853,42	0,00
309	60.4EM04	Vypracování revizní zprávy a doklady o revizích PBZ	hod	4,00000	4,00000	0,00000	853,42	0,00
310	60.4EM05	Zaškolení obsluhy	hod	3,00000	3,00000	0,00000	853,42	0,00
311	60.4EM06	Otlření a nastavení zařízení	hod	4,00000	4,00000	0,00000	1 247,30	0,00
312	60.4EM07	Ostatní drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	853,42	0,00
DI:	M61.1	Počítačová síť						0,00
313	61.1EM01	Dvojzásuvka datová modulární	ks	0,00000	0,00000	0,00000	408,03	0,00
314	61.1EM02	Keystone Cat6	ks	16,00000	16,00000	0,00000	136,00	0,00
315	61.1EM03	19" rozvaděč jednodílný 18U,h400mm odnímatelné boční kryty	ks	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,34	0,00
316	61.1EM04	Patch panel 24port Cat6 neosnený s vyvazovací lištou	ks	1,00000	1,00000	0,00000	8 847,53	0,00
317	61.1EM05	Keystone Cat6 pro zapojení v panelu	ks	19,00000	19,00000	0,00000	328,24	0,00
318	61.1EM06	Zásuvkový panel do Racku	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 282,34	0,00
319	61.1EM07	Police 300 mm do Racku	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 969,41	0,00
320	61.1EM08	Kabel Cat6	m	300,00000	300,00000	0,00000	78,78	0,00
321	61.1EM09	Kabel Cat6 stíněný	ks	19,00000	19,00000	0,00000	78,78	0,00
322	61.1EM10	24portový gigabitový ethernetový přepínač Smart Managed Pro PoE +	ks	1,00000	1,00000	0,00000	33 833,44	0,00
323	61.1EM11	Připojení napájení 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	853,42	0,00
324	61.1EM12	Uzemění datového rozvaděče	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 282,34	0,00
325	61.1EM13	Práce s datovým rozvaděčem (zpaska kabelstře, popisy, ..)	hod	3,00000	3,00000	0,00000	1 247,30	0,00
326	61.1EM14	Revize zařízení	hod	5,00000	5,00000	0,00000	853,42	0,00
327	61.1EM15	Vypracování revizní zprávy a měřicího protokolu EK	hod	4,00000	4,00000	0,00000	853,42	0,00
328	61.1EM16	Otlření a nastavení zařízení	hod	3,00000	3,00000	0,00000	1 247,30	0,00
DI:	M61.1.4	Domovní telefon						-1 324,86
329	61.1EM01	Dvojzásuvka datová modulární	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	660,83	-660,83
329a	61.4EM01N	Hlavní jednotka modulárního IP interkomu	ks	1,00000	0,00000	1,00000	3 980,00	3 980,00
		Hlavní jednotka modulárního IP interkomu systému, IEEE802.3af standard PoE, 12 VDC/1A						
		Náklady dodavatele					5 000,00	
		Přirážka 15%					750,00	
		Celková cena					5 800,00	
330	61.1EM02	Keystone Cat6	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	328,24	-328,24
330a	61.4EM02N	Modul s indikačními symboly modulárního interkomu systému	ks	1,00000	0,00000	1,00000	2 917,50	2 917,50
		Náklady dodavatele					2 450,00	

O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	35.1	Stavební elektroinstalace - 1.etape

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Přirážka 19%					967,69	
		Celková cena					2 617,59	
331	61.1EM01	19" rozvaděč jednodílný 18U,H400mm zabezpečené boční kryty	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	13 139,38	-13 139,38
331a	61.45M03N	Práce pro pavouk: Instalace modul. interkom systému, 2 moduly	ks	1,00000	0,00000	1,00000	5 922,69	5 922,69
		Náklady dodavatele					5 150,00	
		Přirážka 15%					772,50	
		Celková cena					5 922,69	
332	61.1EM04	Patch panel 24port Cat6 stazený s vyvazovací lištou	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	6 847,03	-6 847,03
332a	61.46M04N	Střška pro pavučinovou montáž 2modulového interkom systému	ks	1,00000	0,00000	1,00000	2 419,08	2 419,08
		Náklady dodavatele					2 190,00	
		Přirážka 10%					219,08	
		Celková cena					2 419,08	
333	61.1EM05	Keystone Cat6 jen zapojení v panelu	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	328,24	-328,24
333a	61.46M05N	Videomonitor (monitor) pro modulární interkom	ks	1,00000	0,00000	1,00000	8 176,50	8 176,50
		Videomonitor (monitor) pro modulární interkom systém 7" LCD s kapacitní dotykovou plochou						
		Náklady dodavatele					7 110,00	
		Přirážka 15%					1 066,50	
		Celková cena					8 176,50	
334	61.1EM06	Zásuvkový panel do Racku	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	3 282,34	-3 282,34
334a	61.46M06N	Elektrický dveřní otevírač 12V/230mA, stav. střeška	ks	1,00000	0,00000	1,00000	4 525,00	4 525,00
		Náklady dodavatele					3 935,00	
		Přirážka 15%					590,00	
		Celková cena					4 525,00	
335	61.1EM07	Patice 380 mm do Racku	ks	0,00000	65,00000	-65,00000	85,34	-5 547,10
335a	61.46M07N	Kabel FTP 2x2x0,5 Cat5e venkovní k brance	m	60,00000	0,00000	60,00000	36,60	2 196,00
		Náklady dodavatele					32,00	
		Přirážka 15%					4,80	
		Celková cena					36,80	
Díl:	**M51.2**	**Nosný a instalační materiál**						**0,00**
336	61.2EM01	PVC trubka ohebná, 1420 pod omítku	m	130,00000	130,00000	0,00000	95,47	0,00
337	61.2EM02	PVC trubka ohebná, 1432 pod omítku	m	35,00000	35,00000	0,00000	95,47	0,00
338	61.2EM03	PVC trubka pevná 1525 vřetené uložení na povrch	m	180,00000	180,00000	0,00000	122,41	0,00
339	61.2EM04	KU 68 pod omítku	ks	35,00000	35,00000	0,00000	282,28	0,00
340	61.2EM05	KO 97 pod omítku	ks	3,00000	3,00000	0,00000	328,24	0,00
341	61.2EM06	KO 190 hrazice s víčkem	ks	3,00000	3,00000	0,00000	381,00	0,00
342	61.2EM07	Univerzální plastový box IP65 200x300x100	ks	8,00000	8,00000	0,00000	468,50	0,00
343	61.2EM08	Chránička DN50 vložení do speciálního výkopu	m	175,00000	175,00000	0,00000	144,43	0,00
344	61.2EM09	Protipožární materiál odolnost EI30	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	3 282,34	0,00
		Práce cartouche 100 ml, vyplnění hmotou protipožár. cartouche 310 ml						
Díl:	**M51.3**	**Přidružené práce**						**46 000,00**
345	61.3EM01	Pomocný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	958,47	0,00
		Montážní kryty, příchytky, vrtání, otvory						
346	61.3EM02	Zednická výpomoc pro elektroinstalace (3D/2M)	hod	32,00000	32,00000	0,00000	958,47	0,00
		Sekání drážek pro uložení elektroinstalačních rozvodů pod omítku vrtání jejich krabic zapravení						
347	61.3EM03	Vrtání otvorů	kpl	29,00000	29,00000	0,00000	958,47	0,00
		Vrtání otvorů ve zdivu a v betonu do pr. 40mm, 8 do 300mm, zapravení						
348	61.3EM04	Ostatní drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	20 208,75	0,00
349	61.3EM01N	Demontáže stávající stavební elektroinstalace	kpl	1,00000	0,00000	1,00000	49 000,00	49 000,00
		Náklady dodavatele					40 000,00	
		Přirážka 15%					6 000,00	
		Celková cena					46 000,00	

Celkem	**9 422,91**

IKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní Ostřen odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5326-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM - 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
Díl:	M01.1	Rozvaděč RM2						33 135,79
1	01.1EM01	D - Stojánový rozvaděč RM2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	169 815,55	0,00
		Radová skříň o 15 polích 5 800 (x10) mm na soklu o 100 mm s celkových rozměrech 2x 4000 x 2100 x 500mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, perforované panely, DIN lišt, rozváděčových kleštěnových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem, Icw=13,6 kA						
2	01.1EM02	D - Přípojnice Cu pro In=400A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	28 940,21	0,00
3	01.1EM03	D - Odpíchný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 702,42	0,00
		Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A						
4	01.1EM04	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 132,18	0,00
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně zdjištění						
5	01.1EM05	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	1,00000	0,00000	995,14	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS2). Řadové svorky.						
6	01.1EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DT2)	ks	1,00000	1,00000	0,00000	192,18	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky.						
7	01.1EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	3,00000	3,00000	0,00000	328,33	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (2MT1.1, 2MT1.2, 2MT2)						
8	01.1EM08	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	3,00000	3,00000	0,00000	328,33	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 32A. Řadové svorky. (2MT3, 2MT4.1, 2MT4.2)						
9	01.1EM09	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-5)	kpl	5,00000	5,00000	0,00000	2 211,42	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvojitým spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného zdjištění						
10	01.1EM10	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 6-10)	kpl	5,00000	5,00000	0,00000	2 211,42	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvojitým spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného zdjištění						
11	01.1EM11	D - Odjištěný vývod 400V, do 400A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 941,12	0,00
		Pojistkový odpínač do 3x400A, řadové svorky						
12	01.1EM12	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	1 247,32	0,00
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
13	01.1EM13	D - Pojistka výkonová 400A/gG	ks	6,00000	6,00000	0,00000	208,32	0,00
14	01.1EM14	D - Pojistka výkonová 160A/gG	ks	3,00000	3,00000	0,00000	147,71	0,00
15	01.1EM15	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	3,00000	3,00000	0,00000	54,09	0,00
16	01.1EM16	D - Pojistka výkonová 25A/gG	ks	6,00000	6,00000	0,00000	21,09	0,00
17	01.1EM17	D - Pojistka výkonová 20A/gG	ks	6,00000	6,00000	0,00000	21,09	0,00
18	01.1EM18	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	1,00000	0,00000	10 888,36	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, vyměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány ve jedné výrobce !!!						
19	01.1EM19	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib	ks	1,00000	1,00000	0,00000	472,57	0,00
		Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
20	01.1EM20	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	2,00000	0,00000	295,82	0,00
		Indikační signálka LED 24V DC, sítě						
21	01.1EM21	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 884,72	0,00
		Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně zdjištění						
22	01.1EM22	D - Jistič jednopólový 6/1VB, 6A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	103,34	0,00
23	01.1EM23	D - Jistič jednopólový 10/1VB, 10A	ks	4,00000	4,00000	0,00000	124,32	0,00
24	01.1EM24	D - Jistič jednopólový 16/1VB, 16A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	110,77	0,00
25	01.1EM25	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	10,00000	10,00000	0,00000	212,64	0,00
26	01.1EM26	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	10,00000	0,00000	5,29	0,00
27	01.1EM27	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	6,00000	6,00000	0,00000	4 818,94	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (2M1.1, 2M2.1, 2M1.2, 2M2.2, 2M3.1, 2M3.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 1,28 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, pevetová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
28	01.1EM28	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 818,94	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (3M7.1, 3M7.2, 3M17.1, 3M17.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, pevetová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
29	01.1EM29	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	4,00000	3,00000	1,00000	4 523,93	4 523,80
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA, pro čerpadlo (2M4, 2M5.1, 2M5.2, 2M31) o výkonu do 1,8 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocné, pevetová relé. Řadové svorky.						
30	01.1EM30	D - Odjištěný vývod pro solenoidový ventil, 230V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	2 146,51	0,00
		Odjištěný vývod pro solenoidový ventil (2YV8.1, 2YV8.2), 230V, přímý rozběh, jistič, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocné a pevetová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
31	01.1EM31	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	3 250,43	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (2M16.1, 2M16.2) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocné, pevetová relé. Řadové svorky.						
32	01.1EM32	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 30,0kW, 400V	ks	5,00000	5,00000	0,00000	41 473,93	0,00
		Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M21.1, 2M21.2, 2M21.3, 2M21.4, 2M21.5), rozběh přes FM, pojistkový odpínač, vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 30,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocné a pevetová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
33	01.1EM33	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 5,5kW, 400V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	18 829,55	0,00

