

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		č.	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-62	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	8.5.2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		PS 07 SŘTP	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
Popis změny:			
Na základě rozhodnutí investora byla vypuštěna z objemu díla linka BRO. Tato změna projektu měla dopad na rozsah prováděných prací na PS 07 SŘTP.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – SŘTP PS 05 3) Stanovisko HIP 4) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: 8.5.2014 Březně 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ48964371 Datum: 8.5.2014	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ Datum: 8.5.2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí  TEPVOS, spol. s r.o. Třebovská 287 552 03 Ústí nad Orlicí Datum: 8.5.2014	

Souhlasí "ZS":

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
PS 07 SŘTP	SŘTP PS 05	-8 237,44 Kč	95 548,98 Kč	87 311,54 Kč
CELKEM		-8 237,44 Kč	95 548,98 Kč	87 311,54 Kč

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	5.	6.	5.	6.	7.
	-	PS 07	PS 07 SRTP				8 326 668,04
FIQ 01	1B	PS 07	Průtok kalů na ČOV - měřen na přelivné hraně				34 515,37
7.FIQ 01/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 01/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 01/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 01/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 01/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 01/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 01/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 01/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 01/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
LIA 02	1B	PS 07	Výška hladiny kalů na přítoku do ČOV za přelivnou hranou				24 277,77
7.LIA 02/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 02/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 02/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 02/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 02/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 02/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
Q 03	1B	PS 07	Odběr vzorků na přítoku do ČOV				123 786,28
7.Q 03/01	1B	PS 07	Stacionární peristaltický vzorkovač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	118 751,40	118 751,40
7.Q 03/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.Q 03/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.Q 03/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 04	1B	PS 07	Stáčení fekálních vod				467,25
7.HC 04/01	1B	PS 07	Přejímací stanice fekálních vod - připojení k ŘS	kpl	1,000	467,25	467,25
LIA 05	1B	PS 07	Výška hladiny v jímce fekálních vod				24 277,77
7.LIA 05/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 05/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 05/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 05/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 05/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 05/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 06	1B	PS 07	Výška hladiny v ČS kanalizace ČOV				24 277,77
7.LIA 06/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 06/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 06/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 06/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 06/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 06/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 07	1B	PS 07	Výška hladiny před česlemi - linka I				24 277,77
7.LIA 07/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 07/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 07/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 07/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 07/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LIA 07/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 08	1B	PS 07	Výška hladiny před česlemi - linka II				24 277,77
7.LIA 08/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 08/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 08/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 08/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 08/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 08/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
GA 09a,b	1B	PS 07	Hlídkání pojezdu mostu lapáku písku - linka I				4 488,12
7.GA 09/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	1 488,58	2 977,16
7.GA 09/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	558,15	1 116,30
7.GA 09/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	197,33	394,66
GA 10a,b	1B	PS 07	Hlídkání pojezdu mostu lapáku písku - linka II				4 488,12
7.GA 10/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	1 488,58	2 977,16
7.GA 10/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	558,15	1 116,30
7.GA 10/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	197,33	394,66
FIQ 11	1B	PS 07	Průtok na nátok z kanalizace Libchavy				26 628,70
7.FIQ 11/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
7.FIQ 11/02	1B	PS 07	Kalibrační protokol měřidla - dodávka	kus	1,000	1 367,40	1 367,40
FIQ 13	1B	PS 07	Průtok /na přítavné hraně/ z odlehčovací jímky do retenčních nádrží				27 040,25
7.FIQ 13/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 13/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 13/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0,9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 13/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 13/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 13/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 13/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 13/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
LIA 14	1B	PS 07	Výška hladiny v retenční nádrži I				22 930,42
7.LIA 14/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.LIA 14/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.LIA 14/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 023,72	2 023,72
7.LIA 14/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	978,40	978,40
7.LIA 14/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	453,49	453,49
7.LIA 14/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
LIA 15	1B	PS 07	Výška hladiny v retenční nádrži II				22 930,42
7.LIA 15/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.LIA 15/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.LIA 15/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 023,72	2 023,72
7.LIA 15/04	1B	PS 07		kus	1,000	978,40	978,40
7.LIA 15/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	453,49	453,49
7.LIA 15/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
GA 16	1B	PS 07	Poloha vyplachovací vany v retenční nádrži I celkem:				2 046,73
7.GA 16/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - připojení k ŘS	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 16/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
GA 17	1B	PS 07	Poloha vyplachovací vany v retenční nádrži II celkem:				2 046,73

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.GA 17/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - připojení k RS	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 17/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 18	1B	PS 07	Průtok na odtoku do recipientu (obtok) celkem:				34 515,37
7.FIQ 18/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 18/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 18/03	1B	PS 07	Svodící přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 18/04	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datové vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 18/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 18/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 18/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 18/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 18/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol - dodávka	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
FIQ 19	1B	PS 07	Průtok z retenčních nádrží do odlehčovací jímky				30 577,75
7.FIQ 19/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN150/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	30 577,75	30 577,75
LA 20	1B	PS 07	Zatopení armaturního prostoru a strojovny dešťových zdrží				4 303,79
7.LA 20/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 20/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 20/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
QIC 21	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v aktivizační nádrži I				48 385,81
7.QIC 21/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 21/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 21/03	1B	PS 07	Svodící přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 21/04	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datové vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 21/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 21/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 21/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 21/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 21/09	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
QIC 22	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v aktivizační nádrži II				48 385,81
7.QIC 22/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 22/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 22/03	1B	PS 07	Svodící přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 22/04	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datové vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 22/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 22/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 22/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 22/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 22/09	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 23	1B	PS 07	Průtok vzduchu do aktivace, linka 1 /s korekcí na tlak a teplotu/				72 740,27
7.FIQ 23/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoku vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 23/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	962,52
7.FIQ 23/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 23/04	1B	PS 07	Příslušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 23/05	1B	PS 07	Třicestná ventilová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 23/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 23/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 23/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 23/09	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 23/10	1B	PS 07	Připojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 23/11	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 24	1B	PS 07	Průtok vzduchu do aktivace, linka 2 /s korekci na tlak a teplotu/				72 740,27
7.FIQ 24/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoku vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 24/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	982,52
7.FIQ 24/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 24/04	1B	PS 07	Přislušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 24/05	1B	PS 07	Třicetná ventilová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 24/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 24/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.FIQ 24/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 24/09	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 24/10	1B	PS 07	Připojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 24/11	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
PI 25	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M5 - dmycháma aktivčních nádrží				13 483,21
7.PI 25/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 25/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 25/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 25/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 25/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 25/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 25/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 26	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M6 - dmycháma aktivčních nádrží				13 483,21
7.PI 26/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 26/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 26/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 26/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 26/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 26/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 26/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 27	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M7 - dmycháma aktivčních nádrží				13 483,21
7.PI 27/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 27/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 27/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 27/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 27/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 27/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 27/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
TI 28	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M5 - dmycháma aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 28/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 29	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M6 - dmycháma aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 29/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 30	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M7 - dmycháma aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 30/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
TI 31	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M5 - dmyhárna aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 31/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 32	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M6 - dmyhárna aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 32/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 33	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M7 - dmyhárna aktivčních nádrží				4 262,58
7.TI 33/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TIA 34	1B	PS 07	Teplota v prostoru dmyhárně aktivčních nádrží				3 982,72
7.TIA 34/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
LA 35	1B	PS 07	Zatopení prostoru strojovny regenerace kalu				4 303,79
7.LA 35/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 35/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 35/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 36	1B	PS 07	Průtok fugátu do anoxické části regenerace kalu				25 261,30
7.FIQ 36/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LIA 37	1B	PS 07	Výška hladiny v jímce fugátu				18 548,54
7.LIA 37/01	1B	PS 07	Ponorný hydrostatický snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 637,35	8 637,35
7.LIA 37/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 37/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 37/04	1B	PS 07	Ochranná novodurová trubka průměr 80mm - od dna 200mm, včetně příchytů - dodávka vč. montáže	kus	1,000	224,68	224,68
7.LIA 37/05	1B	PS 07	Konzole pro zavěšení snímače, včetně ochranného krytu před mechanickým poškozením, s barevnými bezpečnostními pruhy - dodávka	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 37/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška vyhodnocovací jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
QIC 38	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v regeneraci kalu				48 385,81
7.QIC 38/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 38/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 38/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (trída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 38/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 38/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 38/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 38/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 38/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 38/09	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 39	1B	PS 07	Průtok vzduchu do regenerace kalu /s korekcí na tlak a teplotu/				72 740,27
7.FIQ 39/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoku vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 39/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	962,52
7.FIQ 39/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 39/04	1B	PS 07	Přislušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 39/05	1B	PS 07	Třicestná ventílová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 39/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 39/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.FIQ 39/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 39/09	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 39/10	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 39/11	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
PI 40	1B	PS 07	Tlak na výtlačku dmychadla 12M20 - dmyhárna regenerace kalu				13 483,21
7.PI 40/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 40/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.PI 40/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 40/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 40/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 40/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 40/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmýchadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 41	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmýchadla 12M21 - dmýchárna regenerace kalu				13 483,21
7.PI 41/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 41/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 41/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 41/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 41/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 41/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 41/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmýchadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
TI 42	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmýchadla 12M20 - dmýchárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 42/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 43	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmýchadla 12M21 - dmýchárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 43/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 44	1B	PS 07	Teplota v krytu dmýchadla 12M20 - dmýchárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 44/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 45	1B	PS 07	Teplota v krytu dmýchadla 12M21 - dmýchárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 45/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TIA 46	1B	PS 07	Teplota v prostoru dmýchárny regenerace kalu				3 982,72
7.TIA 46/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
LIA 49	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži siranu železitého				1 818,77
7.LIA 49/01	1B	PS 07	Snímač výšky hladiny s výstupem 4 - 20 mA je součástí dodávky zásobníku - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.LIA 49/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 002,70	1 002,70
7.LIA 49/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LA 50	1B	PS 07	Netěsnost v plášti zásobní nádrže siranu železitého				257,92
7.LA 50/01	1B	PS 07	Digitální čidlo netěsnosti je součástí dodávky zásobníku - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
FIQ 51	1B	PS 07	Průtok dávkování siranu železitého linka 1				34 216,08
7.FIQ 51/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN15/PN40, kompaktní mezipřírubové provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	29 980,65	29 980,65
7.FIQ 51/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 51/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 51/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 52	1B	PS 07	Průtok dávkování siranu železitého linka 2				34 216,08
7.FIQ 52/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN15/PN40, kompaktní mezipřírubové provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	29 980,65	29 980,65
7.FIQ 52/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 52/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 52/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 53	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla siranu železitého				3 214,41
7.HC 53/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo siranu železitého - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 53/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 53/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 54	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla siranu železitého				3 214,41
7.HC 54/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo siranu železitého - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 54/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.HC 54/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 55	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla síranu železitého				3 214,41
7.HC 55/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo síranu železitého - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 55/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 55/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 58	1B	PS 07	Hladina kalu rozhraní voda-kal v DN1				74 488,64
7.LIA 58/01	1B	PS 07	Měřicí systém pro zjišťování dělicího pásma a hladiny kalů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kpi	1,000	60 998,77	60 998,77
7.LIA 58/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.LIA 58/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.LIA 58/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 58/05	1B	PS 07	Montážní stojan ze žárově pozinkované oceli pro upevnění převodníku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	6 316,90	6 316,90
7.LIA 58/06	1B	PS 07	Ochranná stříška vyhodnocovací jednotky, provedení nerez či plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 338,65	1 338,65
LIA 59	1B	PS 07	Hladina kalu rozhraní voda-kal v DN2				74 488,64
7.LIA 59/01	1B	PS 07	Měřicí systém pro zjišťování dělicího pásma a hladiny kalů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kpi	1,000	60 998,77	60 998,77
7.LIA 59/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.LIA 59/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.LIA 59/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 59/05	1B	PS 07	Montážní stojan ze žárově pozinkované oceli pro upevnění převodníku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	6 316,90	6 316,90
7.LIA 59/06	1B	PS 07	Ochranná stříška vyhodnocovací jednotky, provedení nerez či plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 338,65	1 338,65
GA 60	1B	PS 07	Hlídkání průjezdu stírací lišty dosazovací nádrže DN1				2 139,40
7.GA 60/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 60/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	453,49	453,49
7.GA 60/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	197,33	197,33
GA 61	1B	PS 07	Hlídkání průjezdu stírací lišty dosazovací nádrže DN2				2 244,06
7.GA 61/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 61/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.GA 61/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	197,33	197,33
Q 62	1B	PS 07	Odběr vzorků na odtoku z ČOV				123 786,28
7.Q 62/01	1B	PS 07	Stacionární peristaltický vzorkovač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	118 751,40	118 751,40
7.Q 62/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.Q 62/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.Q 62/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 63	1B	PS 07	Průtok na odtoku z ČOV				34 515,37
7.FIQ 63/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 63/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 63/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 63/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 63/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 63/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 63/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 63/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 63/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol - dodávka	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
PIA 66	1B	PS 07	Tlak za AT stanicí provozní vody				11 043,00
7.PIA 66/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	9 700,28	9 700,28
7.PIA 66/02	1B	PS 07	Manometrový ventil zkusební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
FIQ 67	1B	PS 07	Průtok provozní vody z AT stanice				26 485,52