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M25.1, 2M25.2, 2M25.3), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, trakvenční vlákno do výkonu 5,5 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jiskrní ovládacího obvodu, pomocná a povelové relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
34	01.1EM34	D - Odjištěný vývod pro revezovaný pohon 400V	ks	11,00000	11,00000	0,00000	4 899,80	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro revezovaný pohon (2M22.1, 2M22.2, 2M22.3, 2M22.4; 2M23, 2M24, 2M26.1, 2M26.2, 2M27, 2M28, 2M29) (servopohon) o výkonu do 0,3 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
35	01.1EM35	D - Odjištěný vývod pro topné kabely 230V přidán druhý vývod	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 608,74	0,00
		Odjištěný vývod jističem 10/1N pro topné kabely (2EH8). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
36	01.1EM36	D - Odjištěný vývod pro kpt. jednotku VZT, 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 706,21	0,00
		Odjištěný vývod pro tepelnočerpadlovou jednotku VZT 400V, 0,04 kW (2M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
37	01.1EM37	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	11,00000	3,00000	8,00000	3 176,11	25 432,88
		Odjištěný vývod pro ventilátor 400V, 0,25 kW (2M42, 2M45, 2M47, 2M21.1.1, 2M21.2.1, 2M21.3.1, 2M21.4.1, 2M21.5.1, 2M225.1.1, 2M225.2.1, 2M225.3.1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
38	01.1EM38	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 176,11	0,00
		Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,25 kW (2M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
39	01.1EM39	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	3 347,68	0,00
		Odjištěný vývod pro tepelnočerpadlovou jednotku VZT 400V, 1,8 kW (2M48.1, 2M48.2). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
40	01.1EM40	D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 230V	ks	8,00000	7,00000	1,00000	3 176,11	3 176,11
		Odjištěný vývod pro uzavírací klapku s pružinou VZT 230V, 0,005kW (2M44, 2M46.1, 2M46.2, 2M46.3, 2M50.1, 2M50.2, 2M41.1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
41	01.1EM41	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 5)	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 370,38	0,00
		El.ventilátor s mřížkou 230V- 1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle pružných komponent)						
42	01.1EM42	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 6, pole 7)	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	8 370,38	0,00
		El.ventilátor s mřížkou 230V- 1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle pružných komponent)						
43	01.1EM43	D - Kabelový propoj rozvaděč RM2, 400A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	7 404,72	0,00
		Kabelové propojení dvou skupin pil RM2 včetně odjištění, délka do 10m - napájení pole č. 1-5 do pole č. 6-10. Poradce zakonuje kabely RM2/RM1 z cabelové lišty. Tyto kabely nejsou zahrnuty do dílek katastrálních polodel jednotlivých typů kabelů!!!						
44	01.1EM44	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	6,00000	0,00000	344,10	0,00
45	01.1EM45	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	4,00000	0,00000	291,41	0,00
46	01.1EM46	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	4,00000	4,00000	0,00000	280,65	0,00
47	01.1EM47	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 493,48	0,00
48	01.1EM48	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	10 673,87	0,00
49	01.1EM49	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 218,17	0,00
50	01.1EM50	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 218,17	0,00
51	01.1EM51	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 218,17	0,00
52	01.1EM52	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	37 328,72	0,00
53	01.1EM53	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	18 248,40	0,00
54	01.1EM54	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prověřování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	312 479,16	0,00
55	01.1EM55	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	32 923,44	0,00
OH:	M01.2	Rozvaděč RM3						2 886,97
56	01.2EM01	D - Skříňový rozvaděč RM3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	33 963,11	0,00
		Rastová skříň o 2 polích 0,800 (Š) mm na soklu v 100 mm s celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, prostřednické panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody horem, Ik"=0,37 kA						
57	01.2EM02	D - Přípojnice Cu pro In=200A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	7 567,35	0,00
58	01.2EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 523,52	0,00
		Jistič - jmenovitý proud 160A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, min160A						
59	01.2EM04	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč slaveční elektroinstalace	ks	1,00000	1,00000	0,00000	993,34	0,00
		Odjištěný vývod třípólovým jističem 10A char. C pro rozvaděč slaveční elektroinstalace (RS3). Řadové svorky.						
60	01.2EM05	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 132,19	0,00
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění						
61	01.2EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DT3)	ks	1,00000	1,00000	0,00000	102,19	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky.						
62	01.2EM07	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-3)	kpl	3,00000	3,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
63	01.2EM08	D - Třípólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	1,00000	0,00000	10 088,56	0,00
		Třípólové ochrany proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
64	01.2EM09	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 894,72	0,00
		Lineárně stabilizovaný laboratorní zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění						
65	01.2EM10	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	1,00000	0,00000	719,82	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 63A. Řadové svorky. (3MT1)						

O:	P5-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
66	01.2EM11	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 523,60	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M7) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
67	01.2EM12	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 523,60	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (3M8) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
68	01.2EM13	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	1,00000	0,00000	621,12	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, vložené pojistky 60A. Řadové svorky. (3MT2)						
69	01.2EM14	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	2,00000	2,00000	0,00000	326,93	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, vložené pojistky 10A. Řadové svorky. (3MT4, 3MT3)						
70	01.2EM15	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 635,52	0,00
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
71	01.2EM16	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	3,00000	3,00000	0,00000	95,90	0,00
72	01.2EM17	D - Tlačítko "stop technologie", červený kříž	ks	1,00000	1,00000	0,00000	472,87	0,00
		Tlačítko "stop technologie", červený kříž, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
73	01.2EM18	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	2,00000	0,00000	286,82	0,00
		Indikační signálka LED 24V DC, bílá						
74	01.2EM19	D - Jistič jednopólový 6/1VB, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	165,34	0,00
75	01.2EM20	D - Jistič jednopólový 10/1VB, 10A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	124,92	0,00
76	01.2EM21	D - Jistič jednopólový 16/1VB, 16A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	110,77	0,00
77	01.2EM22	D - Pojistková řadová svorkovnice 230V, do 10A s LED	ks	10,00000	10,00000	0,00000	212,69	0,00
78	01.2EM23	D - Přístrojová pojistka 24V/DC/2A	ks	10,00000	10,00000	0,00000	5,24	0,00
79	01.2EM24	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 608,74	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (XX09 3M9) pro čerpadlo o výkonu do 0,9 kW, 230V. Řadové svorky.						
80	01.2EM25	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	4 615,94	-4 615,94
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M6) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládání napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
81	01.2EM26	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 523,60	0,00
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (3M6) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
82	01.2EM27	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 178,11	0,00
		Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,2 kW (3M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
83	01.2EM28	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	5,00000	0,00000	344,10	0,00
84	01.2EM29	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	5,00000	5,00000	0,00000	251,91	0,00
85	01.2EM30	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	5,00000	5,00000	0,00000	262,02	0,00
86	01.2EM31	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 893,06	0,00
87	01.2EM32	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 192,15	0,00
88	01.2EM33	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 043,79	0,00
89	01.2EM34	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 043,79	0,00
90	01.2EM35	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 043,79	0,00
91	01.2EM36	D - Drobný a rozptýlený materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	7 440,95	0,00
92	01.2EM37	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 849,98	0,00
93	01.2EM38	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	82 495,83	0,00
94	01.2EM39	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,34	0,00
	01.2EM01N	D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 230V - shoda s položkou 01.1EM40	ks	1,00000	0,00000	1,00000	3 178,11	3 178,11
		Odjištěný vývod pro uzavírací klapku s pružinou VZT 230V, 0,005kW (3M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelové relé, stykač. Řadové svorky.						
	01.2EM02N	D - Odjištěný vývod pro ventil se servopohonem, 230V - nový požadavek strojní části	ks	1,00000	0,00000	1,00000	4 523,60	4 523,60
		Odjištěný vývod pro uzavíracího ventilu se servopohonem 230V, 0,005kW (3M16). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
Díl:	M01.3	Rozvaděč RM5						-22 638,55
95	01.3EM01	D - Skříňový rozvaděč RM5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	118 873,84	0,00
		Rozvaděč skříňový o 7 polích 0,800 (š) mm na soklu v 100 mm o celkových rozměrech 5800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (lišticce, zadní stěny, dvířka, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/2D, přívod a vývody spodem. Ik"=6,28 kA						
96	01.3EM02	D - Přípojnice Cu pro Ir=400A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	10 926,01	0,00
97	01.3EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	16 700,82	0,00
		Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A						
98	01.3EM04	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 132,18	0,00
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění						
99	01.3EM05	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	1,00000	0,00000	993,34	0,00
		Odjištěný vývod třípólovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS5). Řadové svorky.						
100	01.3EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR	ks	1,00000	1,00000	0,00000	152,18	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, vložené pojistky 16A. Řadové svorky. (DT5)						
101	01.3EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	3,00000	3,00000	0,00000	843,00	0,00
		Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky. (3MT1.1, 3MT1.2, 3MT1.3)						
102	01.3EM08	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	1,00000	0,00000	326,93	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, vložené pojistky 16A. Řadové svorky. (3MT2)						
103	01.3EM09	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-7)	kpl	7,00000	7,00000	0,00000	2 211,40	0,00

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Zámkové svorky 1TWI, 230V, IP20 s dvojitým spínačem pro každé pole rozváděče, včetně společného odpínání						
104	01.3EM10	D - Odpíšený vývod 400V, do 160A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	1 247,52	0,00
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
105	01.3EM11	D - Pojistka výkonová 160A/gG	ks	1,00000	1,00000	0,00000	147,71	0,00
106	01.3EM12	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	1,00000	1,00000	0,00000	54,00	0,00
107	01.3EM13	D - Pojistka výkonová 25A/gG	ks	2,00000	2,00000	0,00000	21,08	0,00
108	01.3EM14	D - Pojistka výkonová 20A/gG	ks	2,00000	2,00000	0,00000	21,08	0,00
109	01.3EM15	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	1,00000	0,00000	10 668,56	0,00
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRB, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednotlivých výrobců !!!						
110	01.3EM16	D - Tlačítko "stop technologie", červený kříž	ks	1,00000	1,00000	0,00000	412,07	0,00
		Tlačítko "stop technologie", červený kříž, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
111	01.3EM17	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	2,00000	0,00000	285,92	0,00
		Indikační signálka LED 24V DC, žlutá						
112	01.3EM18	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 864,72	0,00
		Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně sejmění						
113	01.3EM19	D - Jistič jednopólový B1/1B, 6A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	165,34	0,00
114	01.3EM20	D - Jistič jednopólový 10/1B, 10A	ks	4,00000	4,00000	0,00000	124,92	0,00
115	01.3EM21	D - Jistič jednopólový 16/1B, 16A	ks	4,00000	4,00000	0,00000	119,77	0,00
116	01.3EM22	D - Pojistková řadová svorkovnice 200V, do 10A s LED	ks	10,00000	10,00000	0,00000	212,89	0,00
117	01.3EM23	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	10,00000	0,00000	5,28	0,00
118	01.3EM24	D - Odpíšený vývod pro zálohu 230V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	3 218,30	0,00
		Odpíšený vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zálohu (SM17) pro čerpadlo o výkonu do 2,5 kW, 230V. Řadové svorky.						
119	01.3EM25	D - Odpíšený vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	4,00000	5,00000	-1,00000	4 615,94	-4 615,94
		Odpíšený vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (SM12.1, SM12.2, SM12.3, SM12.4, SM13, SM14, SM15, SM16, SM17) o výkonu do 0,37 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
120	01.3EM26	D - Odpíšený vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	2,00000	0,00000	21 509,18	0,00
		Odpíšený vývod pro čerpadlo (SM4.1, SM4.2), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč pojistek + proudový chránič 30mA, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 3,3 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
121	01.3EM27	D - Odpíšený vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	14,00000	14,00000	0,00000	5 290,48	0,00
		Odpíšený vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (SM1.1, SM1.2, SM2.1, SM2.2, SM3.1, SM3.2, SM5.1, SM5.2, SM5.3, SM5.4, SM6.1, SM6.2, SM6.3, SM6.4) o výkonu do 2,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
122	01.3EM28	D - Odpíšený vývod pro čerpadlo, 400V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	38 573,87	0,00
		Odpíšený vývod pro čerpadlo (SM11.1, SM11.2, SM11.3, SM11.4), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
123	01.3EM29	D - Odpíšený vývod pro čerpadlo, 400V	ks	0,00000	4,00000	-4,00000	5 250,43	-21 001,72
		Odpíšený vývod pro čerpadlo (SM31.1, SM31.2, SM31.3, SM32), přímý rozběh, pojistkový odpínač vč pojistek + proudový chránič 30mA, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V. Komunikační karta. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
124	01.3EM30	D - Odpíšený vývod pro čerpadlo, 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	38 573,87	0,00
		Odpíšený vývod pro míchadlo (SM35), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 3,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
125	01.3EM31	D - Odpíšený vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	4,00000	4,00000	0,00000	4 615,94	0,00
		Odpíšený vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (SM7.1, SM7.2, SM8.1, SM8.2) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
126	01.3EM32	D - Odpíšený vývod pro ventilátor, 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 523,60	0,00
		Odpíšený vývod pro ventilátor (SM41) 230V, 0,2 kW. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
127	01.3EM33	D - Ventilace rozváděče 230V (pole 3, pole 5, pole 7)	kpl	3,00000	3,00000	0,00000	6 070,98	0,00
		El.ventilátor s mřížkou 230V/1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozváděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozváděče, na základě výpočtu ztrátepln, dle pořízených komponent)						
128	01.3EM34	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	6,00000	0,00000	344,10	0,00
129	01.3EM35	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	4,00000	0,00000	291,91	0,00
130	01.3EM36	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	4,00000	4,00000	0,00000	260,85	0,00
131	01.3EM37	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 425,85	0,00
132	01.3EM38	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	7 682,97	0,00
133	01.3EM39	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 852,71	0,00
134	01.3EM40	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 852,71	0,00
135	01.3EM41	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 852,71	0,00
136	01.3EM42	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	30 580,80	0,00
137	01.3EM43	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	12 771,81	0,00
138	01.3EM44	M - Osazení přístrojů do rozváděče včetně prostřelování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	218 733,46	0,00
139	01.3EM45	D - Zpracování výsledné dokumentace rozváděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 684,06	0,00
	01.3EM01N	D - Odpíšený vývod pro ventilátor, 230V - shoda s položkou 01.3EM27	ks	1,00000	0,00000	1,00000	3 176,11	3 176,11
		Odpíšený vývod pro ventilátor 230V, 0,2 kW (SM33.1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
Díl:	M01.4	Rozvaděč RM6						19 499,25
140	01.4EM01	D - Skříňový rozvaděč RM6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	16 981,60	0,00
		Řadová skříň o 1 poli š.800 mm na sešlu v 100 mm a celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dvéře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích svorků a lišt, montážního materiálu atd.), IP54/2E, přívod & vývody spodem, W=14,8 kA						
141	01.4EM02	D - Přípojnice Cu pro In=250A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 503,29	0,00
142	01.4EM03	D - Odpíčkový přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	12 136,71	0,00
		Jistič - pracovný proud 250A, pomocné kontakty, cívka 24V DC, In=250A						
143	01.4EM04	D - Odpíčkový vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	1,00000	0,00000	606,14	0,00
		Odpíčkový vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RSE). Řadové svorky.						
144	01.4EM05	D - Vyhodnocovací silové relé 400V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 132,18	0,00
		Vyhodnocovací silové relé 400V včetně odpíčení						
145	01.4EM06	D - Odpíčkový vývod pro rozvaděč MaR	ks	1,00000	1,00000	0,00000	102,18	0,00
		Odpíčkový vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DTS)						
146	01.4EM07	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvoupólovým spínačem pro kabiné pod rozvaděče, včetně speciálního odpíčení						
147	01.4EM08	D - Tropolová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	1,00000	0,00000	10 688,56	0,00
		Tropolová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, vyměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
148	01.4EM09	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 864,72	0,00
		Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/5A, včetně odpíčení						
149	01.4EM10	D - Odpíčkový vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 247,52	0,00
		Odpíčkový vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 10/A. Řadové svorky. (SMT1)						
150	01.4EM11	D - Odpíčkový vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	1,00000	0,00000	427,31	0,00
		Odpíčkový vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 32A. Řadové svorky. (SMT2)						
151	01.4EM12	D - Odpíčkový vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	3,00000	3,00000	0,00000	4 523,82	0,00
		Odpíčkový vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadla (SM2, SM6) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
152	01.4EM13	D - Odpíčkový vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 523,82	0,00
		Odpíčkový vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (SM1) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
153	01.4EM14	D - Tlačítko "stop technologie", barvený kříž	ks	1,00000	1,00000	0,00000	472,57	0,00
		Tlačítko "stop technologie", barvený kříž, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
154	01.4EM15	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	2,00000	0,00000	295,92	0,00
		Indikační signálka LED 24V DC, žlutá						
155	01.4EM16	D - Jistič jednopólový B/1/B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	103,34	0,00
156	01.4EM17	D - Jistič jednopólový B/1/B, 10A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	124,93	0,00
157	01.4EM18	D - Jistič jednopólový B/1/B, 16A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	110,77	0,00
158	01.4EM19	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	5,00000	5,00000	0,00000	212,68	0,00
159	01.4EM20	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	5,28	0,00
160	01.4EM21	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	1,00000	1,00000	0,00000	344,10	0,00
161	01.4EM22	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	1,00000	1,00000	0,00000	291,91	0,00
162	01.4EM23	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	1,00000	1,00000	0,00000	382,65	0,00
163	01.4EM24	D - Řadová svorka 2,5 - 35 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 692,40	0,00
164	01.4EM25	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 475,12	0,00
165	01.4EM26	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	521,91	0,00
166	01.4EM27	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	521,91	0,00
167	01.4EM28	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	521,91	0,00
168	01.4EM29	D - Úložný a rozvaný materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 722,97	0,00
169	01.4EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1,624,48	0,00
170	01.4EM31	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	31 247,91	0,00
171	01.4EM32	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponentů	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,58	0,00
	01.4EM01N	D - Frekvenční měnič pro čerpadlo SM2 - požadavek stropní části, vč. SW nastavení PM	ks	1,00000	0,00000	1,00000	19 499,25	19 499,25
		Frekvenční měnič výkon 1,5 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP)						
		Pořizovací cena od našeho dodavatele					16 925,00	
		Kalkulační přirážka 15%					2 543,25	
		Celková cena					19 499,25	
Díl:	M02.1	Montážní materiál						-82 062,12
172	02.1EM01	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x150+70	m	25,00000	25,00000	0,00000	448,02	0,00
173	02.1EM02	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x185+95	m	125,00000	130,00000	-5,00000	656,47	-3 282,35
174	02.1EM03	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x240+120 / navýšení přeložka napájecího kabelu ČGS St.Splaska	m	583,00000	485,00000	98,00000	583,95	57 275,25
175	02.1EM04	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-O 2x1,5	m	0,00000	70,00000	-70,00000	99,28	-6 949,60
176	02.1EM05	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 061,00000	215,00000	846,00000	91,91	77 755,86
177	02.1EM06	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 3x2,5	m	217,00000	234,00000	-17,00000	111,82	-1 901,20
178	02.1EM07	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 4x1,5	m	1 295,00000	392,00000	903,00000	111,82	100 774,92
179	02.1EM08	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 4x2,5	m	428,00000	376,00000	352,00000	128,67	45 297,84
180	02.1EM09	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 4x4	m	819,00000	1 834,00000	-1 015,00000	167,58	-169 913,25
181	02.1EM10	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x10	m	0,00000	49,00000	-49,00000	244,21	-11 966,29
182	02.1EM11	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	0,00000	19,00000	-19,00000	350,76	-6 663,44
183	02.1EM12	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 5x1,5	m	0,00000	532,00000	-532,00000	107,66	-57 275,12
184	02.1EM13	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 5x2,5	m	257,00000	403,00000	-146,00000	135,62	-19 802,32
185	02.1EM14	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 12x1,5	m	0,00000	2 532,00000	-2 532,00000	177,24	-448 771,68
186	02.1EM15	D+M - Kabel smědým jádrem CYKY-J 3x4	m	280,00000	67,00000	213,00000	170,09	36 356,97

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
187	02.1EM16	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem CYKY-J 5x10	m	33,00000	159,00000	-126,00000	269,16	-33 914,16
188	02.1EM17	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem CYKY-J 5x16	m	13,00000	91,00000	-78,00000	695,56	-12 525,48
189	02.1EM18	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem CYKY-J 5x25	m	7,00000	21,00000	-14,00000	656,47	-9 190,58
190	02.1EM19	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem CYKY-J 7x1,5	m	0,00000	1 030,00000	-1 030,00000	137,88	-142 022,98
191	02.1EM20	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem CYKY-O 7x1,5	m	0,00000	1 154,00000	-1 154,00000	137,58	-158 080,44
192	02.1EM21	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x4	m	0,00000	662,00000	-662,00000	223,21	-147 765,02
193	02.1EM22	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x25	m	133,00000	153,00000	-19,00000	734,34	-13 685,62
194	02.1EM23	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 4x1,0	m	672,00000	39,00000	633,00000	105,34	66 665,44
195	02.1EM24	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 7x1,0	m	621,00000	176,00000	445,00000	124,73	55 504,85
196	02.1EM25	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 18x1,0	m	334,00000	408,00000	-126,00000	238,33	30 350,24
197	02.1EM26	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 3x2x1	m	2 493,00000	2 678,00000	-185,00000	178,72	-33 449,24
	02.1EM01N	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x1,5	m	30,00000	0,00000	30,00000	116,26	3 487,80
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					67,16	
	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (např. CYKY)					49,10	
		Celková cena					116,26	
	02.1EM02N	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x2,5	m	65,00000	0,00000	65,00000	134,55	8 745,43
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					85,45	
	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (např. CYKY)					49,10	
		Celková cena					134,55	
	02.1EM03N	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x6	m	60,00000	0,00000	60,00000	216,99	13 019,40
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					164,49	
	741122622	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)					52,40	
		Celková cena					216,89	
	02.1EM04N	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem NYCY 3x2,5/2,5	m	20,00000	0,00000	20,00000	104,53	2 090,60
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					55,43	
	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)					49,10	
		Celková cena					104,53	
	02.1EM05N	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 3x1,0	m	150,00000	0,00000	150,00000	105,40	15 810,00
	02.1EM06N	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 14x1,0	m	584,00000	0,00000	584,00000	124,73	72 847,72
	02.1EM07N	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 4x2x1	m	472,00000	0,00000	472,00000	196,95	92 990,40
	02.1EM08N	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 6x2x1	m	1 984,00000	0,00000	1 984,00000	196,95	384 640,80
	02.1EM09N	D+M - Kabel sdělovací UTP 4x2x0,5	m	462,00000	0,00000	462,00000	24,07	11 120,86
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					9,63	
	741224001	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do žlabu nebo lišty					33,20	
		Celková cena					24,07	
	02.1EM10N	D+M - Kabel silnoproudý s měděným jádrem NYCY 3x6/4	m	600,00000	0,00000	600,00000	129,04	77 424,00
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					80,54	
	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)					49,10	
		Celková cena					129,64	
198	02.1EM27	D+M - kabelový propoj mezi SO27 a SO21 - stávajícího odvodnění haly	kpl	0,00000	1,00000	-1,00000	72 211,57	-72 211,57
		Kabelový propoj mezi výše uvedenými objekty pro připojení měsícestiru (1,5kW, 400V), vibrovalcu čerpadla stabilizovaného kalu s PM v plánu v SO21 (3,2kW, 400V), spolehlivé detekčního ukliné a signalizačního kabelu pro přenos signálů z ochran pohonů a PM (napájení kabely CYKY, signalizační kabel TCEKFE). Kabely budou vedeny z technologického rozvaděče SM71 do 1.PP objektu SO23. Celková délka cca 150m. Typy kabelů budou upřesněny po předání podkladů od dodavatele odvodnění.						
199	02.1EM28	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	262 567,52	0,00
		Hlavní vnitřní kabelové trasy - závěsné pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v téměř provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.						
200	02.1EM29	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	262 567,52	0,00
		Hlavní venkovní kabelové trasy - závěsné pozinkované plné kabelové žlaby a víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v téměř provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.						
201	02.1EM30	D+M - Debiokační skříň	ks	0,00000	0,00000	0,00000	7 877,63	0,00
		Debiokační skříň (SM68, SM67.1, SM67.2, SM68.1, SM68.2) pro 1x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru Šxvxh 200x250x170mm, IP54, výpočtový přepínač R-0-A - 1ks, výpočtový přepínač ZAV-0-OTE - 1ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 3ks, 24V DC, ladové svorky, 1x plastová vývodka Pg21						
202	02.1EM31	D+M - Debiokační skříň	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 877,63	0,00
		Debiokační skříň (2MS1) pro 2x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru Šxvxh 600x300x170mm, IP54, výpočtový přepínač R-0-A - 2ks, výpočtový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 6ks, 24V DC, ladové svorky, 3x plastová vývodka Pg21						
203	02.1EM32	D+M - Debiokační skříň	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 877,63	0,00
		Debiokační skříň (2MS2) pro 3x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru Šxvxh 800x600x170mm, IP54, výpočtový přepínač R-0-A - 3ks, výpočtový přepínač ZAV-0-OTE - 3ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 15ks, 24V DC, ladové svorky, 5x plastová vývodka Pg21						
204	02.1EM33	D+M - Debiokační skříň	ks	25,00000	21,00000	4,00000	7 877,63	31 510,52
		Debiokační skříň (2MS4, 2MS45, 2MS46, SM66, SM16, SM41, SMS7, SMS1.1, SMS1.2, SMS2.1, SMS2.2, SMS3.1, SMS3.2, SMS3.3, SMS3.4, SMS6.1, SMS6.2, SMS6.3, SMS6.4, SM4.1, SM4.2, SMS33, SMS6, SM41, SMS41) pro 1x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru Šxvxh 200x250x170mm, IP54, výpočtový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, ladové svorky, plastová vývodka Pg21						
205	02.1EM34	D+M - Debiokační skříň	ks	4,00000	2,00000	2,00000	7 877,63	15 755,26
		Debiokační skříň (SMS5, SM66, SM41, SMS1) pro 2x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru Šxvxh 400x250x170mm, IP54, výpočtový přepínač R-0-A - 2ks, signálka CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, ladové svorky, 2x plastová vývodka Pg21						
206	02.1EM35	D+M - Debiokační skříň	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	7 877,63	-7 877,63