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 67/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN100/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	26 465,52	26 465,52
QIC 88	1B	PS 07	Měření obsahu ortofosfátů na odtoku ČOV				410 797,44
7.QIC 68/01	1B	PS 07	Kompaktní procesní fotometr pro on-line monitoring koncentrace ortofosfátů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	193 325,79	193 325,79
7.QIC 68/02	1B	PS 07	Univerzální procesní kontrolér pro digitální sondy a analyzátoři, včetně displeje - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	135 797,42	135 797,42
7.QIC 68/03	1B	PS 07	Filtrační jednotka včetně kontrolního modulu a podávací vyhřívané hadice - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	45 473,30	45 473,30
7.QIC 68/04	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0,9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 68/05	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.QIC 68/06	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 68/07	1B	PS 07	Instalační armatura pro filtrační jednotku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	11 657,48	11 657,48
7.QIC 68/08	1B	PS 07	Držák kontrolního modulu filtrační jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	5 958,64	5 958,64
7.QIC 68/09	1B	PS 07	Stojan pro uchycení procesního analyzátoru a kontroléru, výška 1.7m - dodávka vč. montáže	kus	1,000	10 890,40	10 890,40
7.QIC 68/10	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 860,09	1 860,09
LA 69	1B	PS 07	Zatopení ČS vratného kalu				4 199,13
7.LA 69/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 69/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 69/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	453,49	453,49
PIA 70	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M5 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 70/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 71	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M6 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 71/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 72	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M7 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 72/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 73	1B	PS 07	Průtok vratného kalu				33 450,20
7.FIQ 73/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN200/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	33 450,20	33 450,20
FIQ 74	1B	PS 07	Průtok vratného kalu				33 450,20
7.FIQ 74/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN200/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	33 450,20	33 450,20
PIA 75	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla v ČS přebytečného kalu				6 132,27
7.PIA 75/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 76	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla v ČS přebytečného kalu				6 132,27
7.PIA 76/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 77	1B	PS 07	Průtok přebytečného kalu				25 261,30
7.FIQ 77/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN65/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LA 78	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 78/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 79	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 79/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 80	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 80/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 81	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 81/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 82	1B	PS 07	Ventilový terminál 11RM6 pro pneupohony - česlovna				257,92
7.HC 82/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 83	1B	PS 07	Ventilový terminál 11RM7 pro pneupohony - česlovna				257,92
7.HC 83/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 86	1B	PS 07	Hladina v zásobníku přípravy flokulantu pro zahuštění				257,92
7.LA 86/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobníku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
LA 87	1B	PS 07	Hladina v míchané nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 87/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v míchané nádrži roztoku flokulantu - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 88	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 88/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobní nádrži roztoku flokulantu - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 89	1B	PS 07	Tlak na výtlačku vřetenového čerpadla flokulantu				6 132,27
7.PA 89/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 90	1B	PS 07	Průtok flokulantu k zahuštění				28 118,25
7.FIQ 90/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN25/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	28 118,25	28 118,25
LIA 92	1B	PS 07	Výška hladiny v zahušťovací nádrži				24 277,77
7.LIA 92/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 92/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 92/03	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 92/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 92/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 92/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA 93	1B	PS 07	Zatopení prostoru strojního zahuštění kalu				4 303,79
7.LA 93/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 93/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 93/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 96	1B	PS 07	Hladina v jímce zahuštěného kalu				19 106,69
7.LIA 96/01	1B	PS 07	Ponorný hydrostatický snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 637,35	8 637,35
7.LIA 96/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 96/03	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 96/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 96/05	1B	PS 07	Ochranná novodurová trubka průměr 80mm - od dna 200mm, včetně příchytek - dodávka vč. montáže	kus	1,000	224,68	224,68
7.LIA 96/06	1B	PS 07	Konzole pro zavěšení snímače, včetně ochranného krytu před mechanickým poškozením, s barevnými bezpečnostními pruhy - dodávka	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 96/07	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška vyhodnocovací jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
PIA 97	1B	PS 07	Tlak na výtlačku čerpadla zahuštěného kalu 14M2				6 132,27
7.PIA 97/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 98	1B	PS 07	Tlak na výtlačku čerpadla zahuštěného kalu 14M3				6 132,27
7.PIA 98/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 99	1B	PS 07	Průtok na výtlačku čerpadla zahuštěného kalu				25 261,30
7.FIQ 99/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
FIQ 100	1B	PS 07	Průtok kalů na rychloohřev				30 577,75
7.FIQ 100/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN150/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	30 577,75	30 577,75
TI 101	1B	PS 07	Teplota kalů před rychloohřevem				4 336,42
7.TI 101/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
TI 102	1B	PS 07	Teplota kalů za rychloohřevem				4 336,42
7.TI 102/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
TI 103	1B	PS 07	Teplota topné vody pro rychloohřev kalů				4 262,58
7.TI 103/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 104	1B	PS 07	Teplota vratné vody pro rychloohřev kalů				4 336,42
7.TI 104/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
LA 105	1B	PS 07	Zatopení kalového hospodářství				4 303,79
7.LA 105/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 105/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LA 105/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LA 107	1B	PS 07	Míchaná zásobní nádrž odpěňovače				6 547,96
7.LA 107/01	1B	PS 07	Signalizace 2x min, a 1x max. limitní hladiny v nádrži odpěňovače - připojení k RS	kus	1,000	6 547,96	6 547,96
HC 108	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla odpěňovače				3 214,41
7.HC 108/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo odpěňovače - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 108/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 108/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 109	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla odpěňovače				3 214,41
7.HC 109/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo odpěňovače - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 109/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 109/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 110	1B	PS 07	Hladina ve VN 1 - radarové měření				84 578,28
7.LIA 110/01	1B	PS 07	Radar pro měření výšky hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	38 999,12	38 999,12
7.LIA 110/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	8 798,70	17 597,41
7.LIA 110/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	4 626,31	13 878,93
7.LIA 110/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	3,000	3 404,80	10 214,40
7.LIA 110/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 110/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	812,66	1 625,32
LIA 111	1B	PS 07	Hladina ve VN 1 - hydrostatické měření				42 923,33
7.LIA 111/01	1B	PS 07	Hydrostatický snímač hladiny s montážní přírubou a velkoplošnou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 222,80	17 222,80
7.LIA 111/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 562,55	6 562,55
7.LIA 111/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	4 626,31	9 252,62
7.LIA 111/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	2,000	3 404,80	6 809,60
7.LIA 111/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 111/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	812,66	812,66
TIA 112	1B	PS 07	Teplota ve VN 1 - spodní				4 518,74
7.TIA 112/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 112/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnicí kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
TIA 113	1B	PS 07	Teplota ve VN 1 - horní				4 518,74
7.TIA 113/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 113/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnicí kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
PIA 114	1B	PS 07	Tlak bioplynu v jímce na víku VN 1				21 779,14
7.PIA 114/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 253,72	14 253,72
7.PIA 114/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
7.PIA 114/03	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	3 404,80	3 404,80
7.PIA 114/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LA 115	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečnostní pojistky VN 1				12 636,86
7.LA 115/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 115/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 115/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
LC 116	1B	PS 07	Signalizace otevření přetlakové pojistky VN 1				6 318,43
7.LC 116/01	1B	PS 07	Signalizace min a max. limitní hladiny bezpečnostní pojistky - připojení k RS	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.LC 116/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.LC 116/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LIA 120	1B	PS 07	Hladina ve VN 2 - radarové měření				84 578,28
7.LIA 120/01	1B	PS 07	Radar pro měření výšky hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	38 999,12	38 999,12

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LIA 120/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	8 798,70	17 597,41
7.LIA 120/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	4 626,31	13 878,93
7.LIA 120/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	3,000	3 404,80	10 214,40
7.LIA 120/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 120/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	812,66	1 625,32
LIA 121	1B	PS 07	Hladina ve VN 2 - hydrostatické měření				42 923,33
7.LIA 121/01	1B	PS 07	Hydrostatický snímač hladiny s montážní přírubou a velkoplošnou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 222,80	17 222,80
7.LIA 121/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 562,55	6 562,55
7.LIA 121/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	4 626,31	9 252,62
7.LIA 121/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	2,000	3 404,80	6 809,60
7.LIA 121/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 121/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	812,66	812,66
TIA 122	1B	PS 07	Teplota ve VN 2 - spodní				4 518,74
7.TIA 122/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 122/02	1B	PS 07	Návařek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
TIA 123	1B	PS 07	Teplota ve VN 2 - horní				4 518,74
7.TIA 123/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 123/02	1B	PS 07	Návařek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
PIA 124	1B	PS 07	Tlak bioplynu v jímce na víku VN 2				21 779,14
7.PIA 124/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 253,72	14 253,72
7.PIA 124/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
7.PIA 124/03	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	3 404,80	3 404,80
7.PIA 124/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LA 125	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečnostní pojistky VN 2				11 805,31
7.LA 125/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznak - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 125/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 125/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LC 126	1B	PS 07	Signalizace otevření přetlakové pojistky VN 2				6 318,43
7.LC 126/01	1B	PS 07	Signalizace min a max. limitní hladiny bezpečnostní pojistky - připojení k RS	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.LC 126/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.LC 126/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LIA 129	1B	PS 07	Hladina v USN				24 652,47
7.LIA 129/01	1B	PS 07	Reflexní lanový radar pro měření hladiny kapalin a sytkých hmot - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	19 528,24	19 528,24
7.LIA 129/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 002,70	1 002,70
7.LIA 129/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 129/04	1B	PS 07	Konzole pro uchycení radaru, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 129/05	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky radaru, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	892,88	892,88
LA 130	1B	PS 07	Limitní hladina v jímce podlahových vod - strojovna USN				4 303,79
7.LA 130/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 130/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, třielektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 130/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
PIA 133	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla pro odvodnění				6 132,27
7.PIA 133/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 134	1B	PS 07	Tlak kalů na výtlaku čerpadla pro odvodnění				6 132,27
7.PIA 134/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 135	1B	PS 07	Průtok kalu na odvodnění				25 261,30

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 135/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN65/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LA 138	1B	PS 07	Hladina v zásobníku přípravy flokulantu pro odvodnění				257,92
7.LA 138/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobníku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 139	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 139/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v nádrži roztoku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 140	1B	PS 07	Tlak na výtlaku vřetenového čerpadla flokulantu				6 132,27
7.PA 140/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 141	1B	PS 07	Průtok flokulantu k odvodnění kalů				28 118,25
7.FIQ 141/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN25/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	28 118,25	28 118,25
HC143	1B	PS 07	Chod a souhrnná porucha linky BRO				0,00
7.HC 143/01	1B	PS 07	Signalizace a měření linky BRO - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 143/01	mp	PS 07	Signalizace a měření linky BRO - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
HC/LA 146	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 146/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 146/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 146/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 147	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				18 955,29
7.HC/LA 147/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 147/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 147/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	1 131,55	3 394,65
HC/LA 148	1B	PS 07	Hladina v dvoukomorovém zásobníku pro kapalinový uzávěr bioplynu				12 636,86
7.HC/LA 148/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 148/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 148/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
PCA 149	1B	PS 07	Tlak oleje kompresoru 1				16 433,55
7.PCA 149/01	1B	PS 07	Tlakový spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 149/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	4 626,31	4 626,31
7.PCA 149/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
PCA 150	1B	PS 07	Tlak bioplynu v sání plynového kompresoru 1				13 664,76
7.PCA 150/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 150/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
TCA 151	1B	PS 07	Teplota bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 1				7 277,18
7.TCA 151/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TCA 151/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsník kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
7.TCA 151/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
PCA 152	1B	PS 07	Tlak bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 1				13 664,76
7.PCA 152/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 152/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FC 153	1B	PS 07	Limitní minimální průtok chladicí vody kompresoru 1				13 161,75
7.FC 153/01	1B	PS 07	Limitní snímač průtoku - průtokoznak - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 365,64	6 365,64
7.FC 153/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.FC 153/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
PCA 154	1B	PS 07	Tlak oleje kompresoru 2				14 639,52
7.PCA 154/01	1B	PS 07	Tlakový spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 154/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.PCA 154/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
PCA 155	1B	PS 07	Tlak bioplynu v sání plynového kompresoru 2				13 664,76
7.PCA 155/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 155/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
TCA 156	1B	PS 07	Teplota bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 2				7 277,18
7.TCA 156/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TCA 156/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
7.TCA 156/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
PCA 157	1B	PS 07	Tlak bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 2				13 664,76
7.PCA 157/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 157/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FC 158	1B	PS 07	Limitní minimální průtok chladicí vody kompresoru 2				13 161,75
7.FC 158/01	1B	PS 07	Limitní snímač průtoku - průtokoznak - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 365,64	6 365,64
7.FC 158/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.FC 158/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
TIA 161	1B	PS 07	Teplota vzduchu v objektu kompresorovny				6 815,00
7.TIA 161/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
7.TIA 161/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
QIA162a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku bioplynu v kompresorovně				15 450,52
7.QIA 162/01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	3 722,00	7 444,00
7.QIA 162/02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
HC/LA 164	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 164/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 164/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 164/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 165	1B	PS 07	Hladina v jednokomorovém zásobníku pro kapalinový uzávěr bioplynu				6 318,43
7.HC/LA 165/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.HC/LA 165/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.HC/LA 165/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 166	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 166/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 166/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 166/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 167	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 167/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 167/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 167/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 168	1B	PS 07	Hladina v dvoukomorovém zásobníku pro kapalinový uzávěr bioplynu				12 636,86
7.HC/LA 168/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 168/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 168/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
PIA 169	1B	PS 07	Tlak bioplynu do plynojemu				13 664,76
7.PIA 169/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PIA 169/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FQ 170	1B	PS 07	Průtok bioplynu z plynojemu do kotelny				84 303,77
7.FQ 170/01	1B	PS 07	Turbinový axiální plynoměr - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	81 351,16	81 351,16
7.FQ 170/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 952,61	2 952,61