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Deblokační skříň (2MS8 - přesun do jiné položky) pro 2x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 2ks, 24V DC, ladové svorky, 2x plastové vývodka Pg21						
207	02.1EM36	D+M - Deblokační skříň	ks	4,00000	1,00000	3,00000	7 677,63	23 032,89
		Deblokační skříň (3M21, 3M49, 5M11, 5M31) pro 6x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x400x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 6ks, signálka CHOD, PORUCHA - 12ks, 24V DC, ladové svorky, 6x plastové vývodka Pg21						
208	02.1EM37	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	2,00000	-1,00000	7 677,63	-7 677,63
		Deblokační skříň (2MS23, 2MS48) pro 5x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, signálka CHOD, PORUCHA - 6ks, 24V DC, ladové svorky, 2x plastové vývodka Pg21						
209	02.1EM38	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 677,63	0,00
		Deblokační skříň (2MS23-2MS28 rozděleno do dvou skříní) pro 11x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x800x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 11ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 11ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 33ks, 24V DC, ladové svorky, 11x plastová vývodka Pg21						
210	02.1EM39	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 677,63	0,00
		Deblokační skříň (3MS13) pro 8x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x600x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 8ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 8ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 24ks, 24V DC, ladové svorky, 8x plastová vývodka Pg21						
211	02.1EM40	M - Ukončení kabelů v rozváděči	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	155 333,01	0,00
	741130017	Ukončení vodič izolovaný do 240 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	3,00000	0,00000	3,00000	258,00	774,00
		"kabel AYKY 3x240+120" 1x ukončení 1"3 (pouze 1 konec, 2. konec spojka)		3				
	741130014	Ukončení vodič izolovaný do 120 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	1,00000	0,00000	1,00000	172,00	172,00
		"kabel AYKY 3x240+120" 1x ukončení 1"1 (pouze 1 konec, 2. konec spojka)		1				
	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	18,00000	0,00000	18,00000	26,00	468,00
		"kabel CYKY 3x2,5 ... RS1 - RDA1 " 3"2		6				
		"kabel CYKY 3x2,5 ... RS1 - OT10 " 3"2		6				
		"kabel CYKY 3x2,5 ... DT4 - DT21 " 3"2		6				
	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,00000	0,00000	8,00000	46,90	375,20
		"kabel CYKY 4x10 ... RS - RS3 " 4"2		8				
212	02.1EM41	M - El. připojení servopohonu 400V	ks	33,00000	33,00000	0,00000	590,83	1 181,66
213	02.1EM42	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V	ks	37,00000	29,00000	8,00000	590,83	4 726,64
214	02.1EM43	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V s FM	ks	20,00000	19,00000	1,00000	590,83	590,83
215	02.1EM44	M - El. připojení ostatní zařízení 400V	ks	16,00000	16,00000	0,00000	590,83	0,00
216	02.1EM45	M - El. připojení nereverzovaný pohon 230V	ks	12,00000	7,00000	5,00000	590,83	2 954,15
217	02.1EM46	M - El. připojení servopohonu 230V	ks	8,00000	7,00000	1,00000	590,83	590,83
218	02.1EM47	M - El. topného kabelu	ks	2,00000	1,00000	1,00000	590,83	590,83
219	02.1EM48	M - Připojení stáv. pohonů na nové kabelové vedení	ks	5,00000	5,00000	0,00000	590,83	0,00
		Odpojení a připojení stávajících pohonů (M0204, M0301, M0302, YV0201, YV0202) na nové kabelové vedení						
220	02.1EM49	D+M - Tabloko "STOP TECHNOLOGIE"	ks	5,00000	8,00000	-3,00000	1 247,30	-3 741,90
		Tabloko "Stop technologie" (2MSH1, 2MSH2, 3MSH1, 4MSH1, 4MSH2, 4MSH3 - 3.etapa, 5MSH1, 6MSH1) červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, vlastní skříně - vyšší stupeň ochrany proti vlivu a chemickým látkám, IP66						
221	02.1EM50	D+M - Servisní vypínač 400V, 25A	kpl	0,00000	3,00000	-3,00000	1 116,00	-3 348,00
		Vačkový spínač 0-1, 400V, 25A včetně pomocného kontaktu 24V DC pro signalizaci vypnutého stavu do PLC, v plastové skříni, IP54, SQV1.1, SQV1.2, SQV1.3)						
221a	02.1EM50	D+M - Servisní vypínač 400V, 25A	kpl	3,00000	0,00000	3,00000	4 370,00	13 110,00
		Vačkový spínač 0-1, 400V, 25A, s pojistkami, IP54, SQV1.1, SQV1.2, SQV1.3)						
		Náklady dodavatele					3 800,00	
		Přirážka 15%					570,00	
		Celková cena					4 370,00	
222	02.1EM51	D+M - Dozbrojení rozvaděče SMT1.1, SMT1.2 [illegible]	kpl	2,00000	3,00000	0,00000	15 755,25	0,00
		Dozbrojení rozvaděče technologie SMT1.1, SMT1.2 o dosazovacích nástřiků a vývod pro napájení ventilů odsávání vody-kal, 6A/1P/B, ladové svorky						
223	02.1EM52	D+M - Plastová kabelová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek	ks	30,00000	30,00000	0,00000	413,97	0,00
224	02.1EM53	D+M - Zásuvka 230V/16A, IP54 - na povrch	ks	3,00000	3,00000	0,00000	409,53	0,00
225	02.1EM54	D+M - Ocelasvitný kabelec 16kV, 6.1,2m	m	20,00000	20,00000	0,00000	1 110,00	0,00
226	02.1EM55	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do 6. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
227	02.1EM56	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do 6. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
228	02.1EM57	M - Prostupy přes betonovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do 6. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
229	02.1EM58	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 564,69	0,00
230	02.1EM59	D+M - Pojistková skříň	ks	0,00000	1,00000	-1,00000	19 694,06	-19 694,06
		Typová plastová pojistková skříň (MPS) v kompaktním provedení v. 1930 x š. 400 x h.240mm, 2 sady pojistek (6x250A), krytí IP44/IP20, s přívody a vývody zespodu. Přívod 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x240+120 mm2.						
231	02.1EM60	D+M - Pojistková skříň	ks	1,00000	1,00000	0,00000	19 694,06	0,00
		Typová plastová pojistková skříň (MPS4) v kompaktním provedení v. 1930 x š. 800 x h.240 mm, 4 sady pojistek (12x400A) , krytí IP44/IP20, s přívody a vývody zespodu. Přívod 2x 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x185+95 mm2, 1-AYKY-J 3x150+70 mm2						
232	02.1EM61	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	20,00000	20,00000	0,00000	3 996,81	0,00
233	02.1EM62	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	32,00000	32,00000	0,00000	3 282,34	0,00
		Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní ovládací skříň						
234	02.1EM63	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	500,00000	500,00000	0,00000	198,88	0,00
235	02.1EM64	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	80,00000	80,00000	0,00000	198,88	0,00
236	02.1EM65	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	200,00000	200,00000	0,00000	198,88	0,00
237	02.1EM66	D+M - Spojovací materiál pro propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	32 623,44	0,00
238	02.1EM67	D - Ostatní montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	28 258,75	0,00
	02.1EM68	D+M - Závěsná kabelová spojka pro kabel AYKY-J 3x240+120 - nevýkon přetoku napájecího kabelu ČSS St.Boleslav	kpl	1,00000	0,00000	1,00000	4 140,00	4 140,00
		Požadovaná cena od našeho dodavatele					3 600,00	
		Kompletační přirážka 15%					540,00	
		Celková cena					4 140,00	

O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
	02.1EM02N	D - El. topného kabelu	kpl	1,00000	0,00000	1,00000	14 990,00	14 990,00
		Topný kabel na potrubí čerpání hydroamésu – dodávka elektro - potrubí: ocel neret.2 x DN80, l= 6 m + 1 x DN150, l= 7 m - Maximální odpadní voda s teplotě cca 18°C - Izolace: minerální vata o tloušťce 5 cm						
		Pořizovací cena od našeho dodavatele - aktuální ceník z 03/2024					13 000,00	
		Koordinační přirážka 15%					1 950,00	
		Celková cena					14 950,00	
	02.1EM02N	D+M - Typová svědecký zkrit pro hydrosdružnou přípojku - dodávka SO 39.1/ SO01 Čeložnice	kpl	0,00000	1,00000	-1,00000	3 453,00	-3 453,00
	02.1EM03N	D+M - Jiné SO01/N všechny nosiny ve stávajícím rozvaděči RM3 - viz 1.2	kpl	1,00000	0,00000	1,00000	1 380,00	1 380,00
Díl:	M16.1	Demontáže						0,00
239	16.1EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení PRS	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	86 848,86	0,00
		Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení PRS, kabeláž, které je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.						
Díl:	M17.1	Provizorní zařízení a kabelové propoje						0,00
240	17.1EM01	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO05 a SO07	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 876,41	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajících dmychadel 3x 30kW, 400V - přes FM, M1003-5, včetně ventilátorů pro chlazení dmychadel 3x 0,15kW, 400V, MV1003-5, které budou přemístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 30m od rozvodny v SO01. Dmychadla společně s ventilátory budou napojena a ovládána ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria.						
241	17.1EM02	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	22 876,41	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího dmychadla 1x 7,5kW, 400V - přes FM, M1006, včetně ventilátoru pro chlazení dmychadla 1x 0,38kW, 400V, MV1006, které bude přemístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 60m od rozvodny v SO01. Dmychadlo společně s ventilátorem bude napojeno a ovládáno ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria.						
242	17.1EM03	D - Provizorní připojení čerpadla v jímce provzdušní nádrží	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	18 561,13	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího čerpadla 0,55kW, 400V - rozběh přímý, M0408, které bude muset být v provozu až do realizace 2.etapy výstavby. Čerpadlo je napojeno ze stávajícího rozvaděče RM3. Ovládání je ruční. Demontáž provizoria.						
243	17.1EM04	D - Ostatní provizorní zařízení a kabelové propoje	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	300 691,29	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž veškerého zařízení včetně kabeláže a rozvaděče materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV. Demontáž provizoria						
Díl:	M15.1	Zemní práce						36 716,30
244	15.1EM01	M Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 908,22	0,00
245	15.1EM02	D+M Korugovaná chránička DN110	m	260,00000	260,00000	0,00000	153,81	0,00
246	15.1EM03	D+M Korugovaná chránička DN160	m	230,00000	230,00000	0,00000	236,23	0,00
247	15.1EM04	D+M Obetonování chrániček DN110-160	m3	24,00000	24,00000	0,00000	984,71	0,00
248	15.1EM05	D+M Drát FeZn d10	m	150,00000	150,00000	0,00000	198,06	0,00
249	15.1EM06	D+M Pásek FeZn 30/4	m	350,00000	350,00000	0,00000	198,06	0,00
250	15.1EM07	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	137,86	0,00
251	15.1EM08	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	380,00000	380,00000	70,00000	59,09	4 136,30
252	15.1EM09	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	20,00000	20,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 350x800mm, zálohy 350x800mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						
253	15.1EM10	M Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	60,00000	60,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 500x800mm, zálohy 500x800mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						
254	15.1EM11	M Výkop 800x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	90,00000	90,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 800x800mm, zálohy 800x800mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						
255	15.1EM12	M Výkop 800x1200mm, tř.3 - pod komunikací	m	30,00000	30,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 800x1200mm, zálohy 800x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.						
256	15.1EM13	M Výkop 800x1500mm, tř.3 - pod komunikací	m	20,00000	20,00000	0,00000	787,76	0,00
		Kompletní výkop 800x1500mm, zálohy 800x1200mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.						
257	15.1EM14	D+M - Venkovní trase mezi SO01 a SO21	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	124 725,07	0,00
		9-ti komorový multikanál, prvků základního dílu 395x395x1110mm - délka 34m, kabelová typová plastová šachta 5.990 x d.1295 x h.1320mm - 3ks, plastové víka A15 na šachtu - 3ks, výkop pro kabelovou šachtu - 3ks, hutněné lože pod multikanál a šachtu, výstražná folie, hutněný zásyp výkopů včetně provizorní úpravy terénu. Multikanál včetně šachty budou uloženy dle standardů výrobců!!						
	15.1EM01N	M Výkop 500x1200mm tř.3 - ve volném terénu - nevýtlení přeložka napájecího kabelu ČSS Gt Bukovec	m	60,00000	0,00000	60,00000	540,00	32 340,00
		Kompletní výkop 500x1200mm, zálohy 500x1000mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu včetně osetí. Výkop pro uložení napájecího kabelu pro ČSS Staré Bohnice						
Díl:	M30.1	Přidružené práce						0,00
258	30.1EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 934,09	0,00
		Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR						
	Celkem							-13 063,36

JKSO:

814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5229-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1 etape
O:	PS-14	**Měření a regulace a ASŘTP**
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1 etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
Díl: M01.1		**Rozvaděč DT1**						**0,00**
1	01.1EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	26 254,76	0,00
		Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (š x V x H), kompletní včetně příslušenství (montážního panelu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu						
2	01.1EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	315,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "S-I", umístěný na dveřích						
3	01.1EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvířkovým spínačem pro kabel pole rozvaděče, včetně montážního sejmutí						
4	01.1EM04	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 620,62	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
5	01.1EM05	D - Rázová oddělovací tlumivka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	592,88	0,00
		Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
6	01.1EM06	D - Napájecí záložní zdroj 24V DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 608,41	0,00
		Spínaný napájecí zdroj nestavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídící jednotka, trvalé připojení k baterii pro záložní systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 3x DI (napájení OK, stav baterie) včetně montážního						
7	01.1EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	1,00000	1,00000	0,00000	235,75	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně montážního příslušenství a nadpomůcka ochranou 30mA						
8	01.1EM08	D - Jistič jednopólový B/1/B, 6A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	105,34	0,00
9	01.1EM09	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/3A s LED	ks	6,00000	6,00000	0,00000	312,09	0,00
10	01.1EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	9,89	0,00
11	01.1EM11	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	350,47	0,00
12	01.1EM12	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	372,79	0,00
13	01.1EM13	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 084,00	0,00
14	01.1EM14	D - Kabelové vývody	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	713,21	0,00
15	01.1EM15	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
16	01.1EM16	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
17	01.1EM17	D - Štítky a nosný materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 102,30	0,00
18	01.1EM18	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 338,69	0,00
19	01.1EM19	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prověřování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	45 952,82	0,00
20	01.1EM20	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 128,38	0,00
Díl: M01.2		**Automatizovaný systém řízení - DT1**						**0,00**
21	01.2EM01	D+M - externí jednotka IO - umístěno v rozvaděči DT1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	39 782,19	0,00
		Síťový modul vzdálených I/O, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, odstíněná sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice						
		Napájení modul 24VDC, nastavitelný, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice						
		Modul 16 digitálních vstupů 24V, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice						
22	01.2EM02	M - Zaškolení DT1 do ASŘ ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	268 846,27	0,00
		Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV						
23	01.2EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 694,98	0,00
		Plně manažovatelný layer 2 switch						
		8x 1000 (RJ-45) (Base TX ports						
		2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)						
		RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci						
		podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP						
		Relé výstup alarm: 1a						
		Krytí zařízení IP31						
		Napájení: 2x DC vstup s podtlakovou pojistkou (12-48V)						
		Provozní teploty: -10° až 60°C						
		Montáž na panel nebo na DIN lišty						
		(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
24	01.2EM04	D+M - Optická vana - umístěna mimo rozvaděč DT1	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,98	0,00
		Optický násteřný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalací. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení end-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku), výstup 16-ti skvůry pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výkopové kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.						
Díl: M01.3		**Rozvaděč DT2**						**0,00**
25	01.3EM01	D - Skříňový rozvaděč DT2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	52 517,50	0,00
		Řadová skříň o 2 polích (2x 600 mm na sokle v 100 mm a celkových rozměrech 1800 x 2100 x 400mm (š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu						
26	01.3EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	315,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "S-I", umístěný na dveřích						
27	01.3EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	2 449,27	0,00
		El topné těleso 60W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně montážního						
28	01.3EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	2 211,40	0,00

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Zásuvkové svorky 1TW, 230V, IP20 s dvojitým spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného sejmutí						
29	01.3EM05	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 923,65	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
30	01.3EM06	D - Rázová odděleovací tlumivka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	592,88	0,00
		Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
31	01.3EM07	D - Napájení záložovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	15 492,30	0,00
		Napájení záložovaný zdroj 230V, 1000VA, řídící jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně sejmutí						
32	01.3EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 884,72	0,00
		Napájení zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně sejmutí						
33	01.3EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	2,00000	0,00000	235,79	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně sejmutí proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
34	01.3EM10	D - Odčítěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	3,00000	3,00000	0,00000	665,76	0,00
		Odčítěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky						
35	01.3EM11	D - Odčítěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	25,00000	25,00000	0,00000	1 254,70	0,00
		Odčítěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky						
36	01.3EM12	D - Odčítěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	2,00000	0,00000	665,76	0,00
		Odčítěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky						
37	01.3EM13	D - Odčítěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1	ks	7,00000	7,00000	0,00000	4 829,64	0,00
		Odčítěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1, včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky						
38	01.3EM14	D - Jistič jednopólový B/1B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	165,34	0,00
39	01.3EM15	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	12,00000	12,00000	0,00000	212,69	0,00
40	01.3EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	5,28	0,00
41	01.3EM17	D - Přístrojová pojistka 24VDC/3A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	5,28	0,00
42	01.3EM18	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	6,00000	0,00000	162,47	0,00
43	01.3EM19	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	4,00000	0,00000	172,79	0,00
44	01.3EM20	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 449,78	0,00
45	01.3EM21	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 134,99	0,00
46	01.3EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	934,60	0,00
47	01.3EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	934,60	0,00
48	01.3EM24	D - Ubírný a revizní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 475,17	0,00
49	01.3EM26	D - Ostatní montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 365,10	0,00
50	01.3EM28	M - Ostatní přístroje do rozvaděče včetně prostřelování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	91 905,03	0,00
51	01.3EM27	D - Zpracování výsledné dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	23 633,84	0,00
Dil: M01.4		**Automatizovaný systém řízení - DT2**						**0,00**
52	01.4EM01	D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	347 926,47	0,00
		Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)						
		1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní						
		2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační						
		Zabudovaná RAM, 4 MB pro program						
		Zabudovaná RAM, 384 kB pro data						
		Provozní teplota: 0...60 °C						
		Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje)						
		Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, dvojitý formát						
		Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus						
		(2ks) - Modul 64 diskrétních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin						
		(1ks) - Modul 64 diskrétních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin						
		(8ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m						
		(5ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin						
		(8ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky						
		CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD karta do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C						
		Displej operátorského panelu 12.1"WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...50 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
53	01.4EM02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	301 875,88	0,00
		Software pro řízení technologie připojené z rozv. RVZ, DT2. Software pro ovládání HMI panel na dvířích rozvaděče DT. Nastavení komunikace						
54	01.4EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěna v rozvaděči DT2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 994,06	0,00
		Plně manažovatelný layer 2 switch						
		16x 1000 (RJ-45) Base TX ports						
		4x Gigabit SFP (podpora Hotswap a funkce DDM)						
		RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci						
		podpora kruhové topologie LAN RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP						
		Relé výstup alarm 1x						
		Krytí zařízení IP31						
		Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V)						
		Provozní teploty: -10° až 60°C						
		Montáž na panel nebo na DIN lištu						
		(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etape

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
55	01.4EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 128,98	0,00
		Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalací. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex. 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně nainstalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti snoury pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výstupní kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP66, provozní teplota: -25°C až 70°C.						
Díl: M01.5		**Rozvaděč DT3**						**0,00**
56	01.5EM01	D - Skříňový rozvaděč DT3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	83 646,58	0,00
		Rozvaděč skříň o 2 polích 6.2a 800 mm na zemi v. 100 mm s celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (čelnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, přepojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.						
57	01.5EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	315,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích						
58	01.5EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	2 493,27	0,00
		Topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně zapojení						
59	01.5EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	2 211,44	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvoupól. spínačem pro zadní pole rozvaděče, včetně spotřebního zapojení						
60	01.5EM05	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 820,08	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vl.lišt, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně přepojení. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!						
61	01.5EM06	D - Rázová odběrová tlumivka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	593,89	0,00
		Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!						
62	01.5EM07	D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 468,36	0,00
		Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, nízké jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně zapojení						
63	01.5EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 584,72	0,00
		Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně zapojení						
64	01.5EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	2,00000	0,00000	335,76	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně zapojení proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
65	01.5EM10	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	2,00000	2,00000	0,00000	665,76	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky						
66	01.5EM11	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	5,00000	5,00000	0,00000	1 334,70	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky						
67	01.5EM12	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	2,00000	2,00000	0,00000	665,76	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC, , včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky.						
68	01.5EM13	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 626,68	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky.						
69	01.5EM14	D - Jistič jednopólový 6/1B, 6A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	165,34	0,00
70	01.5EM15	D - Pojistkové řadové svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	12,00000	12,00000	0,00000	212,99	0,00
71	01.5EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	5,26	0,00
72	01.5EM17	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	6,00000	6,00000	0,00000	5,26	0,00
73	01.5EM18	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	6,00000	0,00000	350,47	0,00
74	01.5EM19	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	10,00000	10,00000	0,00000	372,74	0,00
75	01.5EM20	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 949,78	0,00
76	01.5EM21	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 194,99	0,00
77	01.5EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
78	01.5EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
79	01.5EM24	D - Ostný a montáž materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 473,17	0,00
80	01.5EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	6 243,13	0,00
81	01.5EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	81 905,63	0,00
82	01.5EM27	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	23 632,99	0,00
Díl: M01.6		**Automatizovaný systém řízení - DT3**						**0,00**
83	01.6EM01	D+M - Řídící systém - umístěno v rozvaděči DT3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	219 634,70	0,00
		Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů diskrétní + analogů						
		1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45)						
		1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU						
		1x USB						
		Zabudovaná RAM, 4 MB pro program						
		Zabudovaná RAM, 256 kB pro data						
		Provozní teplota: 0...55 °C						
		Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje)						
		Zdroj 18W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standartní formát						
		Modul 64 diskrétních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin						
		Modul 16 diskrétních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice						
		(2ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m						
		(2ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin						
		(2ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky						
		Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky						
		CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 400MHz, 256MB RAM, 512MB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C						