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
FQ 171	1B	PS 07	Průtok bioplynu z plynojemu na hořák zbytkového plynu				84 303,77
7.FQ 171/01	1B	PS 07	Turbinový axiální plynoměr - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	81 351,16	81 351,16
7.FQ 171/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 952,61	2 952,61
HC/LA 172	1B	PS 07	Limitní hladina v jímce podlahových vod - strojovna plynojemu				16 371,41
7.HC/LA 172/01	1B	PS 07	Limitní vibrační spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 172/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 172/03	1B	PS 07	Konzole pro upevnění snímače, materiál nerez - dodávka vč. montáže	kus	3,000	270,26	810,77
TIA 173	1B	PS 07	Teplota vzduchu v objektu strojovny plynojemu				6 815,00
7.TIA 173/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
7.TIA 173/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
QIA174a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku bioplynu v objektu strojovny plynojemu				15 450,52
7.QIA 174 /01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	3 722,00	7 444,00
7.QIA 174 /02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
HC/LA 175	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na potrubí bioplynu pro kogeneraci				12 636,86
7.HC/LA 175/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 175/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 175/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
HC/LA 176	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na potrubí bioplynu pro hořák zbytkového plynu				12 636,86
7.HC/LA 176/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 176/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 176/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
GIA 178	1B	PS 07	Poloha membrány plynojemu - stav naplnění plynojemu				28 617,42
7.GIA 178/01	1B	PS 07	Spojité snímač polohy otočný s proudovým výstupem - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 637,58	17 637,58
7.GIA 178/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.GIA 178/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.GIA 178/04	1B	PS 07	Svodící přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.GIA 178/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
7.GIA 178/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA179	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečností pojistky plynojemu				12 636,86
7.LA 179/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 179/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 179/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
HC 182	1B	PS 07	Ventilový terminál 14RM4 pro pneupohony - zahuštění kalu				257,92
7.HC 182/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 183	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM7 pro pneupohony - regenerace kalu				257,92
7.HC 183/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 184	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM9 pro pneupohony - strojovna VN				257,92
7.HC 184/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 185	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM8 pro pneupohony - plynová kompresorovna				257,92
7.HC 185/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 186	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 186/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 187	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 187/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 188	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 188/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
PA 189	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 189/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 190	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM10 pro pneupohony - víka VN				257,92
7.HC 190/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 191	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM1 pro pneupohony - odvodnění kalu				257,92
7.HC 191/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 192	1B	PS 07	Ventilový terminál 12RM2 pro pneupohony - dmýchárna aktivací				257,92
7.HC 192/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 193	1B	PS 07	Ventilový terminál 13RM5 pro pneupohony - ČS vratného kalu				257,92
7.HC 193/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LIA 196	1B	PS 07	ČS - výška hladiny na česlích				24 277,77
7.LIA 196/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 196/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 196/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 196/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 196/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 196/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 197	1B	PS 07	ČS - výška hladiny v čerpací stanici				24 277,77
7.LIA 197/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 197/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 197/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 197/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 197/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 197/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA 198	1B	PS 07	ČS - zatopení v čerpací stanici				4 303,79
7.LA 198/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 198/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 198/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 201	1B	PS 07	ČS - ventilový terminál pro pneupohony				257,92
7.HC 201/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 202	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 202/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 203	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 203/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 204	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 204/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 205	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 205/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 222	1B	PS 07	Průtok zemního plynu pro kotelnu				0,00
7.FQ 222/01	1B	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 222/01	mp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
7.FQ 222/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.FQ 222/02	mp	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	-1,000	2 832,28	-2 832,28
nová	vp	PS 07	Kotel 1 - Průtok zemního plynu				1 115,43
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,57
nová	vp	PS 07	Kotel 1 - Průtok bioplynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Kotel 2 - Průtok zemního plynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Kotel 2 - Průtok bioplynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Průtok bioplynu do kogenerace				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
FQ 223	1B	PS 07	Měření vodního tepla na výstupu z kotlů a kogenerace				0,00
7.FQ 223/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 223/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
nová	vp	PS 07	Měření vodního tepla - větev V1b				21 237,35
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Komunikační převodník M-BUS / Ethernet, možnost připojit až 12x M-BUS přístroj	kus	1,000	20 955,69	20 955,69
FQ 224	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro ohřev BRO - větev V5				0,00
7.FQ 224/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 224/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
FQ 225	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro vytápění kalového hospodářství - větev V4				257,92
7.FQ 225/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 226	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro vzduchotechniku kal. hospodářství - větev V3				257,92
7.FQ 226/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 227	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro technologický ohřev kalů - větev V2				257,92
7.FQ 227/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 228	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro satelitní vytápění objektů ČOV - větev V1				0,00
7.FQ 228/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 228/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
nová	vp	PS 07	Měření odběru vodního tepla - větev V1c				281,66
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Měření odběru vodního tepla - větev V1a				281,66
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
HC 231	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro ohřev BRO - větev V5				0,00
7.HC 231/01	1B	PS 07	Podmínky pro automatický provoz zadává výměník pro ohřev BRO. Vlastní automatika je součástí dodávky BRO na kterou se PS07-SŘTP	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 231/01	mp	PS 07	Podmínky pro automatický provoz zadává výměník pro ohřev BRO. Vlastní automatika je součástí dodávky BRO na kterou se PS07-SŘTP	kus	-1,000	257,92	-257,92
7.HC 231/02	1B	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	1,000	2 536,92	2 536,92
7.HC 231/02	mp	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	-1,000	2 536,92	-2 536,92
TIC 232	1B	PS 07	Ekvitární regulace pro vytápění kalového hospodářství - větev V4				10 996,32
7.TIC 232/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.TIC 232/02	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIC 232/03	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 232/04	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y20 pro regulaci vytápění - dodávka kotelny	kus	1,000	257,92	257,92
7.TIC 232/05	1B	PS 07	Čerpadlo lze dálkově řídit ručně nebo automaticky; při automatickém provozu se čerpadlo vypíná při venk. teplotě větší než je nastavená	kus	1,000	257,92	257,92
7.TIC 232/06	1B	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	1,000	1 625,32	1 625,32
HC 233	1B	PS 07	Oběhové čerpadlo pro vzduchotechniku kalového hospodářství - větev V3				0,00
7.HC 233/01	1B	PS 07	Signalizace čerpadla 16M12 z automatiky VZT	kus	1,000	485,82	485,82
7.HC 233/01	mp	PS 07	Signalizace čerpadla 16M12 z automatiky VZT	kus	-1,000	485,82	-485,82
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro vzduchotechniku kalového hospodářství - větev V3				3 030,89
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z automatiky VZT - připojení do ŘS	kus	1,000	1 408,31	1 408,31
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	60,000	18,03	1 081,58
HC 234	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro technologický ohřev kalů - větev V2				0,00
7.HC 234/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	485,82	485,82
7.HC 234/01	mp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	-1,000	485,82	-485,82
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro objekt zahuštění kalu - větev V1a				2 129,37
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M14 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z automatiky VZT - připojení do ŘS	kus	1,000	1 408,31	1 408,31
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	10,000	18,03	180,26
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro strojnou plynojem - větev V1b				540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M10 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro objekt zahuštění kalu - větev V1a				16 559,50
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M15 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z provozní budovy - připojení do ŘS	kus	1,000	2 816,63	2 816,63
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	15,000	18,03	270,40
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, TCEPKPFL 3x4x0,6	m	80,000	30,42	2 433,56
nová	vp	PS 07	KF09063, ochranná trubka korugovaná dvouláťová	m	20,000	36,05	721,06
nová	vp	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	12,000	404,47	4 853,61
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříň vč. svorek oddělovacích relé a vývodek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	4 923,46	4 923,46
HC 235	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro satelitní vytápění objektů ČOV - větev V1				485,82
7.HC 235/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	485,82	485,82
TIC236	1B	PS 07	Řízení výkonu kaskády kogenerace a kotlů				485,82
7.TIC 236/01	1B	PS 07	Řízení výkonu kaskády kogenerace a kotlů	kus	1,000	485,82	485,82
TIC237	1B	PS 07	Teplota topné vody z kotlů před THR				8 889,80
7.TIC 237/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	4 262,58	8 525,16
7.TIC 237/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	2,000	182,32	364,64
TIC238	1B	PS 07	Teplota topné vody z kotlů za THR				8 889,80
7.TIC 238/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	4 262,58	8 525,16
7.TIC 238/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	2,000	182,32	364,64
TIC241	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kotle BP				4 702,82
7.TIC 241/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 241/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 241/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y25 pro regulaci teploty zpátečky do kotle - dodávka kotelny	kus	1,000	257,92	257,92
TIC242	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kogenerace				4 702,82
7.TIC 242/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 242/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.TIC 242/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y24 pro regulaci teploty zpátečky do kogenerace - dod. kotelny - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
TIC243	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kotle ZP				4 702,82
7.TIC 243/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 243/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 243/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y23 pro regulaci teploty zpátečky do kotle - dodávka kotelny	kus	1,000	257,92	257,92
HC244	1B	PS 07	Vlastní automatika kotle na bioplyn (BP)				349,08
7.HC 244/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kotle BP	kus	1,000	349,08	349,08
HC245	1B	PS 07	Vlastní automatika kogenerace				0,00
7.HC 245/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
7.HC 245/01	mp	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	-1,000	349,08	-349,08
nová	vp	PS 07	Vlastní automatika kogenerace				6 478,24
nová	vp	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	1,000	383,06	383,06
nová	vp	PS 07	Připojení kogenerace ke stávajícímu dispečerskému řízení distributora el. energie	kus	1,000	811,19	811,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, TCEPKPFE 3x4x0,6	m	150,000	30,42	4 562,93
nová	vp	PS 07	KF09063, ochranná trubka korugovaná dvouplošková	m	20,000	36,05	721,06
HC246	1B	PS 07	Vlastní automatika kotle na zemní plyn (ZP)				349,08
7.HC 246/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kotle BP	kus	1,000	349,08	349,08
HC250	1B	PS 07	Automatická expanzní nádoba				349,08
7.HC 250/01	1B	PS 07	Připojení signalizace automatiky expanzní nádoby - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
HC251	1B	PS 07	Automatická úprava vody				349,08
7.HC 251/01	1B	PS 07	Připojení signalizace automatiky úpravy vody - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
HC/LA253	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na vstupním potrubí bioplynu				5 612,79
7.HC/LA 253/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 253/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	554,51	554,51
7.HC/LA 253/03	1B	PS 07	Řízení el. armatury 16Y22	kus	1,000	349,08	349,08
HC/LA254	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na vstupním potrubí zemního plynu				5 612,79
7.HC/LA 254/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 254/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	554,51	554,51
7.HC/LA 254/03	1B	PS 07	Řízení el. armatury 16Y21	kus	1,000	349,08	349,08
TA 255	1B	PS 07	Vnitřní teplota v kotelně, snímač 1				4 245,26
7.TA 255/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 245,26	4 245,26
TA 256	1B	PS 07	Vnitřní teplota v kotelně, snímač 2				4 245,26
7.TA 256/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 245,26	4 245,26
QA257a,b QA258a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku zemního plynu a bioplynu v kotelně				22 894,52
7.QA 257/01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	4,000	3 722,00	14 888,00
7.QA 257/02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
LA 259	1B	PS 07	Zaplavení kotelny (porucha)				4 303,79
7.LA 259/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 259/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 259/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
PA 260	1B	PS 07	Min. tlak zemního plynu				6 765,77
7.PA 260/01	1B	PS 07	Regulátor tlaku elektronický - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 931,67	3 931,67
7.PA 260/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 834,10	2 834,10
PA 261	1B	PS 07	Min. tlak bioplynu				6 765,77
7.PA 261/01	1B	PS 07	Regulátor tlaku elektronický - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 931,67	3 931,67
7.PA 261/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 834,10	2 834,10

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
HC 262	1B	PS 07	Hlavní havarijní uzávěr zemního plynu pro kotelnu 16YV30				349,08
7.HC 262/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání bezpečnostního plynového rychlouzávěru	kus	1,000	349,08	349,08
HC 263	1B	PS 07	Hlavní havarijní uzávěr bioplynu pro kotelnu 16YV31				349,08
7.HC 263/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání bezpečnostního plynového rychlouzávěru	kus	1,000	349,08	349,08
HC 264	1B	PS 07	Větrání kotelny (dodávka proj.VZT)				349,08
7.HC 264/01	1B	PS 07	Signalizace a řízení větrání kotelny	kus	1,000	349,08	349,08
HC 265	1B	PS 07	Havarijní tlačítko v kotelně				1 184,62
7.HC 265/01	1B	PS 07	Havarijní tlačítko - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 184,62	1 184,62
HC 266	1B	PS 07	Kvitovací tlačítko poruch v kotelně				1 065,01
7.HC 266/01	1B	PS 07	Kvitovací tlačítko - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 065,01	1 065,01
301	1B	PS 07	Procesní stanice DT1 - sestava PLC automatu				163 199,12
7.301/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 145,19	5 145,19
7.301/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.301/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.301/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.301/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	2,000	7 667,77	15 335,53
7.301/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.301/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.301/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.301/09	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.301/10	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.301/11	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	10,000	585,98	5 859,80
7.301/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.301/13	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.301/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.301/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.301/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.301/17	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.301/18	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	49 275,20	49 275,20
302	1B	PS 07	Procesní stanice DT1 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.302/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.302/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.302/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.302/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.302/05	1B	PS 07	Dílečská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
303	1B	PS 07	Procesní stanice DT2 - sestava PLC automatu				260 180,28
7.303/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 145,19	5 145,19
7.303/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	29 738,89	29 738,89
7.303/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.303/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.303/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	2,000	7 667,77	15 335,53
7.303/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.303/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.303/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	3,000	15 564,21	46 692,62
7.303/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	2,000	10 154,61	20 309,22
7.303/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.303/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.303/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	12,000	585,98	7 031,76
7.303/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	8,000	1 003,63	8 029,04
7.303/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.303/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.303/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	2,000	1 281,53	2 563,07
7.303/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	6,000	3 918,44	23 510,67
7.303/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.303/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	66 332,00	66 332,00
304	1B	PS 07	Procesní stanice DT2 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.304/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.304/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.304/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.304/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.304/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
305	1B	PS 07	Procesní stanice DT3 - sestava PLC automatu				195 787,30
7.305/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.305/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.305/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.305/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.305/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.305/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.305/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0..1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.305/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA, 1	kus	2,000	15 584,21	31 128,41
7.305/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA, 1	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.305/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.305/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.305/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	14,000	585,98	8 203,72
7.305/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	5,000	1 003,63	5 018,15
7.305/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.305/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.305/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.305/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	4,000	3 918,44	15 673,78
7.305/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.305/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	56 856,00	56 856,00
306	1B	PS 07	Procesní stanice DT3 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.306/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.306/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.306/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.306/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.306/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
307	1B	PS 07	Procesní stanice DT4 - sestava PLC automatu				381 626,00
7.307/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic - rozšiřitelný	kus	2,000	4 001,82	8 003,63
7.307/02	1B	PS 07	Modul impedančního zakončení systémové sběrnice PLC automatu (sada dvou kusů)	kpl	1,000	679,67	679,67
7.307/03	1B	PS 07	Kabel systémové sběrnice PLC automatu - propojení základnových desek, délka 1m včetně konektorů	kus	1,000	1 020,30	1 020,30
7.307/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	2,000	3 022,80	6 045,60

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.307/05	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	37 520,20	37 520,20
7.307/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	2,000	952,81	1 905,63
7.307/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	4,000	7 667,77	30 671,06
7.307/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.307/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	2,000	5 451,68	10 903,36
7.307/10	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	4,000	15 564,21	62 256,82
7.307/11	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.307/12	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.307/13	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.307/14	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	22,000	585,98	12 891,56
7.307/15	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	9,000	1 003,63	9 032,67
7.307/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní I/O 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	18,000	662,21	11 919,89
7.307/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt 230VAC/5A	kus	4,000	1 965,97	7 863,89
7.307/18	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.307/19	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla, ochrana proti přepětí	kus	8,000	3 918,44	31 347,56
7.307/20	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.307/21	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	121 292,80	121 292,80
308	1B	PS 07	Procesní stanice DT4 - skříň a vybavení rozváděče				216 721,73
7.308/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	41 052,70	41 052,70
7.308/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	17 810,28	17 810,28
7.308/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	667,89	667,89
7.308/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	77 592,46	77 592,46
7.308/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	79 598,40	79 598,40
309	1B	PS 07	Procesní stanice DT5 - sestava PLC automatu				142 796,26
7.309/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.309/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.309/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.309/04	1B	PS 07	Zdroj 28W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.309/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.309/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.309/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.309/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.309/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.309/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.309/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.309/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	8,000	585,98	4 687,84
7.309/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.309/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	6,000	662,21	3 973,23
7.309/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.309/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.309/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.309/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.309/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	34 113,60	34 113,60
310	1B	PS 07	Procesní stanice DT5 - skříň a vybavení rozváděče				98 800,98
7.310/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	15 927,34	15 927,34
7.310/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	5 936,76	5 936,76

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.310/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	222,63	222,63
7.310/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	50 181,45	50 181,45
7.310/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	26 532,80	26 532,80
311	1B	PS 07	Procesní stanice DT6 - sestava PLC automatu				120 075,47
7.311/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.311/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.311/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.311/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.311/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.311/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.311/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.311/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.311/09	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.311/10	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.311/11	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	6,000	585,98	3 515,88
7.311/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.311/13	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	4,000	662,21	2 648,82
7.311/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.311/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.311/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.311/17	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	22 742,40	22 742,40
312	1B	PS 07	Procesní stanice DT6 - skříň a vybavení rozváděče				98 800,98
7.312/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	15 927,34	15 927,34
7.312/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	5 936,76	5 936,76
7.312/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	222,63	222,63
7.312/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	50 181,45	50 181,45
7.312/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	26 532,80	26 532,80
313	1B	PS 07	Dispečerské pracoviště - stanice operátora SERVER1 a SERVER2				327 129,09
7.313/01	1B	PS 07	Pracovní stanice PC pro SCADA - včetně kompletace, instalace a připojení (jedná se o dvě identická pracoviště)	kus	2,000	15 941,30	31 882,60
7.313/02	1B	PS 07	Monitor 22"	kus	2,000	3 847,90	7 695,80
7.313/03	1B	PS 07	Příslušenství PC	kpl	2,000	824,55	1 649,10
7.313/04	1B	PS 07	Tiskárna laserová barevná	kus	1,000	4 844,97	4 844,97
7.313/05	1B	PS 07	Záložní zdroj nepřerušitelného napájení UPS	kus	2,000	6 467,77	12 935,54
7.313/06	1B	PS 07	Dispečerský SCADA systém kompatibilní se stávajícími systémy provozovatele, licence pro 10000 datových bodů	kpl	2,000	29 024,16	58 048,32
7.313/07	1B	PS 07	Sada kancelářských aplikací obsahující textový editor, tabulkový procesor, e-mail klient a správu kontaktů	kpl	2,000	4 535,03	9 070,05
7.313/08	1B	PS 07	Operační systém pro PC pracovní stanice	kpl	2,000	3 853,40	7 706,79
7.313/09	1B	PS 07	OPC server pro použitý komunikační protokol, kompatibilní s použitým SCADA systémem	kpl	2,000	5 645,42	11 290,84
7.313/10	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČOV	kpl	2,000	43 210,56	86 421,12
7.313/11	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČS Město	kpl	2,000	43 210,56	86 421,12
7.313/12	1B	PS 07	SQL Databáze - dodávka, instalace, konfigurace	kpl	2,000	4 681,42	9 362,84
314	1B	PS 07	Dispečerské pracoviště - doplnění stávající vizualizace SERVER "OBLAST"				112 579,46
7.314/01	1B	PS 07	Hardware pro klientské pracoviště operátora není předmětem dodávky, zahrnuje však konfiguraci a instalaci SW			4 535,03	
7.314/02	1B	PS 07	Doplnění stávajícího aplikačního software SCADA TIRS32 pro vizualizaci nové technologie ČOV	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/03	1B	PS 07	Doplnění stávajícího aplikačního software SCADA TIRS32 pro vizualizaci nové technologie ČS město	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/04	1B	PS 07	Hardware pro klientské pracoviště operátora není předmětem dodávky, zahrnuje však konfiguraci a instalaci SW	kpl	1,000	3 853,40	3 853,40
7.314/05	1B	PS 07	Dispečerský SCADA systém kompatibilní se stávajícími systémy provozovatele, licence do 5000 datových bodů	kpl	1,000	34 301,28	34 301,28