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Displej operátorského panelu 12,1"WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...50 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
94	01.60M02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	328 234,40	0,00
		Software pro řízení technologie připojená s rozv. RVG, DT3. Software pro ovládací HMI panel na dvířích rozvaděče DT. Nastavení komunikace.						
95	01.60M05	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 694,06	0,00
		První manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm 1x Kryt zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu ((hp) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
96	01.60M04	D+M - Optická vana - umístěno ve rozvaděči DT3	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
		Optický násobný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalací. Kapacita 18 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex. 2x vstup pro aplikaci kabely s gumovou krytkou v provedení mini-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-6 otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výložné kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, kryt IP65, provozní teplota: -25°C až 75°C.						
Díl: M01.7		**Rozvaděč DT4**						**0,00**
97	01.7EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT4	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	28 258,75	0,00
		Nástěnný plastový rozvaděč 800 x 600 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (prostorového panelu, DIN lišt, rozváděčových hliníkových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/30, přívod a vývody zespodu						
98	01.7EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	315,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "S-1", umístěný na dvířích						
99	01.7EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvířním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odpínání						
100	01.7EM04	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 900,65	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vl.tlr, vyměnné moduly signalizace, síť TN-S včetně předpětí. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!						
101	01.7EM05	D - Řádová svítidlová tuřetvka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	550,85	0,00
		Řádová turnovka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!						
102	01.7EM06	D - Napájení záložnovaný zdroj 24V DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 938,41	0,00
		Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídící jednotka, trvalé připojení k baterii pro záložnovaný systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 2x DI (napájení DR, stav baterie) včetně odpínání						
103	01.7EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	1,00000	1,00000	0,00000	334,75	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odpínání předstupně vložením s nadproudovou ochranou 50mA						
104	01.7EM08	D - Zbytí jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	162,34	0,00
105	01.7EM09	D - Pojistková ledová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	6,00000	6,00000	0,00000	212,64	0,00
106	01.7EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	4,24	0,00
107	01.7EM11	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	5,28	0,00
108	01.7EM12	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	350,47	0,00
109	01.7EM13	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	3,00000	3,00000	0,00000	372,79	0,00
100	01.7EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 084,00	0,00
101	01.7EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	713,21	0,00
102	01.7EM16	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
103	01.7EM17	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
104	01.7EM18	D - Úložný a ostatní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 102,30	0,00
105	01.7EM19	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 339,05	0,00
106	01.7EM20	M - Osazení přístroji do rozvaděče včetně předmontáží	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	45 902,82	0,00
107	01.7EM21	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
Díl: M01.8		**Automatizovaný systém řízení - DT4**						**0,00**
108	01.8EM01	M - Připojení vlastní technologie do ASŘ - umístěno v rozvaděči DT4	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	32 823,44	0,00
		Převodník ETHERNET/RS485. 1 port device server, 10/100M Ethernet, RS-422/485, DB9 male, 15kV ESD, 0.5KV přepěťové ochrana, napájení 12~48VDC, Provozní teplota 0~60°C Propojovací kabelář (hp)						
109	01.8Ekt02	M - Nastavení komunikace mezi DT21 a DT4	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	352 687,52	0,00
		Nastavení komunikace, napojení na novou páteřní komunikační linku (optická síť)						
110	01.8EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT4	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 694,06	0,00
		První manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm 1x Kryt zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu						

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
111	01.9EM04	DHM - Optická vana - umístění mimo rozvaděč DT4	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
		Optický násobný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních montážích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adapterů 16x3/C simplex nebo 16x1,C duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou s provedení mid-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svodu). Výstup 16 ks otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtails a spojek. Zemnicaciný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.						
Díl:	M01.9	Rozvaděč DT5						0,00
112	01.9EM01	D - Stěnový rozvaděč DT5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	32 517,00	0,00
		Řadová skříň o 2 polích 6,2x 800 mm na zdi v 100 mm a celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (lišta, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hliníkových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP5420, přívod a vývody zespodu						
113	01.9EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	918,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích						
114	01.9EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	2 493,27	0,00
		El topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně zapojení						
115	01.9EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	3 211,43	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP22 s dvířkovým spínačem pro napájení rozvaděče, včetně speciálního zapojení						
116	01.9EM05	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 820,85	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vč tlv, výměnné moduly, signalizace, vč Tlv-S včetně předjištění. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
117	01.9EM06	D - Řádová zářivková svítidla	ks	2,00000	2,00000	0,00000	558,85	0,00
		Řádová zářivka 18A, vč Tlv-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
118	01.9EM07	D - Napájecí záložkovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 460,38	0,00
		Napájecí záložkovaný zdroj 230V, 1000VA, řídící jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně zapojení						
119	01.9EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 664,72	0,00
		Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně zapojení						
120	01.9EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	2,00000	0,00000	236,75	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP22 pro montáž na DIN včetně zapojení proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
121	01.9EM10	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	4,00000	8,00000	0,00000	885,78	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.						
122	01.9EM11	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	3,00000	3,00000	0,00000	1 294,70	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky.						
123	01.9EM12	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 629,88	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky.						
124	01.9EM13	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1	ks	1,00000	1,00000	0,00000	4 629,88	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s 2analogovým výstupem 4-20mA. Včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky.						
125	01.9EM14	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	7,00000	7,00000	0,00000	1 294,70	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky.						
126	01.9EM15	D - Oddělený vývod čidla MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 629,88	0,00
		Oddělený vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepěťových ochran na vstupu do RS. Řadové svorky.						
127	01.9EM16	D - Oddělený vývod 230V pro vzorkovač, 2x 0/1, výstup 4-20mA, výstup 0/1	ks	2,00000	2,00000	0,00000	4 629,88	0,00
		Oddělený vývod 230V jistič 4A/B, včetně oddělení 24VDC pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací I/O s analogovým výstupem 4-20mA, 2x digitálním vstupem 0/1 a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky.						
128	01.9EM17	D - Oddělený vývod 230V pro převodník odsazení voda-kal, výstup MODBUS TCP/IP	ks	1,00000	1,00000	0,00000	7 410,22	0,00
		Oddělený vývod 230V jistič 2A/B.						
129	01.9EM18	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	188,34	0,00
130	01.9EM19	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	10,00000	10,00000	0,00000	212,88	0,00
131	01.9EM20	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	5,00000	5,00000	0,00000	6,28	0,00
132	01.9EM21	D - Přístrojová pojistka 24VDC/3A	ks	5,00000	5,00000	0,00000	6,28	0,00
133	01.9EM22	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	5,00000	0,00000	350,47	0,00
134	01.9EM23	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	64,00000	64,00000	0,00000	372,79	0,00
135	01.9EM24	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 648,78	0,00
136	01.9EM25	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 134,99	0,00
137	01.9EM26	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
138	01.9EM27	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
139	01.9EM28	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
140	01.9EM29	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 470,17	0,00
141	01.9EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 365,13	0,00
142	01.9EM31	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně protřešování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	91 930,63	0,00
143	01.9EM32	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	23 932,94	0,00
Díl:	M01.10	Automatizovaný systém řízení - DT5						0,00
144	01.10EM01	DHM - Řídící systém - umístěné v rozvaděči DT5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	397 318,99	0,00
		Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)						
		1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní						
		2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační						
		Zabudovaná RAM: 4 MB pro program						

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etape

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Zabudované RAM, 384 kB pro data Provozní teplota: 0...60 °C Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje) Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC odnímatelný, dvojitý formát Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus (3ks) - Modul 64 diskrétních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (1ks) - Modul 64 diskrétních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (8ks) - Kabel s konektorem 40 pins a 2 vstupní konc. s 2x20 vodiči, délka 3m (3ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (1ks) - Modul 8 analogových výstupů 4-20mA, 16 bit, svorkovnice 28pin (3ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky (1ks) - Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD karty do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1"WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
145	01.10EM02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	306 940,34	0,00
		Software pro řízení technologie připojena s rozv. RMS, DTS. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT, hlasatelní komunikace						
146	01.10EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	18 694,06	0,00
		Plně manažovatelný layer 2 switch 16x 1000 (RJ-45) Base TX porty 4x Gigabit SFP (podpora Hiravaje a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s možností položí (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 100BASE-LX, konektor LC						
147	01.10EM04	D+M - Optická varia - umístěno mimo rozvaděč DT5	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
		Optický napájený box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalací. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex. 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou s provedení mid span umožňuje instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku. Výstup 16-ti stocny pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C						
Díl: M01.11		**Rozvaděč DT6**						**0,00**
148	01.11EM01	D - Skříňový rozvaděč DT6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	38 258,75	0,00
		Rozvaděč stojí s 1 polí š. 800 mm na sokle v 100 mm o celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, poznámkové panely, DIN lišt, rozvodných trubkovaných kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54-55, přívod a vývody zespodu						
149	01.11EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	315,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích						
150	01.11EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 493,27	0,00
		El topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně zapojení						
151	01.11EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvoulinim spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného zapojení						
152	01.11EM05	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 820,93	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vč filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
153	01.11EM06	D - Řadová oddělovací svorka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	640,84	0,00
		Řadová svorka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
154	01.11EM07	D - Napájecí záložovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 460,38	0,00
		Napájení záložovaný zdroj 230V, 750VA, Kdoi jednotka UPS, včetně odjištění						
155	01.11EM08	D - Řízený napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 684,72	0,00
		Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění						
156	01.11EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	2,00000	0,00000	338,76	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
157	01.11EM10	D - Odjištěný vývod čidla MaR 24V DC, výstup DI1	ks	3,00000	3,00000	0,00000	666,78	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou ladovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem DI1, pomocné relé. Řadové svorky						
158	01.11EM11	D - Odjištěný vývod čidla MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	3,00000	3,00000	0,00000	1 254,70	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou ladovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky						
159	01.11EM12	D - Odjištěný vývod čidla MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 254,70	0,00
		Odjištěný vývod pojistkovou ladovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 2x 4-20mA. Řadové svorky						
160	01.11EM13	D - Jistič jednopólový B/1/B, 6A	ks	1,00000	1,00000	0,00000	103,34	0,00
161	01.11EM14	D - Pojistková ladová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	10,00000	10,00000	0,00000	212,84	0,00
162	01.11EM15	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	5,00000	5,00000	0,00000	5,28	0,00
163	01.11EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/3A	ks	5,00000	5,00000	0,00000	5,28	0,00
164	01.11EM17	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	5,00000	0,00000	382,47	0,00
165	01.11EM18	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	7,00000	7,00000	0,00000	372,79	0,00
166	01.11EM19	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 643,78	0,00

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1 etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
167	01.11EM20	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 134,56	0,00
168	01.11EM21	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
169	01.11EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
170	01.11EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,60	0,00
171	01.11EM24	D - Úložný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 237,58	0,00
172	01.11EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 102,58	0,00
173	01.11EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prověřování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	46 852,82	0,00
174	01.11EM27	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
Díl: M01.12		**Automatizovaný systém řízení - DT6**						**0,00**
175	01.12EM01	D+M - Řídící systém - umístěno v rozvaděči DT6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	298 022,81	0,00
		Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)						
		1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45)						
		1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU						
		1x USB						
		Zabudovaná RAM, 4 MB pro program						
		Zabudovaná RAM, 256 kB pro data						
		Provozní teplota: 0...60 °C						
		Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje)						
		Zdroj 180W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát						
		(2ks) - Modul 16 diskrétních vstupů 24V, pozitivní logika, svorkovnice						
		(1ks) - Modul 16 diskrétních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice						
		(1ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 2Bjen						
		(1ks) - Svorkovnicový modul 2Bjen, šroubové svorky						
		(3ks) - Svorkovnicový modul 20jen, šroubové svorky						
		CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C.						
		Displej operátorského panelu 12.1"WVGA, dotykový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...50 °C, stupeň krytí IP66 z přední strany						
176	01.12EM02	M - SW pro řízení technologie	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	279 716,80	0,00
		Software pro řízení technologie připojené z nás. RIAL DT6. Nastavení komunikace.						
177	01.12EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 684,08	0,00
		Plně manažovatelný layer 2 switch						
		8x 1000 (RJ-45) Base TX ports						
		2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce COM)						
		RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci						
		podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP						
		Relé výstup alarm. 1x						
		Kryt zařízení IP31						
		Napájení: 2x DC vstup s přepínáním polarit (12-48V)						
		Provozní teploty: -10° až 60°C						
		Montáž na panel nebo na DIN lištu						
		SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
178	01.12EM04	D+M - Optická vana - umístěno v rozvaděči DT6	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	13 129,38	0,00
		Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (U/V sítěmi) i vnitřních instalací. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex. 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou s provedení mid-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti ohony pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtailů a konektorů. Zamykatelný box, kryt IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C						
Díl: M01.13		**Rozvaděč DT10**						**0,00**
179	01.13EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 684,08	0,00
		Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (montážního panelu, DIN lišt, rozvaděčových kabelových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.						
180	01.13EM02	D - Jednopólový vypínač 16A	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	310,11	0,00
		Jednopólový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích						
181	01.13EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	2 211,40	0,00
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvoupólovým spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně spojovacího vodičiče						
182	01.13EM04	D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1,00000	0,00000	1 933,68	0,00
		Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
183	01.13EM05	D - Řadová odděluvací svorkovka	ks	2,00000	2,00000	0,00000	590,85	0,00
		Řadová svorkovka 16A, síť TN-S. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
184	01.13EM06	D - Napájecí záložovaný zdroj 24V DC	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 608,41	0,00
		Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A. Řídící jednotka, trvalé připojení k baterii pro záložovaný systém napájení, bateriový modul 18Ah, včetně odjištění						
185	01.13EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	1,00000	1,00000	0,00000	235,78	0,00
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
186	01.13EM08	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	2,00000	0,00000	165,34	0,00
187	01.13EM09	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	6,00000	6,00000	0,00000	212,84	0,00
188	01.13EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	5,28	0,00
189	01.13EM11	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	3,00000	3,00000	0,00000	5,28	0,00
190	01.13EM12	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	1,00000	1,00000	0,00000	350,47	0,00
191	01.13EM13	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	1,00000	1,00000	0,00000	372,79	0,00
192	01.13EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mmŽ	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 084,00	0,00
193	01.13EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	713,21	0,00