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.314/06	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČOV	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/07	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČS Město	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/08	1B	PS 07	Software VPN klient	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
316	1B	PS 07	Datová komunikační síť Ethernet				147 175,58
7.316/01	1B	PS 07	Datová skříň modulární 19" 27U	kpl	1,000	17 777,30	17 777,30
7.316/02	1B	PS 07	Záložní zdroj nepřerušitelného napájení UPS	kus	1,000	6 467,77	6 467,77
7.316/03	1B	PS 07	Ethernet switch 16 portů + 2x optický port	kus	2,000	10 040,82	20 081,64
7.316/04	1B	PS 07	Router, modulární do 19" skříně	kpl	1,000	5 991,73	5 991,73
7.316/05	1B	PS 07	Komponenty metalické sítě	kpl	1,000	16 600,94	16 600,94
7.316/06	1B	PS 07	Komponenty optické sítě	kpl	1,000	71 461,00	71 461,00
7.316/07	1B	PS 07	Výkonové měření tras včetně vystavení protokolu	kpl	1,000	8 795,20	8 795,20
317	1B	PS 07	Dálkový přenos informací - ČOV				71 352,16
7.317/01	1B	PS 07	Rádiový datový modem	kus	1,000	29 436,44	29 436,44
7.317/02	1B	PS 07	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení	kus	1,000	2 363,71	2 363,71
7.317/03	1B	PS 07	Spínaný napájecí zdroj / nabíječ akumulátoru	kus	1,000	3 348,77	3 348,77
7.317/04	1B	PS 07	Bezúdržbový olověný gelový akumulátor 12V/12Ah	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
7.317/05	1B	PS 07	Kabelový svod antény	kpl	1,000	274,85	274,85
7.317/06	1B	PS 07	Směrová anténa 400 - 430 MHz, držák na stožár do průměru 76mm	kus	1,000	2 473,65	2 473,65
7.317/07	1B	PS 07	Stožár antény	kpl	1,000	6 574,41	6 574,41
7.317/08	1B	PS 07	Montáž radiové části	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.317/09	1B	PS 07	Montáž stožáru	kpl	1,000	5 771,85	5 771,85
7.317/10	1B	PS 07	Konfigurace a odzkoušení rádiového přenosu	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.317/11	1B	PS 07	Připojení a konfigurace stávajícího GSM-GPRS přenosu	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
318	1B	PS 07	Dálkový přenos informací - ČS město				69 703,06
7.318/01	1B	PS 07	Rádiový datový modem	kus	1,000	29 436,44	29 436,44
7.318/02	1B	PS 07	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení	kus	1,000	2 363,71	2 363,71
7.318/03	1B	PS 07	Spínaný napájecí zdroj / nabíječ akumulátoru	kus	1,000	3 348,77	3 348,77
7.318/04	1B	PS 07	Bezúdržbový olověný gelový akumulátor 12V/12Ah	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
7.318/05	1B	PS 07	Kabelový svod antény	kpl	1,000	274,85	274,85
7.318/06	1B	PS 07	Směrová anténa 400 - 430 MHz, držák na stožár do průměru 76mm	kus	1,000	2 473,65	2 473,65
7.318/07	1B	PS 07	Stožár antény	kpl	1,000	6 574,41	6 574,41
7.318/08	1B	PS 07	Montáž radiové části	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.318/09	1B	PS 07	Montáž stožáru	kpl	1,000	5 771,85	5 771,85
7.318/10	1B	PS 07	Konfigurace a odzkoušení rádiového přenosu	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
319	1B	PS 07	Elektroinstalační materiál				870 670,88
7.319/01	1B	PS 07	Kabely sdělovací	kpl	1,000	306 824,84	306 824,84
7.319/02	1B	PS 07	Kabely napájecí a propojovací	kpl	1,000	111 976,20	111 976,20
7.319/03	1B	PS 07	Kabelový nosný a úložný materiál	kpl	1,000	451 869,84	451 869,84
320	1B	PS 07	Elektroinstalační práce				802 205,48
7.320/01	1B	PS 07	Osazení a připojení rozváděčů řídicího systému	kpl	1,000	34 108,89	34 108,89
7.320/02	1B	PS 07	Instalace kabelového nosného materiálu	kpl	1,000	206 517,62	206 517,62
7.320/03	1B	PS 07	Uložení kabelů	kpl	1,000	311 642,14	311 642,14
7.320/04	1B	PS 07	Instalace rozváděčů procesních stanic a datového rozváděče Ethernetu	kpl	1,000	19 117,80	19 117,80
7.320/05	1B	PS 07	Výkopové práce	kpl	1,000	230 819,03	230 819,03
321	1B	PS 07	Ostatní pomocné práce a demontáže				186 368,29
7.321/01	1B	PS 07	Demontáž stávajících kabelových rozvodů SRTP	kpl	1,000	13 690,28	13 690,28

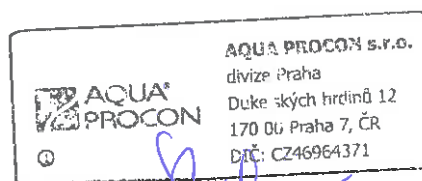
Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.321/02	1B	PS 07	Demontáž stávajících rozváděčů řídicího systému	kpl	1,000	7 709,54	7 709,54
7.321/03	1B	PS 07	Demontáž stávajících měřicích systémů	kpl	1,000	18 689,80	18 689,80
7.321/04	1B	PS 07	Průrazy stěnami a stropy, zednické přípomocce včetně utěsnění proti pronikání vlhkosti a protipožárního utěsnění, průrazy je nutné konzultovat s	kus	60,000	1 196,15	71 768,83
7.321/05	1B	PS 07	Stavební úpravy pod rozvaděči procesních stanic, rozměry jednoho otvoru 200x400mm, včetně protipožárního utěsnění	kus	12,000	2 009,15	24 109,84
7.321/06	1B	PS 07	Provizorní zajištění funkce řídicího systému ČOV a ČS po dobu rekonstrukce	kpl	1,000	50 400,00	50 400,00
322	1B	PS 07	Oživení systému, provozní zkoušky				75 808,00
7.322/01	1B	PS 07	Provozní zkoušky řídicího systému, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	15 161,60	15 161,60
7.322/02	1B	PS 07	Spolupráce při oživování a zprovoznění technologických linek	kpl	1,000	60 646,40	60 646,40
323	1B	PS 07	Revizní práce				16 820,82
7.323/01	1B	PS 07	Výchozí revize elektro pro část SRTP, revizní zpráva	kpl	1,000	16 820,82	16 820,82
324	1B	PS 07	Projektční práce				125 988,75
7.324/01	1B	PS 07	Realizační projektová dokumentace a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	86 556,00	86 556,00
nová	vp	PS 07	Doplnění projektové dokumentace, návrh řízení kotelny a připojení vzduchotechniky (projekt MaR)	kpl	1,000	39 432,75	39 432,75

Vyjádření projektanta ke změně

Podprojekt: 1B – ČOV
SO/PS: PS 07 SŘTP
Změna: SŘTP PS 05
Datum:

Vyjádření projektanta:

Na základě rozhodnutí investora byla vypuštěna z objemu díla linka BRO. Tato změna projektu měla dopad na rozsah prováděných prací na PS 07 SŘTP.



Deník víceprací a méněprací

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

1) Objednatel:

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

2) Projektant:

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

3) Zhotovitel:

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

4) Správce stavby:

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

Zápis č. 1 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

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

Zhotovitel předloží revizi RPD a změnový list.

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

Zápis č. 2 – SO 1.69 – provozní budova

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

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

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

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

Zápis č. 3 – SO 1.52 – česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

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

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

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

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

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

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

Zápis č. 5 – Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

Datum : 18/09/2012

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 6 – SO 1.52 – Česlovna

Datum : 18/09/2012

Na žádost : Objednatel

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 8 – SO 1-57 –Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

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

Zápis č. 9 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost: zhotovitele

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

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

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

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

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

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

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

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

Zápis č. 13 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 14 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 15 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 16 SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele a objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 17 – SO 1.66 – objekt BRO

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na žádost : zhotovitele

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

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

Zápis č. 19 – SO 1.69 - provozní budova

Datum : 07/03/2013

Na žádost : Objednatel

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

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

Zápis č. 20 – SO 1.81 – Dmýchárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

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

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

Zápis č. 21 – SO 1.50 – vstupní čerpací stanice

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel.

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

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

Zápis č. 22 – SO 1.76 – Oplocení

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

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

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

Zápis č. 23 – SO 1.57 – Dmychárna

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 25 – SO 1.64 – Budova kalového hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 26 – SO 1.63 – zahuštění kalů

Datum : 07/03/2013

Na přání : zhotovitele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 28 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 29 – PS 04 – kalové hospodářství

Datum : 07/03/2013

Na přání : Objednatele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 30 – SO 1.70 – Demolice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 31 – PS 04 – doplnění zpětné klapky

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 34 – SO 1.64 – změna vytápění

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlič

Zápis č. 35 – SO 1.57 – nový hromosvod dmychárny

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 37 – PS 05 – Nerealizace linky BRO

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 38 – PS 05 – Oprava plynojemů

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatel

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

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

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

Datum: 03/03/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Za objednatele :
p. Knejp

Za správce stavby :
p. Ševčík

Za zhotovitele :
p. Pavlíč

Zápis č. 42 – SO 1.72 – Úprava měrného žlabu

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

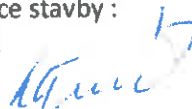
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 44 – SO 1.50 – Úpravy kolem trafostanice

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: ČEZ

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

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

Zhotovitel předloží návrh řešení a změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

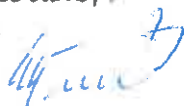
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 47 – SO 1.54 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

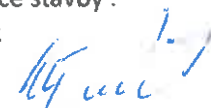
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 48 – SO 1.59 – úprava dna

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

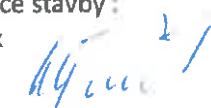
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 50 – PS 07 – SŘTP PS 05

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 51 – SO 1.73 – Komunikace

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

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

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 53 – SO 1.57 – Výměna ocelových vrat

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :

p. Knejp

Za správce stavby :

p. Ševčík

Za zhotovitele :

p. Pavlič

Zápis č. 54 – SO 1.57 – Výměna odpojovačů

Datum: 24/04/2014

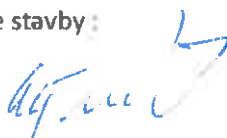
Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 55 – SO 1.50 – Napájecí kabel

Datum: 24/04/2014

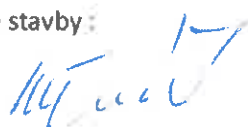
Z požadavku: ČEZ/Objednatel

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

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 56 – SO 1.55 – Prodloužení studny

Datum: 24/04/2014

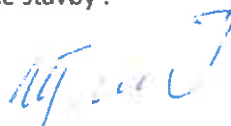
Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič



Zápis č. 57 – SO 1.51 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 58 – SO 1.52 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 59 – SO 1.53 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

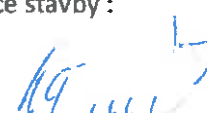
Za objednatele :

p. Knejp



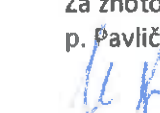
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 60 – SO 1.54 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

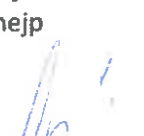
Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



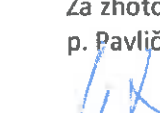
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 61 – SO 1.55 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

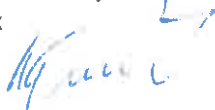
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 62 – SO 1.56 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 63 – SO 1.57 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 64 – SO 1.58 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

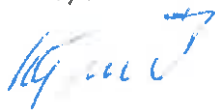
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 65 – SO 1.59 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

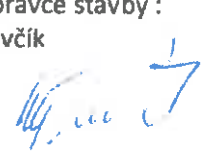
Za objednatele :

p. Knejp



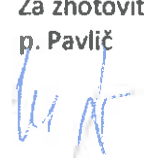
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 66 – SO 1.60 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

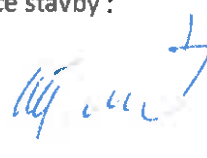
Za objednatele :

p. Knejp



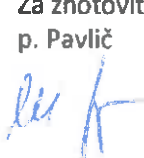
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 67 – SO 1.61 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

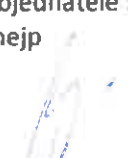
Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

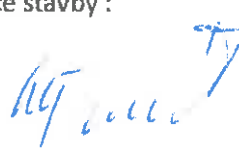
Za objednatele :

p. Knejp



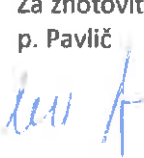
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 68 – SO 1.62 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

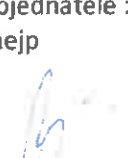
Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

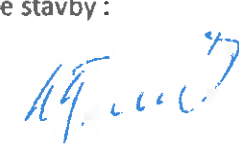
Za objednatele :

p. Knejp



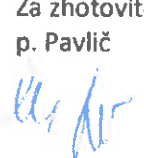
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 69 – SO 1.63 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

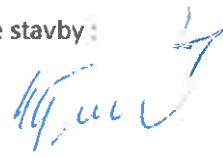
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 70 – SO 1.64 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

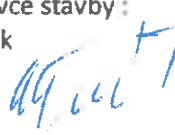
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 71 – SO 1.65 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

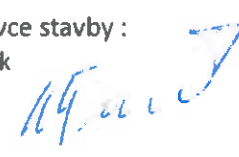
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 72 – SO 1.66 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

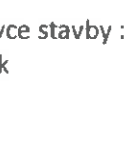
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlíč



Zápis č. 73 – SO 1.67 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

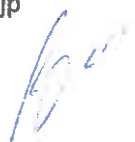
Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 74 – SO 1.68 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

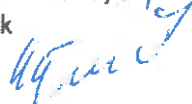
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 75 – SO 1.69 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

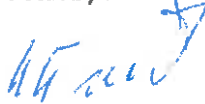
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 76 – SO 1.70 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

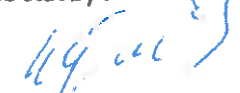
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 77 – SO 1.71 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

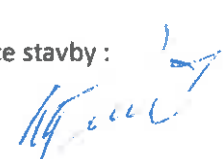
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 78 – SO 1.72 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

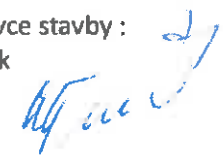
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 79 – SO 1.73 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

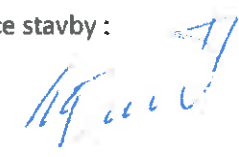
Za objednatele :

p. Knejp



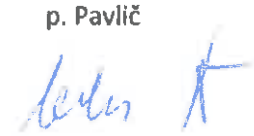
Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 80 – SO 1.74 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

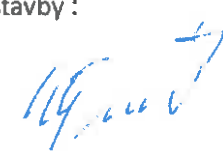
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 81 – SO 1.76 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

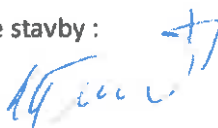
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 82 – SO 1.77 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

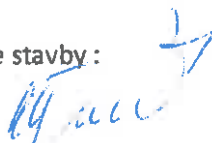
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 83 – PS 01 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

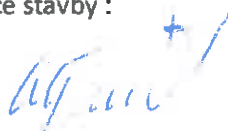
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 84 – PS 02 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 85 – PS 03 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

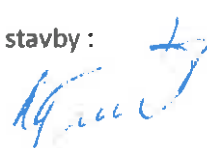
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 86 – PS 04 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

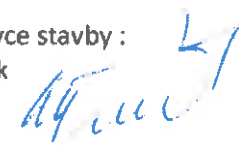
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 87 – PS 05 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

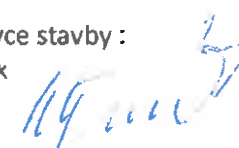
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 88 – PS 06 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

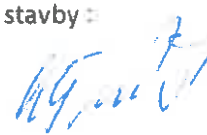
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 89 – PS 07 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 90 – PS 08 – Celková bilance

Datum: 24/04/2014

Z požadavku: Objednatele

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

Zhotovitel předloží návrh změnového listu.

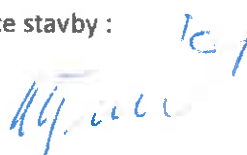
Za objednatele :

p. Knejp



Za správce stavby :

p. Ševčík



Za zhotovitele :

p. Pavlič



Zápis č. 91 – 1.55 – Lávky

Datum: 27/05/2014

Z požadavku: Objednatel

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

Za objednatele :
p. Knejp



Za správce stavby :
p. Ševčík



Za zhotovitele :
p. Pavlič

V. J. KUBELA


Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1B-62	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		PS 07 SŘTP	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
Na základě rozhodnutí investora byla vypuštěna z objemu díla linka BRO. Tato změna projektu měla dopad na rozsah prováděných prací na PS 07 SŘTP.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 95 548,98 Kč Méněpráce -8 237,44 Kč Celkem 87 311,54 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí - Kanalizace a ČOV Pobřežní 660/78 186 00 Praha 8 Datum: 28 07 2014		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 28 07 2014	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 28 07 2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r. o. Třebovská 287 552 03 Ústí nad Orlicí 28 07 2014	

Smlouva č. 735 / 14

Rekapitulace					
Název SO	Popis kalkulace		Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
PS 07 SŘTP	SŘTP PS 05		-8 237,44 Kč	95 548,98 Kč	87 311,54 Kč
CELKEM			-8 237,44 Kč	95 548,98 Kč	87 311,54 Kč

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	5.	6.	5.	6.	7.
	-	PS 07	PS 07 SRTP				8 326 688,04
FIQ 01	1B	PS 07	Průtok kalů na ČOV - měřen na přelivné hraně				34 515,37
7.FIQ 01/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 01/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 01/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 01/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 01/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 01/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 01/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 01/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 01/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
LIA 02	1B	PS 07	Výška hladiny kalů na přítoku do ČOV za přelivnou hranou				24 277,77
7.LIA 02/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 02/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 02/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 02/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 02/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 02/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
Q 03	1B	PS 07	Odběr vzorků na přítoku do ČOV				123 788,28
7.Q 03/01	1B	PS 07	Stacionární peristaltický vzorkovač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	118 751,40	118 751,40
7.Q 03/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.Q 03/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.Q 03/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 04	1B	PS 07	Sběrání fekálních vod				467,25
7.HC 04/01	1B	PS 07	Přijímací stanice fekálních vod - připojení k ŘS	kpl	1,000	467,25	467,25
LIA 05	1B	PS 07	Výška hladiny v lince fekálních vod				24 277,77
7.LIA 05/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 05/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 05/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 05/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 05/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 05/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 06	1B	PS 07	Výška hladiny v ČS kanalizace ČOV				24 277,77
7.LIA 06/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 06/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 06/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 06/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 06/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 06/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 07	1B	PS 07	Výška hladiny před česlemi - linka I				24 277,77
7.LIA 07/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 07/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 07/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 07/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 07/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LIA 07/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 08	1B	PS 07	Výška hladiny před česlemi - linka II				24 277,77
7.LIA 08/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 08/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 08/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 08/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 08/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 08/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
GA 09a,b	1B	PS 07	Hlídkání pojezdu mostu lapáku písku - linka I				4 488,12
7.GA 09/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	1 488,58	2 977,16
7.GA 09/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	558,15	1 116,30
7.GA 09/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	197,33	394,66
GA 10a,b	1B	PS 07	Hlídkání pojezdu mostu lapáku písku - linka II				4 488,12
7.GA 10/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	1 488,58	2 977,16
7.GA 10/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	558,15	1 116,30
7.GA 10/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	197,33	394,66
FIQ 11	1B	PS 07	Průtok na nátok z kanalizace Libčavy				28 628,70
7.FIQ 11/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
7.FIQ 11/02	1B	PS 07	Kalibrační protokol měřidla - dodávka	kus	1,000	1 367,40	1 367,40
FIQ 13	1B	PS 07	Průtok /na přelivné hraně/ z odlehčovací jímky do retenčních nádrží				27 040,25
7.FIQ 13/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 13/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 13/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 13/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 13/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 13/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 13/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 13/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
LIA 14	1B	PS 07	Výška hladiny v retenční nádrži I				22 930,42
7.LIA 14/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.LIA 14/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.LIA 14/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 023,72	2 023,72
7.LIA 14/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	978,40	978,40
7.LIA 14/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	453,49	453,49
7.LIA 14/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
LIA 15	1B	PS 07	Výška hladiny v retenční nádrži II				22 930,42
7.LIA 15/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.LIA 15/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.LIA 15/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 023,72	2 023,72
7.LIA 15/04	1B	PS 07		kus	1,000	978,40	978,40
7.LIA 15/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	453,49	453,49
7.LIA 15/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
GA 16	1B	PS 07	Poloha vyplachovací vany v retenční nádrži I celkem:				2 046,73
7.GA 16/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - připojení k ŘS	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 16/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
GA 17	1B	PS 07	Poloha vyplachovací vany v retenční nádrži II celkem:				2 046,73

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.GA 17/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - připojení k ŘS	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 17/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 18	1B	PS 07	Průtok na odtoku do recipientu (obtok) celkem:				34 515,37
7.FIQ 18/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 18/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 18/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 18/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 18/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, IP65, včetně 5kus svorek - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 18/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 18/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 18/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 18/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol - dodávka	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
FIQ 19	1B	PS 07	Průtok z retenčních nádrží do odlehčovací jímky				30 577,75
7.FIQ 19/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN150/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	30 577,75	30 577,75
LA 20	1B	PS 07	Zatopení amatumního prostoru a strojovny dešťových zdrží				4 303,79
7.LA 20/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 20/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 20/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
QIC 21	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v aktivální nádrži I				48 385,81
7.QIC 21/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 21/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 21/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 21/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 21/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 21/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 21/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 21/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 21/09	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
QIC 22	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v aktivální nádrži II				48 385,81
7.QIC 22/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 22/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 22/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 22/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 22/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 22/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 22/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 22/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 22/09	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 23	1B	PS 07	Průtok vzduchu do aktivace, linka 1 s korekcí na tlak a teplotu				72 740,27
7.FIQ 23/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoků vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 23/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	962,52
7.FIQ 23/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 23/04	1B	PS 07	Příslušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 23/05	1B	PS 07	Třicestná ventilová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 23/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 23/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 23/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 23/09	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 23/10	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 23/11	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 24	1B	PS 07	Průtok vzduchu do aktivace, linka 2 /s korekcí na tlak a teplotu/				72 740,27
7.FIQ 24/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoku vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 24/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	962,52
7.FIQ 24/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 24/04	1B	PS 07	Příslušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 24/05	1B	PS 07	Třicestná ventilová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 24/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 24/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.FIQ 24/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 24/09	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 24/10	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 24/11	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
PI 25	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M5 - dmychárna aktivních nádrží				13 483,21
7.PI 25/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 25/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 25/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 25/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 25/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 25/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 25/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 26	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M6 - dmychárna aktivních nádrží				13 483,21
7.PI 26/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 26/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 26/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 26/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 26/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 26/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 26/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 27	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M7 - dmychárna aktivních nádrží				13 483,21
7.PI 27/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 27/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 27/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 27/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 27/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 27/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 27/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
TI 28	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M5 - dmychárna aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 28/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 29	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M6 - dmychárna aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 29/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 30	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M7 - dmychárna aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 30/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
TI 31	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M5 - dmyháma aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 31/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 32	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M6 - dmyháma aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 32/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 33	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M7 - dmyháma aktivních nádrží				4 262,58
7.TI 33/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TIA 34	1B	PS 07	Teplota v prostoru dmyhámy aktivních nádrží				3 982,72
7.TIA 34/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
LA 35	1B	PS 07	Zatopení prostoru strojovny regenerace kalu				4 303,79
7.LA 35/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 35/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 35/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 36	1B	PS 07	Průtok fugátu do anoxické části regenerace kalu				25 261,30
7.FIQ 36/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LIA 37	1B	PS 07	Výška hladiny v jímce fugátu				18 648,54
7.LIA 37/01	1B	PS 07	Ponorný hydrostatický snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 637,35	8 637,35
7.LIA 37/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 37/03	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 37/04	1B	PS 07	Ochranná novodurová trubka průměr 80mm - od dna 200mm, včetně příchytů - dodávka vč. montáže	kus	1,000	224,68	224,68
7.LIA 37/05	1B	PS 07	Konzole pro zavěšení snímače, včetně ochranného krytu před mechanickým poškozením, s barevnými bezpečnostními pruhy - dodávka	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 37/06	1B	PS 07	Držák a ochranná sítiska vyhodnocovací jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
QIC 38	1B	PS 07	Koncentrace rozpuštěného kyslíku (O2) a teplota vody v regeneraci kalu				48 385,81
7.QIC 38/01	1B	PS 07	Optická sonda pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	18 443,44	18 443,44
7.QIC 38/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka měření obsahu kyslíku s korekcí na teplotu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 767,86	14 767,86
7.QIC 38/03	1B	PS 07	Svodící přepětí, typ 2 (řída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 38/04	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.QIC 38/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 38/06	1B	PS 07	Redukce pro uchycení kyslíkové sondy k držáku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 464,51	3 464,51
7.QIC 38/07	1B	PS 07	Držák kyslíkové sondy - dodávka vč. montáže	kus	1,000	4 144,56	4 144,56
7.QIC 38/08	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.QIC 38/09	1B	PS 07	Ochranná sítiska zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
FIQ 39	1B	PS 07	Průtok vzduchu do regenerace kalu /s korekcí na tlak a teplotu/				72 740,27
7.FIQ 39/01	1B	PS 07	Rychlostní sonda pro měření průtoku vzduchu - dodávka	kus	1,000	26 172,90	26 172,90
7.FIQ 39/02	1B	PS 07	Šroubení přechodové s navařovací vsuvkou a přesuvnou maticí - dodávka vč. montáže	kus	2,000	481,26	962,52
7.FIQ 39/03	1B	PS 07	Snímač tlakové difference - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	15 839,91	15 839,91
7.FIQ 39/04	1B	PS 07	Příslušenství snímače tlakové difference - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	4 630,87	4 630,87
7.FIQ 39/05	1B	PS 07	Třicestná ventilová souprava - dodávka vč. montáže	kpl	1,000	6 301,83	6 301,83
7.FIQ 39/06	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.FIQ 39/07	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.FIQ 39/08	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 794,90	2 794,90
7.FIQ 39/09	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.FIQ 39/10	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 39/11	1B	PS 07	Ochranná sítiska zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
PI 40	1B	PS 07	Tlak na výtaku dmychadla 12M20 - dmyháma regenerace kalu				13 483,21
7.PI 40/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 40/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.PI 40/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 40/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 40/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 40/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 40/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
PI 41	1B	PS 07	Tlak na výtlaku dmychadla 12M21 - dmychárna regenerace kalu				13 483,21
7.PI 41/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 333,84	10 333,84
7.PI 41/02	1B	PS 07	Tlumič tlakových rázů, závit G1/2" EN837 / G1/2" - dodávka vč. montáže	kus	1,000	476,70	476,70
7.PI 41/03	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
7.PI 41/04	1B	PS 07	Hadička, silikonová pryž (standard: -50 až + 180°C) - průměr 6/10 mm (pro propojení mezi odběrem tlaku a manometrovým ventilem) - dodávka	kus	2,000	175,26	350,53
7.PI 41/05	1B	PS 07	Převlečné šroubení G1/2", zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 41/06	1B	PS 07	Převlečné šroubení M20x1,5, zakončené nátrubkem pr. 6,6x11 (pro navlečení hadičky pr. 6 mm) - dodávka vč. montáže	kus	1,000	311,28	311,28
7.PI 41/07	1B	PS 07	Konzole pro upevnění převodníku a tlumiče tlakových rázů - montáž senzoru bude provedena odděleně od dmychadla pro zamezení přenosu	kus	1,000	356,86	356,86
TI 42	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M20 - dmychárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 42/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 43	1B	PS 07	Teplota na výtlaku dmychadla 12M21 - dmychárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 43/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 44	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M20 - dmychárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 44/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 45	1B	PS 07	Teplota v krytu dmychadla 12M21 - dmychárna regenerace kalu				4 262,58
7.TI 45/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TIA 46	1B	PS 07	Teplota v prostoru dmychárny regenerace kalu				3 982,72
7.TIA 46/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
LIA 49	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži siranu železitého				1 818,77
7.LIA 49/01	1B	PS 07	Snímač výšky hladiny s výstupem 4 - 20 mA je součástí dodávky zásobníku - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.LIA 49/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 002,70	1 002,70
7.LIA 49/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LA 50	1B	PS 07	Netěsnost v plášti zásobní nádrže siranu železitého				257,92
7.LA 50/01	1B	PS 07	Digitální čidlo netěsnosti je součástí dodávky zásobníku - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
FIQ 51	1B	PS 07	Průtok dávkování siranu železitého linka 1				34 216,08
7.FIQ 51/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN15/PN40, kompaktní mezipřirubové provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	29 980,65	29 980,65
7.FIQ 51/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 51/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 51/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 52	1B	PS 07	Průtok dávkování siranu železitého linka 2				34 216,08
7.FIQ 52/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN15/PN40, kompaktní mezipřirubové provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	29 980,65	29 980,65
7.FIQ 52/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 52/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 52/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 53	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla siranu železitého				3 214,41
7.HC 53/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo siranu železitého - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 53/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 53/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 54	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla siranu železitého				3 214,41
7.HC 54/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo siranu železitého - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 54/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.HC 54/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 55	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla siranu železitého				3 214,41
7.HC 55/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo siranu železitého - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 55/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 55/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 58	1B	PS 07	Hladina kalu rozhraní voda-kal v DN1				74 488,84
7.LIA 58/01	1B	PS 07	Měnič systém pro zjišťování dělicího pásma a hladiny kalů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kpl	1,000	60 998,77	60 998,77
7.LIA 58/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.LIA 58/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.LIA 58/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 58/05	1B	PS 07	Montážní stojan ze žárově pozinkované oceli pro upevnění převodníku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	6 316,90	6 316,90
7.LIA 58/06	1B	PS 07	Ochranná stříška vyhodnocovací jednotky, provedení nerez či plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 338,65	1 338,65
LIA 59	1B	PS 07	Hladina kalu rozhraní voda-kal v DN2				74 488,84
7.LIA 59/01	1B	PS 07	Měnič systém pro zjišťování dělicího pásma a hladiny kalů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kpl	1,000	60 998,77	60 998,77
7.LIA 59/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.LIA 59/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.LIA 59/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 59/05	1B	PS 07	Montážní stojan ze žárově pozinkované oceli pro upevnění převodníku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	6 316,90	6 316,90
7.LIA 59/06	1B	PS 07	Ochranná stříška vyhodnocovací jednotky, provedení nerez či plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 338,65	1 338,65
GA 60	1B	PS 07	Hlídání průjezdu stírací lišty dosazovací nádrže DN1				2 139,40
7.GA 60/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 60/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	453,49	453,49
7.GA 60/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	197,33	197,33
GA 61	1B	PS 07	Hlídání průjezdu stírací lišty dosazovací nádrže DN2				2 244,06
7.GA 61/01	1B	PS 07	Indukční snímač polohy - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 488,58	1 488,58
7.GA 61/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65, včetně svorek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.GA 61/03	1B	PS 07	Držák snímače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	197,33	197,33
Q 62	1B	PS 07	Odběr vzorků na odtoku z ČOV				123 786,28
7.Q 62/01	1B	PS 07	Stacionární peristaltický vzorkovač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	118 751,40	118 751,40
7.Q 62/02	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.Q 62/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.Q 62/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
FIQ 63	1B	PS 07	Průtok na odtoku z ČOV				34 516,37
7.FIQ 63/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 099,40	4 099,40
7.FIQ 63/02	1B	PS 07	Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka pro ultrazvukové měření hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	12 704,91	12 704,91
7.FIQ 63/03	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (třída C), 2 póly, Imax=10kA (8/20), Up=0.9kV, Un=230V, Uc=275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.FIQ 63/04	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	799,45	1 598,89
7.FIQ 63/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.FIQ 63/06	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.FIQ 63/07	1B	PS 07	Držák zobrazovací jednotky, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 925,72	1 925,72
7.FIQ 63/08	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 404,29	1 404,29
7.FIQ 63/09	1B	PS 07	Posouzení způsobilosti systému měření průtoků - kalibrační protokol - dodávka	kus	1,000	7 475,12	7 475,12
PIA 66	1B	PS 07	Tlak za AT stanicí provozní vody				11 043,00
7.PIA 66/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku nastavitelný - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	9 700,28	9 700,28
7.PIA 66/02	1B	PS 07	Manometrový ventil zkušební, G1/2", materiál: nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 342,72	1 342,72
FIQ 67	1B	PS 07	Průtok provozní vody z AT stanice				26 485,52