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
194	01.13EM16	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
195	01.13EM17	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	334,80	0,00
196	01.13EM18	D - Drobný a montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	4 102,30	0,00
197	01.13EM19	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 334,69	0,00
198	01.13EM20	M - Označení přívodů do rozvaděče včetně proměřování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	36 259,70	0,00
199	01.13EM21	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponentů	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	8 647,24	0,00
Díl: M01.14		**Automatizovaný systém řízení - DT10**						**0,00**
200	01.14EM01	D+M - externí jednotka IO - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	69 082,19	0,00
		Síťový modul vzdálených IO, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, osazena sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice.						
		Napájecí modul 24VDC, nerozmrazený, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice						
		Modul 16 diskrétních vstupů 24V, pozlacené kolíky, dodávka včetně báze a svorkovnice						
		Modul 16 diskrétních výstupů 24V/0,5A, pozlacené kolíky, dodávka včetně báze a svorkovnice						
201	01.14EM02	M - Zaškolení DT10 do ASŘ ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	157 502,51	0,00
		Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV						
202	01.14EM03	D+M - Přesun stávajícího radiomodemu do DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 847,03	0,00
		Demontáž stávajícího modemu 400MHz v rozvaděči DT1 a opětovná montáž do rozvaděče DT10, nový kabelový svod od stávající antény v délce do 30m, přepěťová ochrana kabelovodu, kabelový propoj RS232 s dispeckým PC v místnosti velínu						
203	01.14EM04	D+M - LTE 5G router - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 844,36	0,00
		Celulární průmyslový router LTE, HSPA+, UMTS, EDGE a GPRS						
		2x Ethernet 10/100						
		2x SIM						
		1x RS232						
		napájení: 9 – 36 V						
		Provozní teplota: -10° až 60°C						
		Montáž na DIN lištu						
204	01.14EM05	D+M - Patch panel - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 564,69	0,00
		Patch panel 24 portů RJ45, CAT5E						
205	01.14EM06	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 884,06	0,00
		Plně manažovatelný layer 2 switch						
		8x 1000 (RJ-45) Base TX ports						
		2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)						
		RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci						
		podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP						
		Relé výstup alarm: 1x						
		Kryt zařízení IP31						
		Napájení: 2x DC vstup s podhledem polarit (12-48V)						
		Provozní teplota: -10° až 60°C						
		Montáž na panel nebo na DIN lištu						
		(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
206	01.14EM07	D+M - Optická vana - umístěna mimo rozvaděč DT10	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 129,38	0,00
		Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (LV sítěch) i vnitřních instalací. Kapacita 16 vláken s kombinací adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-6 otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně imaginované výstupní kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C						
Díl: M05.1		**Dispečerské pracoviště na ČOV**						**0,00**
207	05.1EM01	D+M - PC dispečerské pracoviště ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	196 940,64	0,00
		"Servarova PC - min. 3,4 GHz, Win10Pro, 16GB RAM, grafická karta 1NGB, HDD 2x4TB s RAID SAS, USB 3.2, optická mechanika DVD-RW, klávesnice, myš, 2x barevný monitor LCD 24", barevná laserová tiskárna A4, přídavná karta 4x síťový port, operační systém, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS a datovou komunikaci s režimem Smart. Propojovací kabelaž do DT10						
208	05.1EM02	D+M - PC pracovní stanice vedoucího ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	196 940,64	0,00
		"Kancelářské PC, optická mechanika DVD-RW, klávesnice, myš, 1x barevný monitor LCD 24", operační systém Win10, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS a datovou komunikaci s režimem Smart. Propojovací kabelaž do DT10						
Díl: M06.1		**Vizualizace na ČOV Brandýs nad Labem**						**0,00**
209	06.1EM01	D+M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	392 587,52	0,00
		Položka zahrnuje upgrade na nejvyšší vydanou verzi SW RETOS net + rozšíření licence na velikost XL (neomezené datové body) v době realizace vrámcíkace a zkapacitnění technologie ČOV a ČS na síti, přenos aplikačního SW na nové stanice dispečinku a vedoucího ČOV, úprava dle nového technologického schématu, které korespoduje s výměnou stávající technologie ČOV a jejím rozšířením (SW pro zálohu dat, uživatelský SW obrazovek časových průběhů měření neelektrických veličin pro ČOV a stávajících ČS Vil Staré Boleslav a ČS I Brandýs nad Labem, uživatelský SW obrazovek denníku a mázdního protokolu pro ČOV a ČS, uživatelský SW technologických obrazovek ČOV a ČS). Zohlednění etapizace výstavby						
210	06.1EM02	Dem - Dispečerské pracoviště ČOV	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	5 906,22	0,00
		Demontáž HW stávajícího dispečerského pracoviště na ČOV a vedoucího ČOV						
Díl: M02.1		**Montážní materiál**						**-162 261,31**
211	02.1EM01	D+M - Kabel silnoproudý jádrem CYKY-J 3x1,5	m	660,00000	9,00000	651,00000	91,81	59 215,41
212	02.1EM02	D+M - Kabel silnoproudý jádrem CYKY-J 3x2,5	m	700,00000	1 546,00000	-1 246,00000	111,80	-139 276,80
213	02.1EM03	D+M - Kabel sdělovací smíšeným jádrem JYTY-O 2x1,0	m	658,00000	808,00000	-150,00000	105,04	-15 756,00
214	02.1EM04	D+M - Kabel sdělovací smíšeným jádrem JYTY-O 4x1,0	m	42,00000	32,00000	9,00000	105,04	945,36
215	02.1EM05	D+M - Kabel sdělovací smíšeným jádrem JYTY-O 7x1,0	m	378,00000	263,00000	115,00000	124,73	14 343,95
216	02.1EM06	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 1x2x1	m	0,00000	195,00000	-195,00000	223,21	-43 525,95
217	02.1EM07	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 4x2x1	m	864,00000	1 783,00000	-919,00000	196,88	-180 997,00
218	02.1EM08	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 8x2x1	m	0,00000	335,00000	-335,00000	276,72	-92 722,20
219	02.1EM09	D+M - Kabel spojový SM 8x 9/125um	m	660,00000	660,00000	0,00000	157,55	0,00

O:	PS-14	Mereni a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Mereni a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Optický kabel 5 vláken Single Mode 9/125um DROP, pro vnitřní i venkovní použití (UV odolný) do 2000m (OS1). Vnitřní kabelu tvoří aramidová vlákna. Pevnost v tahu 500N/10cm a vyšší pro možnost zatažení do kabelových trubek apod. Instalační teplota 5°C až 40°C, provozní teplota -30°C až 60°C						
	02.1EM01H	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 2x2x1	m	100,00000	0,00000	100,00000	124,75	12 475,10
	02.1EM01H	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 6x2x1	m	944,00000	0,00000	944,00000	158,91	150 015,60
	02.1EM02H	D+M - Kabel sdělovací UTP 4x2x0,5	m	42,00000	0,00000	42,00000	31,61	1 328,55
		Dodávka kabelu dle nabídky AD + 15%					6,63	
	742124001	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do čistého kabelu tišty					23,21	
		Celkové nese					31,83	
	02.1EM02H	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 10x2x1	m	72,00000	0,00000	72,00000	356,53	25 666,20
		Dodávka kabelu dle nabídky dodavatele + 15%						
220	02.1EM10	D+M - Trubka HDPE 40/34	m	300,00000	300,00000	00,00000	177,24	5 317,20
221	02.1EM11	M - Ukončení / navaření optického kabelu SM 9 vl. v optickém boxu 2 x 8 vláken, proměření funkčnosti, kabelu včetně vystavení protokolu o měření	kpl	7,00000	7,00000	0,00000	28 594,75	0,00
222	02.1EM12	D+M - Optický patch kabel 2x SM/9/125um, LC-LC, délka 10m	ks	14,00000	14,00000	0,00000	1 989,41	0,00
223	02.1EM13	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	131 293,75	0,00
		Hlavní vnitřní kabelová trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N						
224	02.1EM14	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	131 293,75	0,00
		Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV						
225	02.1EM15	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	65 646,88	0,00
226	02.1EM16	D+M - Skříň přepěťových ochran - (2FV08, 3FV15, 3FV09.1, 3FV09.2, 3FV11, 3FV15, 5FV14, 5FV11, 5FV16, 5FV01.1, 5FV01.2, 5FV16)	ks	12,00000	11,00000	1,00000	2 429,94	2 429,94
		Plastová skříň o rozměrech do 200x200x120mm, IP66, přepěťová ochrana 230VAC - typ 3, přepěťová ochrana signálových linek ST1+2+3						
		Jedové svorky, plastové vývodky						
227	02.1EM17	D+M - Skříň přepěťových ochran - (3FV08, 5FV10)	ks	0,00000	2,00000	-2,00000	2 429,94	-4 857,88
		Plastová skříň o rozměrech do 200x200x120mm, IP66, přepěťová ochrana signálových linek ST1+2+3						
		Jedové svorky, plastové vývodky						
228	02.1EM18	D+M - Svorkovací skříň	ks	12,00000	12,00000	0,00000	1 118,00	0,00
		Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 150x150x120mm, IP66.						
		Jedové svorky, plastové vývodka						
229	02.1EM19	D+M - Svorkovací skříň	ks	5,00000	5,00000	0,00000	1 118,00	0,00
		Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 300x300x170mm, IP66,						
		Jedové svorky, plastové vývodka						
230	02.1EM20	D+M - Plastová kabelová rozvodka stěnová, IP54	ks	15,00000	15,00000	0,00000	413,51	0,00
231	02.1EM21	D+M - Dielektrický kabelec 10kV, 6 1,2m	m	6,00000	6,00000	0,00000	1 118,00	0,00
232	02.1EM22	M - Prostupy přes pětinou stěnu do d=50 mm, do l. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 909,41	0,00
233	02.1EM23	M - Prostupy přes pětinou stěnu do d=100 mm, do l. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 909,41	0,00
234	02.1EM24	M - Prostupy přes betonovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do l. 400 mm	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	1 909,41	0,00
235	02.1EM25	M - Zaškrnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	3 282,34	0,00
236	02.1EM26	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	20,00000	20,00000	0,00000	1 949,81	0,00
237	02.1EM27	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní svorkovací skříň	ks	30,00000	30,00000	0,00000	3 282,34	0,00
238	02.1EM28	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	300,00000	300,00000	0,00000	106,38	0,00
239	02.1EM29	D+M - Spojovací materiál pro propojování	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	10 094,06	0,00
240	02.1EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	26 258,75	0,00
Dil: M08.1		**Polní instrumentace**						**868 775,34**
241	08.1EM01	D+M - Měření hladiny - plovák	kpl	4,00000	4,00000	0,00000	5 904,22	0,00
		Plovákový snímač hladiny (2LA01, 2LA04.1, 3LA03.1, 5LA07) obecnapěťovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 5m a závaží, konzola nerez, IP67						
242	08.1EM02	D+M - Měření hladiny - ponorný hydrostatický snímač	kpl	13,00000	13,00000	0,00000	23 632,88	0,00
		Ponorný hydrostatický snímač hladiny (2LHA02.1, 2LHA02.2, 2LHA03.1, 2LHA03.2, 2LHA04, 3LICA03, 3LICA04.1, 3LICA04.2, 3LICA05, 3LHA07, 5LHA12, 5LHA13, 5LICA01)pro odpadní vody s integrovanou přepěťovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, IP66/68, včetně kabelu do 10m, upínací nerezové spony na kabel, a svorkovací krabice IP54, plastových vývodek						
243	08.1EM03	M - Měření teploty - snímač teploty do potrubí	kpl	8,00000	8,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení snímače teploty (2TI09.1, 2TI09.2, 2TI05.3, 2TI09.4, 2TI05.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!!						
244	08.1EM04	M - Měření tlaku - snímač tlaku do potrubí	kpl	8,00000	8,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení snímač tlaku (2PI06.1, 2PI06.2, 2PI06.3, 2PI06.4, 3PI06.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!!						
245	08.1EM05	D+M - Měření tlaku	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	10 503,50	0,00
		Tlakový tenzometrický snímač (3PI-H26, 3PI-A58) do potrubí, napájení : 12 až 36V DC, výstup : 4-20 mA, detekční rozsah: 0-1 bar, IP65. Nárazek připraví dodavatel strojní části.						
246	08.1EM06	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	98 472,32	0,00
		Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QICI06) ve stávající nitrifikační nádrži						
		Sestava bude obsahovat:						
		1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu						
		1ks - optická kyslíková sonda 0-20mG, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky,						
		1ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nerezového lankou, délka trubky 2000mm - provedení plně realizací a montážní držák na zábradlí						
247	08.1EM07	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	98 470,32	0,00
		Snímač koncentrace kyslíku a teploty (5QICI6) v nové nitrifikační nádrži						