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 67/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN100/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	26 465,52	26 465,52
QIC 68	1B	PS 07	Měření obsahu ortofosfátů na odtoku ČOV				410 787,44
7.QIC 68/01	1B	PS 07	Kompaktní procesní fotometr pro on-line monitoring koncentrace ortofosfátů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	193 325,79	193 325,79
7.QIC 68/02	1B	PS 07	Univerzální procesní kontrolér pro digitální sondy a analyzátory, včetně displeje - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	135 797,42	135 797,42
7.QIC 68/03	1B	PS 07	Filtrační jednotka včetně kontrolního modulu a podávací vyhřívané hadice dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	45 473,30	45 473,30
7.QIC 68/04	1B	PS 07	Svodič přepětí, typ 2 (řída C), 2 póly, I _{max} =10kA (8/20), U _p =0.9kV, U _n =230V, U _c =275V - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 078,39	2 078,39
7.QIC 68/05	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, I _{sn} =10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	4,000	799,45	3 197,78
7.QIC 68/06	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.QIC 68/07	1B	PS 07	Instalační armatura pro filtrační jednotku - dodávka vč. montáže	kus	1,000	11 657,48	11 657,48
7.QIC 68/08	1B	PS 07	Držák kontrolního modulu filtrační jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	5 958,64	5 958,64
7.QIC 68/09	1B	PS 07	Stojan pro uchycení procesního analyzátoru a kontroléru, výška 1.7m - dodávka vč. montáže	kus	1,000	10 890,40	10 890,40
7.QIC 68/10	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	1 860,09	1 860,09
LA 69	1B	PS 07	Zatopení ČS vratného kalu				4 199,13
7.LA 69/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 69/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 69/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	453,49	453,49
PIA 70	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M5 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 70/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 71	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M6 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 71/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 72	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla 13M7 v ČS vratného kalu				6 132,27
7.PIA 72/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 73	1B	PS 07	Průtok vratného kalu				33 450,20
7.FIQ 73/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN200/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	33 450,20	33 450,20
FIQ 74	1B	PS 07	Průtok vratného kalu				33 450,20
7.FIQ 74/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN200/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	33 450,20	33 450,20
PIA 75	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla v ČS přebytečného kalu				6 132,27
7.PIA 75/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 76	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla v ČS přebytečného kalu				6 132,27
7.PIA 76/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 77	1B	PS 07	Průtok přebytečného kalu				25 261,30
7.FIQ 77/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN65/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LA 78	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 78/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 79	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 79/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 80	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 80/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 81	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 81/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 82	1B	PS 07	Ventilový terminál 11RM6 pro pneupohony - česlovna				257,92
7.HC 82/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 83	1B	PS 07	Ventilový terminál 11RM7 pro pneupohony - česlovna				257,92
7.HC 83/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 86	1B	PS 07	Hladina v zásobníku přípravy flokulantu pro zahuštění				257,92
7.LA 86/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobníku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
LA 87	1B	PS 07	Hladina v míchané nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 87/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v míchané nádrži roztoku flokulantu - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 88	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 88/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobní nádrži roztoku flokulantu - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 89	1B	PS 07	Tlak na výtlaku vřetenového čerpadla flokulantu				6 132,27
7.PA 89/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 90	1B	PS 07	Průtok flokulantu k zahuštění				28 118,25
7.FIQ 90/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN25/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	28 118,25	28 118,25
LIA 92	1B	PS 07	Výška hladiny v zahušťovací nádrži				24 277,77
7.LIA 92/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 92/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 92/03	1B	PS 07	Svodíč přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 92/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 92/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 92/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA 93	1B	PS 07	Zatopení prostoru strojního zahuštění kalu				4 303,79
7.LA 93/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 93/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 93/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 96	1B	PS 07	Hladina v jímce zahuštěného kalu				19 106,69
7.LIA 96/01	1B	PS 07	Ponorný hydrostatický snímač hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 637,35	8 637,35
7.LIA 96/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 96/03	1B	PS 07	Svodíč přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 96/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 96/05	1B	PS 07	Ochranná novodurová trubka průměr 80mm - od dna 200mm, včetně příchytů - dodávka vč. montáže	kus	1,000	224,68	224,68
7.LIA 96/06	1B	PS 07	Konzole pro zavěšení snímače, včetně ochranného krytu před mechanickým poškozením, s barevnými bezpečnostními pruhy - dodávka	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 96/07	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška vyhodnocovací jednotky - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
PIA 97	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla zahuštěného kalu 14M2				6 132,27
7.PIA 97/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 98	1B	PS 07	Tlak na výtlaku čerpadla zahuštěného kalu 14M3				6 132,27
7.PIA 98/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 99	1B	PS 07	Průtok na výtlaku čerpadla zahuštěného kalu				25 261,30
7.FIQ 99/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN80/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
FIQ 100	1B	PS 07	Průtok kalů na rychloohřev				30 577,75
7.FIQ 100/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN150/PN16 v odděleném provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	30 577,75	30 577,75
TI 101	1B	PS 07	Teplota kalů před rychloohřevem				4 336,42
7.TI 101/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
TI 102	1B	PS 07	Teplota kalů za rychloohřevem				4 336,42
7.TI 102/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
TI 103	1B	PS 07	Teplota topné vody pro rychloohřev kalů				4 262,58
7.TI 103/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
TI 104	1B	PS 07	Teplota vratné vody pro rychloohřev kalů				4 336,42
7.TI 104/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
LA 105	1B	PS 07	Zatopení kalového hospodářství				4 303,79
7.LA 105/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 105/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LA 105/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LA 107	1B	PS 07	Mechanická zásobní nádrž odvěšovače				6 547,96
7.LA 107/01	1B	PS 07	Signalizace 2x min., a 1x max. limitní hladiny v nádrži odvěšovače - připojení k RS	kus	1,000	6 547,96	6 547,96
HC 108	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla odvěšovače				3 214,41
7.HC 108/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo odvěšovače - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 108/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 108/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 109	1B	PS 07	Řízení dávkovacího čerpadla odvěšovače				3 214,41
7.HC 109/01	1B	PS 07	Dávkovací čerpadlo odvěšovače - připojení k RS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 109/02	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	799,45	2 398,34
7.HC 109/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
LIA 110	1B	PS 07	Hladina ve VN 1 - radarové měření				84 578,28
7.LIA 110/01	1B	PS 07	Radar pro měření výšky hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	38 999,12	38 999,12
7.LIA 110/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	8 798,70	17 597,41
7.LIA 110/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	4 626,31	13 878,93
7.LIA 110/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	3 404,80	10 214,40
7.LIA 110/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 110/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	812,66	1 625,32
LIA 111	1B	PS 07	Hladina ve VN 1 - hydrostatické měření				42 923,33
7.LIA 111/01	1B	PS 07	Hydrostatický snímač hladiny s montážní přírubou a velkoplošnou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 222,80	17 222,80
7.LIA 111/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 562,55	6 562,55
7.LIA 111/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	4 626,31	9 252,62
7.LIA 111/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	3 404,80	6 809,60
7.LIA 111/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 111/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	812,66	812,66
TIA 112	1B	PS 07	Teplota ve VN 1 - spodní				4 518,74
7.TIA 112/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 112/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
TIA 113	1B	PS 07	Teplota ve VN 1 - horní				4 518,74
7.TIA 113/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 113/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
PIA 114	1B	PS 07	Tlak bioplynu v jímce na vřku VN 1				21 779,14
7.PIA 114/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 253,72	14 253,72
7.PIA 114/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
7.PIA 114/03	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	3 404,80	3 404,80
7.PIA 114/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LA 115	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečnostní pojistky VN 1				12 638,86
7.LA 115/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 115/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 115/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
LC 116	1B	PS 07	Signalizace otevření přetlakové pojistky VN 1				6 318,43
7.LC 116/01	1B	PS 07	Signalizace min a max. limitní hladiny bezpečnostní pojistky - připojení k RS	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.LC 116/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.LC 116/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LIA 120	1B	PS 07	Hladina ve VN 2 - radarové měření				84 578,28
7.LIA 120/01	1B	PS 07	Radar pro měření výšky hladiny - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	38 999,12	38 999,12

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.LIA 120/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	8 798,70	17 597,41
7.LIA 120/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	4 626,31	13 878,93
7.LIA 120/04	1B	PS 07	Svodící přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	3,000	3 404,80	10 214,40
7.LIA 120/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 120/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	2,000	812,66	1 625,32
LIA 121	1B	PS 07	Hladina ve VN 2 - hydrostatické měření				42 923,33
7.LIA 121/01	1B	PS 07	Hydrostatický snímač hladiny s montážní přírubou a velkoplošnou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 222,80	17 222,80
7.LIA 121/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 562,55	6 562,55
7.LIA 121/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	4 626,31	9 252,62
7.LIA 121/04	1B	PS 07	Svodící přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	2,000	3 404,80	6 809,60
7.LIA 121/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
7.LIA 121/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	812,66	812,66
TIA 122	1B	PS 07	Teplota ve VN 2 - spodní				4 518,74
7.TIA 122/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 122/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
TIA 123	1B	PS 07	Teplota ve VN 2 - horní				4 518,74
7.TIA 123/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIA 123/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápichem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
PIA 124	1B	PS 07	Tlak bioplynu v jímce na vřku VN 2				21 779,14
7.PIA 124/01	1B	PS 07	Snímač relativního tlaku s keramickou čelní membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 253,72	14 253,72
7.PIA 124/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
7.PIA 124/03	1B	PS 07	Svodící přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a	kus	1,000	3 404,80	3 404,80
7.PIA 124/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LA 125	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečnostní pojistky VN 2				11 505,31
7.LA 125/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 125/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 125/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LC 126	1B	PS 07	Signalizace otevření přetlakové pojistky VN 2				6 318,43
7.LC 126/01	1B	PS 07	Signalizace min a max. limitní hladiny bezpečnostní pojistky - připojení k RS	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.LC 126/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.LC 126/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
LIA 129	1B	PS 07	Hladina v USN				24 652,47
7.LIA 129/01	1B	PS 07	Reflexní lanový radar pro měření hladiny kapalin a sypkých hmot - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	19 528,24	19 528,24
7.LIA 129/02	1B	PS 07	Svodící přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 002,70	1 002,70
7.LIA 129/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 129/04	1B	PS 07	Konzole pro uchycení radaru, provedení nerez - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 129/05	1B	PS 07	Ochranná stříška zobrazovací jednotky radaru, provedení nerez, plast - dodávka vč. montáže	kus	1,000	892,88	892,88
LA 130	1B	PS 07	Limitní hladina v jímce podlahových vod - strojovna USN				4 303,79
7.LA 130/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230V/AC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 130/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tříelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 130/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
PIA 133	1B	PS 07	Tlak na výtlačku čerpadla pro odvodnění				6 132,27
7.PIA 133/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
PIA 134	1B	PS 07	Tlak kalu na výtlačku čerpadla pro odvodnění				6 132,27
7.PIA 134/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 135	1B	PS 07	Průtok kalu na odvodnění				25 261,30

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.FIQ 135/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN65/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	25 261,30	25 261,30
LA 138	1B	PS 07	Hladina v zásobníku přípravy flokulantu pro odvodnění				257,92
7.LA 138/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v zásobníku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 139	1B	PS 07	Hladina v zásobní nádrži roztoku flokulantu				257,92
7.LA 139/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny v nádrži roztoku flokulantu - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 140	1B	PS 07	Tlak na výtlaku vřetenového čerpadla flokulantu				6 132,27
7.PA 140/01	1B	PS 07	Inteligentní snímač relativního tlaku s čelní keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 132,27	6 132,27
FIQ 141	1B	PS 07	Průtok flokulantu k odvodnění kalů				28 118,25
7.FIQ 141/01	1B	PS 07	Magneticko-indukční průtokoměr DN25/PN16, oddělené provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	28 118,25	28 118,25
HC143	1B	PS 07	Chod a souhrnná porucha linky BRO				0,00
7.HC 143/01	1B	PS 07	Signalizace a měření linky BRO - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 143/01	mp	PS 07	Signalizace a měření linky BRO - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
HC/LA 146	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzavěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 146/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 146/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 146/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 147	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzavěru na potrubí bioplynu				18 955,29
7.HC/LA 147/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 147/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 147/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	1 131,55	3 394,65
HC/LA 148	1B	PS 07	Hladina v dvoukomorovém zásobníku pro kapalinový uzavěr bioplynu				12 636,86
7.HC/LA 148/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 148/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 148/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
PCA 149	1B	PS 07	Tlak oleje kompresoru 1				18 433,58
7.PCA 149/01	1B	PS 07	Tlakový spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 149/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	4 626,31	4 626,31
7.PCA 149/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
PCA 150	1B	PS 07	Tlak bioplynu v sání plynového kompresoru 1				13 664,76
7.PCA 150/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 150/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
TCA 151	1B	PS 07	Teplota bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 1				7 277,18
7.TCA 151/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TCA 151/02	1B	PS 07	Návarek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel ř. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
7.TCA 151/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
PCA 152	1B	PS 07	Tlak bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 1				13 664,76
7.PCA 152/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 152/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FC 153	1B	PS 07	Limitní minimální průtok chladicí vody kompresoru 1				13 161,75
7.FC 153/01	1B	PS 07	Limitní snímač průtoku - průtokoznak - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 365,64	6 365,64
7.FC 153/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.FC 153/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
PCA 154	1B	PS 07	Tlak oleje kompresoru 2				14 639,52
7.PCA 154/01	1B	PS 07	Tlakový spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 154/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.PCA 154/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
PCA 155	1B	PS 07	Tlak bioplynu v sání plynového kompresoru 2				13 664,76
7.PCA 155/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 155/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
TCA 156	1B	PS 07	Teplota bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 2				7 277,18
7.TCA 156/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TCA 156/02	1B	PS 07	Návrhek M27x2 pro odporový teploměr se zápicím pro měděný těsnící kroužek, rovný, materiál ocel tr. 17 - dodávka vč. montáže	kus	1,000	182,32	182,32
7.TCA 156/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
PCA 157	1B	PS 07	Tlak bioplynu na výtlaku plynového kompresoru 2				13 664,76
7.PCA 157/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PCA 157/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FC 158	1B	PS 07	Limitní minimální průtok chladicí vody kompresoru 2				13 161,75
7.FC 158/01	1B	PS 07	Limitní snímač průtoku - průtokoznak - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	6 365,64	6 365,64
7.FC 158/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.FC 158/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
TIA 161	1B	PS 07	Teplota vzduchu v objektu kompresorovny				6 815,00
7.TIA 161/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
7.TIA 161/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
QIA162a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku bioplynu v kompresorovně				15 450,52
7.QIA 162/01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	3 722,00	7 444,00
7.QIA 162/02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
HC/LA 164	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 164/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 164/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 164/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 165	1B	PS 07	Hladina v jednokomorovém zásobníku pro kapalinový uzávěr bioplynu				6 318,43
7.HC/LA 165/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	2 354,60	2 354,60
7.HC/LA 165/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.HC/LA 165/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 166	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 166/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 166/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 166/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 167	1B	PS 07	Hladina ve vodním uzávěru na potrubí bioplynu				16 692,19
7.HC/LA 167/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 167/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 167/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
HC/LA 168	1B	PS 07	Hladina v dvoukomorovém zásobníku pro kapalinový uzávěr bioplynu				12 636,86
7.HC/LA 168/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 168/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 168/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
PIA 169	1B	PS 07	Tlak bioplynu do plynojemu				13 664,76
7.PIA 169/01	1B	PS 07	Snímače relativního tlaku s keramickou membránou - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	10 675,69	10 675,69
7.PIA 169/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 989,07	2 989,07
FQ 170	1B	PS 07	Průtok bioplynu z plynojemu do kotelny				84 303,77
7.FQ 170/01	1B	PS 07	Turbinový axiální plynoměr - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	81 351,16	81 351,16
7.FQ 170/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 952,61	2 952,61

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
FQ 171	1B	PS 07	Průtok bioplynu z plynojemu na hořák zbytkového plynu				84 303,77
7.FQ 171/01	1B	PS 07	Turbinový axiální plynoměr - dodávka vč. připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	81 351,16	81 351,16
7.FQ 171/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 952,61	2 952,61
HC/LA 172	1B	PS 07	Limitní hladina v jímce podlahových vod - strojovna plynojemu				16 371,41
7.HC/LA 172/01	1B	PS 07	Limitní vibrační spínač - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	3,000	2 354,60	7 063,80
7.HC/LA 172/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	3,000	2 832,28	8 496,84
7.HC/LA 172/03	1B	PS 07	Konzole pro upevnění snímače, materiál nerez - dodávka vč. montáže	kus	3,000	270,26	810,77
TIA 173	1B	PS 07	Teplota vzduchu v objektu strojovny plynojemu				6 815,00
7.TIA 173/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	3 982,72	3 982,72
7.TIA 173/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač signálu s napájením - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
QIA174a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku bioplynu v objektu strojovny plynojemu				15 450,52
7.QIA 174 /01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	3 722,00	7 444,00
7.QIA 174 /02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
HC/LA 175	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na potrubí bioplynu pro kogeneraci				12 836,86
7.HC/LA 175/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 175/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 175/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
HC/LA 176	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na potrubí bioplynu pro hořák zbytkového plynu				12 836,86
7.HC/LA 176/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 176/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.HC/LA 176/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
GIA 178	1B	PS 07	Pořadí membrány plynojemu - stav naplnění plynojemu				28 617,42
7.GIA 178/01	1B	PS 07	Spojité snímač polohy otočný s proudovým výstupem - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	17 637,58	17 637,58
7.GIA 178/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.GIA 178/03	1B	PS 07	Jiskrově bezpečný oddělovač s napájením pro proudovou smyčku - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.GIA 178/04	1B	PS 07	Svodič přepětí EEx pro dat. vedení, 24V/300mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s, pro jiskrově bezpečné obvody - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.GIA 178/05	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	1 131,55	1 131,55
7.GIA 178/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA179	1B	PS 07	Měření hladiny bezpečnosti pojistky plynojemu				12 636,86
7.LA 179/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.LA 179/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací a spínací jednotka pro limitní senzory - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	2 832,28	5 664,56
7.LA 179/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka EEx, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	2,000	1 131,55	2 263,10
HC 182	1B	PS 07	Ventilový terminál 14RM4 pro pneupohony - zahuštění kalu				257,92
7.HC 182/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 183	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM7 pro pneupohony - regenerace kalu				257,92
7.HC 183/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 184	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM9 pro pneupohony - strojovna VN				257,92
7.HC 184/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 185	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM8 pro pneupohony - plynová kompresorovna				257,92
7.HC 185/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 186	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 186/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 187	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 187/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 188	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 188/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
PA 189	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 189/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 190	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM10 pro pneupohony - víka VN				257,92
7.HC 190/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 191	1B	PS 07	Ventilový terminál 15RM1 pro pneupohony - odvodnění kalu				257,92
7.HC 191/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 192	1B	PS 07	Ventilový terminál 12RM2 pro pneupohony - dmýchárna aktivací				257,92
7.HC 192/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HC 193	1B	PS 07	Ventilový terminál 13RM5 pro pneupohony - ČS vratného kalu				257,92
7.HC 193/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LIA 196	1B	PS 07	ČS - výška hladiny na česlích				24 277,77
7.LIA 196/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 196/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 196/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 196/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 196/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 196/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LIA 197	1B	PS 07	ČS - výška hladiny v čerpací stanici				24 277,77
7.LIA 197/01	1B	PS 07	Ultrazvukový snímač hladiny, kompaktní provedení - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	14 033,11	14 033,11
7.LIA 197/02	1B	PS 07	Provozní zobrazovač LCD - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	5 586,22	5 586,22
7.LIA 197/03	1B	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	799,45	799,45
7.LIA 197/04	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
7.LIA 197/05	1B	PS 07	Držák ultrazvukového snímače hladiny - dodávka vč. montáže	kus	1,000	2 670,50	2 670,50
7.LIA 197/06	1B	PS 07	Držák a ochranná stříška provozního zobrazovače - dodávka vč. montáže	kus	1,000	630,34	630,34
LA 198	1B	PS 07	ČS - zatopení v čerpací stanici				4 303,79
7.LA 198/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 198/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, tfelektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 198/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
HC 201	1B	PS 07	ČS - ventilový terminál pro pneupohony				257,92
7.HC 201/01	1B	PS 07	Ventilový terminál pro ovládání a signalizaci pneupohonů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
LA 202	1B	PS 07	Max. hladina kondenzátu v zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.LA 202/01	1B	PS 07	Signalizace limitní hladiny kondenzátu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 203	1B	PS 07	Odkalení zásobníku tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 203/01	1B	PS 07	Signalizace odkalení zásobníku do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
HCA 204	1B	PS 07	Sušička tlakového vzduchu				257,92
7.HCA 204/01	1B	PS 07	Signalizace provozu a poruchy do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
PA 205	1B	PS 07	Minimální tlak vzduchu				257,92
7.PA 205/01	1B	PS 07	Signalizace limitního tlaku vzduchu do ŘS - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 222	1B	PS 07	Průtok zemního plynu pro kotelnu				0,00
7.FQ 222/01	1B	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 222/01	mp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
7.FQ 222/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 832,28	2 832,28
7.FQ 222/02	mp	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	-1,000	2 832,28	-2 832,28
nová	vp	PS 07	Kotel 1 - Průtok zemního plynu				1 115,43
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,57
nová	vp	PS 07	Kotel 1 - Průtok bioplynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Připojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Kotel 2 - Průtok zemního plynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Připojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Kotel 2 - Průtok bioplynu				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Připojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
nová	vp	PS 07	Průtok bioplynu do kogenerace				1 115,38
nová	vp	PS 07	Turbinový plynoměr s nízkofrekvenčním snímačem impulsů - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Připojovací skříňka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	473,19	473,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	20,000	18,03	360,53
FQ 223	1B	PS 07	Měření vodního tepla na výstupu z kotlů a kogenerace				0,00
7.FQ 223/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 223/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
nová	vp	PS 07	Měření vodního tepla - větev V1b				21 237,35
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Komunikační převodník M-BUS / Ethernet, možnost připojit až 12x M-BUS přístroj	kus	1,000	20 955,69	20 955,69
FQ 224	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro ohřev BRO - větev V5				0,00
7.FQ 224/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 224/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
FQ 225	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro vytápění kalového hospodářství - větev V4				257,92
7.FQ 225/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 226	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro vzduchotechniku kal. hospodářství - větev V3				257,92
7.FQ 226/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 227	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro technologický ohřev kalů - větev V2				257,92
7.FQ 227/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
FQ 228	1B	PS 07	Měření odběru vodního tepla pro satelitní vytápění objektů ČOV - větev V1				0,00
7.FQ 228/01	1B	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
7.FQ 228/01	mp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	-1,000	257,92	-257,92
nová	vp	PS 07	Měření odběru vodního tepla - větev V1c				281,66
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
nová	vp	PS 07	Měření odběru vodního tepla - větev V1a				281,66
nová	vp	PS 07	Měřič vodního tepla ověřený - připojení k ŘS	kus	1,000	281,66	281,66
HC 231	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro ohřev BRO - větev V5				0,00
7.HC 231/01	1B	PS 07	Podmínky pro automatický provoz zadává výměník pro ohřev BRO. Vlastní automatika je součástí dodávky BRO na kterou se PS07-SRTP	kus	1,000	257,92	257,92
7.HC 231/01	mp	PS 07	Podmínky pro automatický provoz zadává výměník pro ohřev BRO. Vlastní automatika je součástí dodávky BRO na kterou se PS07-SRTP	kus	1,000	257,92	-257,92
7.HC 231/02	1B	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	1,000	2 536,92	2 536,92
7.HC 231/02	mp	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	-1,000	2 536,92	2 536,92
TIC 232	1B	PS 07	Ekvitemi regulace pro vytápění kalového hospodářství - větev V4				10 996,32
7.TIC 232/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.TIC 232/02	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 336,42	4 336,42
7.TIC 232/03	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 232/04	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y20 pro regulaci vytápění - dodávka kotelny	kus	1,000	257,92	257,92
7.TIC 232/05	1B	PS 07	Čerpadlo lze dálkově řídit ručně nebo automaticky; při automatickém provozu se čerpadlo vypíná při venk. teplotě větší než je nastavená	kus	1,000	257,92	257,92
7.TIC 232/06	1B	PS 07	Podmínky pro dálkový provoz z ŘIS zadává řídítko "DEBLOK" v silnoproudu - návaznost na silnoproud.	kus	1,000	1 625,32	1 625,32
HC 233	1B	PS 07	Oběhové čerpadlo pro vzduchotechniku kalového hospodářství - větev V3				0,00
7.HC 233/01	1B	PS 07	Signalizace čerpadla 16M12 z automatiky VZT	kus	1,000	485,82	485,82
7.HC 233/01	mp	PS 07	Signalizace čerpadla 16M12 z automatiky VZT	kus	-1,000	485,82	-485,82
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro vzduchotechniku kalového hospodářství - větev V3				3 030,69
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z automatiky VZT - připojení do ŘS	kus	1,000	1 408,31	1 408,31
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	60,000	18,03	1 081,58
HC 234	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro technologický ohřev kalů - větev V2				0,00
7.HC 234/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	485,82	485,82
7.HC 234/01	mp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	-1,000	485,82	-485,82
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro objekt zahuštění kalu - větev V1a				2 129,37
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M14 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z automatiky VZT - připojení do ŘS	kus	1,000	1 408,31	1 408,31
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	10,000	18,03	180,26
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro strojovnu plynového - větev V1b				540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M10 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Oběhové čerpadlo pro objekt zahuštění kalu - větev V1a				16 559,50
nová	vp	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M15 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	540,79	540,79
nová	vp	PS 07	Signalizace a SW vazby z provozní budovy - připojení do ŘS	kus	1,000	2 816,63	2 816,63
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	15,000	18,03	270,40
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, TCEPKPFE 3x4x0,6	m	80,000	30,42	2 433,56
nová	vp	PS 07	KF09063, ochranná trubka korugovaná dvouplášťová	m	20,000	36,05	721,06
nová	vp	PS 07	Svodič přepětí pro datová vedení, 24V/600mA, Isn=10kA (8/20), dat. rychlost <1MB/s - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	12,000	404,47	4 853,61
nová	vp	PS 07	Přepojovací skříň vč. svorek oddělovacích relé a vývodek - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	4 923,46	4 923,46
HC 235	1B	PS 07	Řízení oběhového čerpadla pro satelitní vytápění objektů ČOV - větev V1				485,82
7.HC 235/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání čerpadla 16M11 v rozsahu dle seznamu signálů	kus	1,000	485,82	485,82
TIC236	1B	PS 07	Řízení výkonu kaskády kogenerace a kotlů				485,82
7.TIC 236/01	1B	PS 07	Řízení výkonu kaskády kogenerace a kotlů	kus	1,000	485,82	485,82
TIC237	1B	PS 07	Teplota topné vody z kotlů před THR				8 889,80
7.TIC 237/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	4 262,58	8 525,16
7.TIC 237/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	2,000	182,32	364,64
TIC238	1B	PS 07	Teplota topné vody z kotlů za THR				8 889,80
7.TIC 238/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	4 262,58	8 525,16
7.TIC 238/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	2,000	182,32	364,64
TIC241	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kotle BP				4 702,82
7.TIC 241/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 241/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 241/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y25 pro regulaci teploty zpátečky do kotle - dodávka kotelny	kus	1,000	257,92	257,92
TIC242	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kogenerace				4 702,82
7.TIC 242/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 242/02	1B	PS 07	Návalek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnící kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.TIC 242/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y24 pro regulaci teploty zpátečky do kogenerace - dod. kotelný - připojení k ŘS	kus	1,000	257,92	257,92
TIC243	1B	PS 07	Automatická regulace teploty vratné vody do kotle ZP				4 702,82
7.TIC 243/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 s jímkou a s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 262,58	4 262,58
7.TIC 243/02	1B	PS 07	Návařek M27x2 pro odporový teploměr se zápchem pro měděný těsnicí kroužek, rovný - dodávka	kus	1,000	182,32	182,32
7.TIC 243/03	1B	PS 07	Směšovací armatura 16Y23 pro regulaci teploty zpátečky do kotle - dodávka kotelný	kus	1,000	257,92	257,92
HC244	1B	PS 07	Vlastní automatika kotle na bioplyn (BP)				349,08
7.HC 244/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kotle BP	kus	1,000	349,08	349,08
HC245	1B	PS 07	Vlastní automatika kogenerace				0,00
7.HC 245/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
7.HC 245/01	mp	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	-1,000	349,08	-349,08
nová	vp	PS 07	Vlastní automatika kogenerace				6 478,24
nová	vp	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kogenerační jednotky - připojení k ŘS	kus	1,000	383,06	383,06
nová	vp	PS 07	Připojení kogenerace ke stávajícímu dispečerskému řízení distributora el. energie	kus	1,000	811,19	811,19
nová	vp	PS 07	Kabel sdělovací, TCEPKPFE 3x4x0,6	m	150,000	30,42	4 562,93
nová	vp	PS 07	KF09063, ochranná trubka korugovaná dvouplášťová	m	20,000	36,05	721,06
HC246	1B	PS 07	Vlastní automatika kotle na zemní plyn (ZP)				349,08
7.HC 246/01	1B	PS 07	Připojení signalizace a ovládání kotle BP	kus	1,000	349,08	349,08
HC250	1B	PS 07	Automatická expanzní nádoba				349,08
7.HC 250/01	1B	PS 07	Připojení signalizace automatiky expanzní nádoby - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
HC251	1B	PS 07	Automatická úprava vody				349,08
7.HC 251/01	1B	PS 07	Připojení signalizace automatiky úpravy vody - připojení k ŘS	kus	1,000	349,08	349,08
HC/LA253	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na vstupním potrubí bioplynu				5 612,79
7.HC/LA 253/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 253/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	554,51	554,51
7.HC/LA 253/03	1B	PS 07	Řízení el. armatury 16Y22	kus	1,000	349,08	349,08
HC/LA254	1B	PS 07	Hladina v odvodňovači na vstupním potrubí zemního plynu				5 612,79
7.HC/LA 254/01	1B	PS 07	Kapacitní snímač pro stavoznaky - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	2,000	2 354,60	4 709,20
7.HC/LA 254/02	1B	PS 07	Přepojovací skříňka IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	554,51	554,51
7.HC/LA 254/03	1B	PS 07	Řízení el. armatury 16Y21	kus	1,000	349,08	349,08
TA 255	1B	PS 07	Vnitřní teplota v kotelně, snímač 1				4 245,26
7.TA 255/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 245,26	4 245,26
TA 256	1B	PS 07	Vnitřní teplota v kotelně, snímač 2				4 245,26
7.TA 256/01	1B	PS 07	Odporový snímač teploty Pt100 prostorový s převodníkem v hlavici - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	4 245,26	4 245,26
QA257a,b QA258a,b	1B	PS 07	Koncentrace metanu - signalizace úniku zemního plynu a bioplynu v kotelně				22 894,62
7.QA 257/01	1B	PS 07	Detektor plynů - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	4,000	3 722,00	14 888,00
7.QA 257/02	1B	PS 07	Vyhodnocovací ústředna pro detektory plynu - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	8 006,52	8 006,52
LA 259	1B	PS 07	Zaplavení kotelný (porucha)				4 303,79
7.LA 259/01	1B	PS 07	Převodník pro limitní snímání hladiny, napájení 230VAC, 1x výstupní relé - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 677,28	1 677,28
7.LA 259/02	1B	PS 07	Elektrody pro limitní snímání hladiny, třielektrodové provedení - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 068,36	2 068,36
7.LA 259/03	1B	PS 07	Přepojovací skříňka, pro venkovní instalaci odolná UV a povětrnostním vlivům, IP65 - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	558,15	558,15
PA 260	1B	PS 07	Min. tlak zemního plynu				6 765,77
7.PA 260/01	1B	PS 07	Regulátor tlaku elektronický - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 931,67	3 931,67
7.PA 260/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 834,10	2 834,10
PA 261	1B	PS 07	Min. tlak bioplynu				6 765,77
7.PA 261/01	1B	PS 07	Regulátor tlaku elektronický - dodávka vč. montáže	kus	1,000	3 931,67	3 931,67
7.PA 261/02	1B	PS 07	Jiskrově bezpečná vyhodnocovací jednotka - dodávka vč. montáže a připojení zařízení	kus	1,000	2 834,10	2 834,10

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
HC 262	1B	PS 07	Hlavní havarijní uzávěr zemního plynu pro kotelnu 16YV30				349,08
7.HC 262/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání bezpečnostního plynového rychlouzávěru	kus	1,000	349,08	349,08
HC 263	1B	PS 07	Hlavní havarijní uzávěr bioplynu pro kotelnu 16YV31				349,08
7.HC 263/01	1B	PS 07	Signalizace a ovládání bezpečnostního plynového rychlouzávěru	kus	1,000	349,08	349,08
HC 264	1B	PS 07	Větrání kotelny (dodávka proj.VZT)				349,08
7.HC 264/01	1B	PS 07	Signalizace a řízení větrání kotelny	kus	1,000	349,08	349,08
HC 265	1B	PS 07	Havarijní tlačítko v kotelně				1 184,82
7.HC 265/01	1B	PS 07	Havarijní tlačítko - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 184,82	1 184,82
HC 266	1B	PS 07	Kvítovací tlačítko poruch v kotelně				1 065,01
7.HC 266/01	1B	PS 07	Kvítovací tlačítko - dodávka vč. montáže, připojení a zprovoznění zařízení	kus	1,000	1 065,01	1 065,01
301	1B	PS 07	Procesní stanice DT1 - sestava PLC automatu				163 199,12
7.301/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 145,19	5 145,19
7.301/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.301/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.301/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.301/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	2,000	7 667,77	15 335,53
7.301/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.301/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.301/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.301/09	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.301/10	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.301/11	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	10,000	585,98	5 859,80
7.301/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.301/13	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.301/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.301/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.301/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.301/17	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.301/18	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	49 275,20	49 275,20
302	1B	PS 07	Procesní stanice DT1 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.302/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.302/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.302/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.302/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.302/05	1B	PS 07	Dílečská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
303	1B	PS 07	Procesní stanice DT2 - sestava PLC automatu				280 180,28
7.303/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 145,19	5 145,19
7.303/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	29 738,89	29 738,89
7.303/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.303/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.303/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	2,000	7 667,77	15 335,53
7.303/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.303/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.303/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	3,000	15 564,21	46 692,62
7.303/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	2,000	10 154,61	20 309,22
7.303/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.303/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.303/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	12,000	585,98	7 031,76
7.303/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	8,000	1 003,63	8 029,04
7.303/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.303/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.303/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	2,000	1 281,53	2 563,07
7.303/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	6,000	3 918,44	23 510,67
7.303/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.303/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	66 332,00	66 332,00
304	1B	PS 07	Procesní stanice DT2 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.304/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.304/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.304/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.304/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.304/05	1B	PS 07	Dílečná montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
305	1B	PS 07	Procesní stanice DT3 - sestava PLC automatu				195 787,30
7.305/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.305/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.305/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.305/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.305/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.305/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.305/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.305/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	2,000	15 564,21	31 128,41
7.305/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.305/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.305/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.305/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	14,000	585,98	8 203,72
7.305/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	5,000	1 003,63	5 018,15
7.305/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	8,000	662,21	5 297,64
7.305/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.305/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.305/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	4,000	3 918,44	15 673,78
7.305/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.305/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	56 856,00	56 856,00
306	1B	PS 07	Procesní stanice DT3 - skříň a vybavení rozváděče				155 248,13
7.306/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	28 329,23	28 329,23
7.306/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	11 873,52	11 873,52
7.306/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	445,26	445,26
7.306/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	61 534,52	61 534,52
7.306/05	1B	PS 07	Dílečná montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	53 065,60	53 065,60
307	1B	PS 07	Procesní stanice DT4 - sestava PLC automatu				381 626,00
7.307/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic - rozšiřitelný	kus	2,000	4 001,82	8 003,63
7.307/02	1B	PS 07	Modul impedančního zakončení systémové sběrnice PLC automatu (sada dvou kusů)	kpl	1,000	679,67	679,67
7.307/03	1B	PS 07	Kabel systémové sběrnice PLC automatu - propojení základnových desek, délka 1m včetně konektorů	kus	1,000	1 020,30	1 020,30
7.307/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	2,000	3 022,80	6 045,60

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.307/05	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	37 520,20	37 520,20
7.307/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	2,000	952,81	1 905,63
7.307/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	4,000	7 667,77	30 671,06
7.307/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.307/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	2,000	5 451,68	10 903,36
7.307/10	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	4,000	15 564,21	62 256,82
7.307/11	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.307/12	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.307/13	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.307/14	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	22,000	585,98	12 891,56
7.307/15	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	9,000	1 003,63	9 032,67
7.307/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní I/O 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	18,000	662,21	11 919,69
7.307/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt 230VAC/5A	kus	4,000	1 965,97	7 863,89
7.307/18	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.307/19	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla, ochrana proti přepětí	kus	8,000	3 918,44	31 347,56
7.307/20	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.307/21	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	121 292,80	121 292,80
308	1B	PS 07	Procesní stanice DT4 - skříň a vybavení rozváděče				216 721,73
7.308/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	41 052,70	41 052,70
7.308/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	17 810,28	17 810,28
7.308/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	667,89	667,89
7.308/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	77 592,46	77 592,46
7.308/05	1B	PS 07	Dílečná montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	79 598,40	79 598,40
309	1B	PS 07	Procesní stanice DT5 - sestava PLC automatu				142 796,26
7.309/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.309/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.309/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.309/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.309/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.309/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	4 637,02	4 637,02
7.309/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0.1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.309/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.309/09	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.309/10	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.309/11	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.309/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	8,000	585,98	4 687,84
7.309/13	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.309/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	6,000	662,21	3 973,23
7.309/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.309/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.309/17	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.309/18	1B	PS 07	Datový switch sítě Ethernet	kus	1,000	4 216,20	4 216,20
7.309/19	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	34 113,60	34 113,60
310	1B	PS 07	Procesní stanice DT5 - skříň a vybavení rozváděče				98 800,98
7.310/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	15 927,34	15 927,34
7.310/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	5 936,76	5 936,76

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.310/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	222,63	222,63
7.310/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	50 181,45	50 181,45
7.310/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	26 532,80	26 532,80
311	1B	PS 07	Procesní stanice DT6 - sestava PLC automatu				120 075,47
7.311/01	1B	PS 07	Základnová deska pro modulární PLC automat, 12 pozic	kus	1,000	5 431,04	5 431,04
7.311/02	1B	PS 07	Jednotka CPU modulárního PLC automatu	kus	1,000	18 880,00	18 880,00
7.311/03	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 1x port RS485 Modbus	kus	1,000	952,81	952,81
7.311/04	1B	PS 07	Zdroj 26W pro modulární PLC automat, napájení 120/230VAC, standardní formát	kus	1,000	3 022,80	3 022,80
7.311/05	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 64 diskretních vstupů 24VDC, galv.	kus	1,000	7 667,77	7 667,77
7.311/06	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 32 diskretních výstupů 24VDC/0..1A tranzistor- pozitivní logika, 2xHE konektor	kus	1,000	5 451,68	5 451,68
7.311/07	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 16 analog. vstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	15 564,21	15 564,21
7.311/08	1B	PS 07	Jednotka modulárního PLC automatu, 8 analog. výstupů 0-10V, 0-20mA,	kus	1,000	10 154,61	10 154,61
7.311/09	1B	PS 07	Grafický barevný dotekový operátorský panel 5.7"	kus	1,000	7 410,51	7 410,51
7.311/10	1B	PS 07	Propojovací kabel operátorský panel - PLC, RJ45 - miniDIN8, délka 2m	kus	1,000	571,69	571,69
7.311/11	1B	PS 07	Kabel pro moduly diskretních I/O s konektory, 2xHE konektor, délka 3m	kus	6,000	585,98	3 515,88
7.311/12	1B	PS 07	Kabel pro moduly analog. I/O s konektory, 2x DB25 konektor, délka 3m	kus	3,000	1 003,63	3 010,89
7.311/13	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní vstupy 24VDC, 16 kanálů, diagnostika	kus	4,000	662,21	2 648,82
7.311/14	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro diskretní výstupy, 16 kanálů, beznapěťový kontakt	kus	2,000	1 965,97	3 931,94
7.311/15	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů	kus	1,000	1 281,53	1 281,53
7.311/16	1B	PS 07	Modul svorkovnice pro analogové I/O, 8 kanálů, rozvod napájení pro čidla	kus	2,000	3 918,44	7 836,89
7.311/17	1B	PS 07	Aplikační software PLC automatu a operátorského panelu	kpl	1,000	22 742,40	22 742,40
312	1B	PS 07	Procesní stanice DT6 - skříň a vybavení rozváděče				98 800,98
7.312/01	1B	PS 07	Skříň rozváděče procesní stanice	kpl	1,000	15 927,34	15 927,34
7.312/02	1B	PS 07	Vnitřní instalace rozváděče	kpl	1,000	5 936,76	5 936,76
7.312/03	1B	PS 07	Osvětlení rozváděče	kpl	1,000	222,63	222,63
7.312/04	1B	PS 07	Přístrojové vybavení rozváděče	kpl	1,000	50 181,45	50 181,45
7.312/05	1B	PS 07	Dílenská montáž rozváděče, osazení a zapojení přístrojů v rozváděči	kpl	1,000	26 532,80	26 532,80
313	1B	PS 07	Dispečerské pracoviště - stanice operátora SERVER1 a SERVER2				327 129,09
7.313/01	1B	PS 07	Pracovní stanice PC pro SCADA - včetně kompletace, instalace a připojení (jedná se o dvě identická pracoviště)	kus	2,000	15 941,30	31 882,60
7.313/02	1B	PS 07	Monitor 22"	kus	2,000	3 847,90	7 695,80
7.313/03	1B	PS 07	Příslušenství PC	kpl	2,000	824,55	1 649,10
7.313/04	1B	PS 07	Tiskárna laserová barevná	kus	1,000	4 644,97	4 644,97
7.313/05	1B	PS 07	Záložní zdroj nepřerušitelného napájení UPS	kus	2,000	6 467,77	12 935,54
7.313/06	1B	PS 07	Dispečerský SCADA systém kompatibilní se stávajícími systémy provozovatele, licence pro 10000 datových bodů	kpl	2,000	29 024,16	58 048,32
7.313/07	1B	PS 07	Sada kancelářských aplikací obsahující textový editor, tabulkový procesor, e-mail klient a správu kontaktů	kpl	2,000	4 535,03	9 070,05
7.313/08	1B	PS 07	Operační systém pro PC pracovní stanice	kpl	2,000	3 853,40	7 706,79
7.313/09	1B	PS 07	OPC server pro použitý komunikační protokol, kompatibilní s použitým SCADA systémem	kpl	2,000	5 645,42	11 290,84
7.313/10	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČOV	kpl	2,000	43 210,56	86 421,12
7.313/11	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČS Město	kpl	2,000	43 210,56	86 421,12
7.313/12	1B	PS 07	SQL Databáze - dodávka, instalace, konfigurace	kpl	2,000	4 681,42	9 362,84
314	1B	PS 07	Dispečerské pracoviště - doplnění stávající vizualizace SERVER "OBLAST"				112 579,46
7.314/01	1B	PS 07	Hardware pro klientské pracoviště operátora není předmětem dodávky, zahrnuje však konfiguraci a instalaci SW			4 535,03	
7.314/02	1B	PS 07	Doplnění stávajícího aplikačního software SCADA TIRS32 pro vizualizaci nové technologie ČOV	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/03	1B	PS 07	Doplnění stávajícího aplikačního software SCADA TIRS32 pro vizualizaci nové technologie ČS město	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/04	1B	PS 07	Hardware pro klientské pracoviště operátora není předmětem dodávky, zahrnuje však konfiguraci a instalaci SW	kpl	1,000	3 853,40	3 853,40
7.314/05	1B	PS 07	Dispečerský SCADA systém kompatibilní se stávajícími systémy provozovatele, licence do 5000 datových bodů	kpl	1,000	34 301,28	34 301,28

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.314/06	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČOV	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/07	1B	PS 07	Aplikační software SCADA pro vizualizaci technologie ČS Město	kpl	1,000	18 193,92	18 193,92
7.314/08	1B	PS 07	Software VPN klient	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
316