O:	PS-14	Mereni a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Sestava bude obsahovat: 1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP68, PID, slot pro paměťovou kartu 1ks - optická kyslíková sonda 0-20mg/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, 1ks - panelová armatura kyslíkové sondy včetně rozvaděče ferbox, délka trubky 2000mm - provedení před realizací a nerezový držák na zábradlí						
248	08.1EM08	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	144 423,14	0,00
		Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QC15.1, 2QC15.2) ve stávající nitrifikační nádrži. Sestava bude obsahovat: 1ks - univerzální spotřební převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 8x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu 2ks - optická kyslíková sonda 0-20mg/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, 2ks - panelová armatura kyslíkové sondy včetně rozvaděče ferbox, délka trubky 2000mm - provedení před realizací a nerezový držák na zábradlí						
249	08.1EM09	M - Měření průtoku indukčním průtokoměrem	kpl	12,00000	12,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení indukčního průtokoměru (2FIQ08.1, 2FIQ08.2, 2FIQ11, 3FIQ01, 3FIQ02, 6FIQ01.1, 6FIQ01.2, 6FIQ06.1, 6FIQ06.2, 6FIQ06.3, 6FIQ06.4, 6FIQ11) v oddělením provedení s ventily, zapojení vyhodnocovací jednotky - IP je součástí dodávky stroje! Jsou a není položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu do převodníku IP.						
250	08.1EM10	D+M - Plovákový spínač hladiny - zaplavení	kpl	4,00000	4,00000	0,00000	5 908,22	0,00
		Plovákový spínač hladiny (2LA10, 2LA12, 3LA09, 3LA02) ve svislém provedení, se spínačem jazýčkového relé včetně kabelu 2m a svorkovací krabice, vnější uchycení závit M16x2, kovová nerez, IP67						
251	08.1EM11	D+M - Měření prostorové teploty - náměrné čidlo	kpl	6,00000	6,00000	0,00000	5 908,22	0,00
		Teplotní čidlo (2TI41, 2TI42, 2TI43, 3TI41, 5TI41, 6TI41) pro měření vnitřní teploty, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 až +60°C, IP65, materiál svorku nerez						
252	08.1EM12	D+M - Měření prostorové teploty a vlhkosti - náměrné čidlo	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	13 129,38	0,00
		Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty a vlhkosti (2TI43, 6TI42), napájení 12-36V DC, výstup 2x 4-20mA, rozsah -30 až +60°C / 0-100% , IP66						
253	08.1EM13	M - Měření hladiny - stávající ultrazvuková sonda	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	990,83	0,00
		V 1.etapě bude na nový kabelový vývod připojena stávající měření hladiny - ultrazvukové sondy (LIC0201, LIC0202)						
254	08.1EM14	M - Připojení stacionárního vzorkovače	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	1 999,41	0,00
		Připojení stacionárního vzorkovače (3QA15, 5QA17) - SW je součástí dodávky stroje! Jsou a není položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu.						
255	08.1EM15	D+M - Měření průtoku - ultrazvuková sonda	kpl	2,00000	2,00000	0,00000	124 779,97	0,00
		Měření průtoku na nátoku a odtoku - Parshallův žlab (5FIQ14, 5FIQ15) Ultrazvukový snímač měření výšky hladiny rozsah měření: 2m, blokovací vzdálenost: 250mm, kabel 4m, IP68, úhel vyzařování 10°, pracovní teplota -20 +60°C Vyhodnocovací jednotka Napájení 230V AC, alfanumerický displej, výstup 1x AO 4-20mA, 1x pulzní reléový výstup, připojení jedné UZ sondy, IP65 Software pro přepočet hladiny na průtok podle Q-H křivky, nastavení a diagnostiku. Nerezová konzole pro uchycení UZ sondy nad žlabem, stříška pro ochranu sondy před přímým slunečním - zároveň pozinkovaný plech Konzova pro uchycení jednotky na zábradlí, vlastní stříšky v provedení žárový pozink. Měření průtoku je stanovením (fakturačním) měřením!! Včetně uvedení přístroje do provozu						
256	08.1EM16	M - Měření kontinuální hladiny v nádrži strazu železného	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení měření hladiny (5LIA08) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie						
257	08.1EM17	M - Měření kontinuální hladiny ve flokulační nádrži	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení měření hladiny (5LIA10) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie.						
258	08.1EM18	M - Měření limitní hladiny v nádrži strazu železitého	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	990,83	0,00
		El. připojení měření limitní hladiny (5LIA00) - vetk do mazaliště, s výstupem 0/1. Snímač dodávkou technologie.						
259	08.1EM19	D+M - indukční snímač polohy	kpl	2,00000	2,00000	-3,00000	5 908,22	-17 724,66
		Indukční snímač polohy (5QA05.1, 5QA05.2, 5QA05.3), pro hlídání otáčení mraku DN, rozsah 0-20mm, výstup 0/1, použití pro venkovní prostředí, 24VDC, nerezová kompozit						
260	08.1EM20	D+M - Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	318 105,03	0,00
		Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal (6DA04.1, 6DA04.2, 6DA04.3) bude obsahovat: Multiparametrický měřicí převodník s komunikace Ethernet (MODBUS TCP/IP), ativní napájení, vhodný pro venkovní použití (IP67), podsvícený LED grafický displej s českým menu. Montáž do žlabu. 3x digitální ultrazvuková echo sonda s konektorovou hlavou pro měření rozhraní voda-kal. Sonda obsahuje titanový bezkontaktní ultrazvukový měřicí systém a bezkontaktní mechanické "stírání" upadých bubin. Rozsah 0.4 - 15m, hloubka ponoření 0.05 - 0.15m, IP68. 4x připojovací kabel s konektorovou hlavou, délka kabelu 7m, 1x rezervní kabel pro připojení sondy během údržby Sada radiových modulů (rfka) pro bezdrátovou komunikaci (konfigurovatelné 3x SLAVE, 1x MASTER) Propojovací kabel mezi jednotkou MASTER a převodníkem Včetně uchycení (výložníky, držáky, zavěsy, ochranných stříšek, montážní sady, trubkového nerez stojanu pro upevnění ochranné stříšky a rádiového modulu MASTER. Včetně montáže a oživení systému, zaškolení obsluhy						
261	08.1EM21	M - Připojení stáv. měření hladiny na nové kabelové vedení	ks	4,00000	4,00000	0,00000	990,83	0,00
		Připojení stávajícího ultrazvukového měření(LIC0201/2LIA13, LIC0202/2LIA14, LIC0801/4LICA04.1, LIC0802/4LICA04.2) na nové kabelové vedení						
262	08.1EM22	D+M - Nerez žárově pozinkovaná konzoleo do 10kg	ks	11,00000	11,00000	0,00000	3 008,61	0,00
263	08.1EM23	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	11,00000	11,00000	0,00000	3 082,34	0,00

O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P Č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství Realizace	Množství ZD	Rozdíl v množství	Cena / MJ	Rozdíl v ceně Kč
		Dříčka z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní vyhodnocovací jednotku, bezzrátový přenos signálu						
	105 1EM01N	D - Sledovaní vzorkovač	kpl	2,00000	0,00000	2,00000	293 250,00	586 500,00
		Dodávka sledovacího vzorkovače (SDA19, SDA-17) do venkovního prostředí. SOD 5800 Sledovací vzorkovač s chlazením vybíráním. Přístroj pro venkovní instalaci s tepelně ochranou skříní. Možnost odběru vzorku typu A, B i C, snadné ovládání na klávesnici. Řídící jednotky v ČJ, možnost nastavení více programů. Detailní technická specifikace v katalogovém listu. Propojovací kabel 16ti žilový pro vzorkovač 5800 zajišťuje propojení vzorkovače s tlačítkovým systémem nebo jiným externím zařízením, jako je průtokoměr, přeplavná signalizace a další. Propojovací kabel 16ti žilový pro vzorkovač 5800 zajišťuje propojení vzorkovače s tlačítkovým systémem nebo jiným externím zařízením, jako je průtokoměr, přeplavná signalizace a další. Sifónací chytová hadice 7,5m včetně kolín a spojky. Konfigurace 24x 1 l PE lahve pro 5800 včetně víček a 2 hadic do rozvodného rameno. Zaškolení obsluhy bude provedena zdarma při předání přístroje.						
		Pořizovací cena od nabídky dodavatele					293 500,00	
		Kovešovací přirážka 15%					38 250,00	
		Celková cena					293 250,00	
Díl: M15.1		**Zemní práce (pouze samostatné trasy MaR)**						**0,00**
264	15.1EM01	D+M Kompletní chrániička DN110	m	10,00000	10,00000	0,00000	180,01	0,00
265	15.1EM02	D+M Vyvazbná fólie PVC šíře 220mm	m	40,00000	40,00000	0,00000	69,09	0,00
266	15.1EM03	M Výkop 350x800mm II.Tř - ve volném terénu	m	40,00000	40,00000	0,00000	167,76	0,00
		Kompletní výkop 350x800mm, zásyp 300x500mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede zákl.						
Díl: M16.1		**Demontáže**						**0,00**
267	16.1EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	65 646,89	0,00
		Položka zahrnuje demontáž venkovního zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabelů, které je vedeno na povrchu včetně kabelových tras), které jsou v 1 etapě zahrazovány novými nebo rušena. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.						
Díl: M17.1		**Provizorní zařízení a kabelové propoje**						**0,00**
268	17.1EM01	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO05 a SO07	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 759,25	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabelážé, kabelových tras pro připojení stávajících zařízení MaR dmychadel M1003-5 a jejich ventilátorů MV1003-5, které budou přemístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 50m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT3. Demontáž provizoria						
269	17.1EM02	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	19 759,25	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabelážé, kabelových tras pro připojení stávajícího zařízení MaR dmychadla M1006 a jeho ventilátoru MV1006, které bude přemístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 50m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT3. Demontáž provizoria						
270	17.1EM03	D+M - Provizorní zařízení a kabelové propoje	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	65 646,89	0,00
		Položka obsahuje dodávku a montáž venkovního zařízení včetně kabelážé a rozvodného materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV.						
Díl: M20.1		**Přidružené práce**						**0,00**
271	20.1EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	1,00000	0,00000	9 947,03	0,00
		Provádění požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + elektroměr TIČR						
Celkem								**406 524,03**

JKSO:

814.1 Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod

m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem	**SO 30**	**ZL 053**

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 8.08.2022 (dále jen Smlouva):

Objednatel: **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 2, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, PSČ 250 01**

Zhotovitel: **„Společnost ČOV Brandýs nad Labem"**
S u b t e r r a a.s. – správce
SMP Vodohospodářské stavby a.s. – společník 2

vliv na cenu díla	**ano**		ne	zvýšení smluvní ceny o částku ve výši navrhovaného ZL 053
vliv na lhůtu dokončení díla	**ano**		ne	

Popis a zdůvodnění změny:

Přeložka potrubí kalu

Kvůli posunu šachty Š4 musí být provedena přeložka stávajícího potrubí kalu.

Uvedená cena je bez nutných prací provozovatele ČOV na odčerpání kalu ze stávajícího potrubí. Toto bude provozovatel fakturovat napřímo investorovi.

Jedná se o změnu dle zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. 6, vyvolanou okolnostmi, které zadavatel jednající s náležitou péčí, nemohl předvídat.

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
0,00	**49 333,00**	**49 333,00**

Přílohy ZL:

1. Rozpočet (zpracovaný zhotovitelem 02/2024).

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Subterra a.s.
zapsána u MS v Praze pod B/11183
IČ: 24729035

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento evidenční list změny stavby byl projednán v souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.

Ostatní ujednání: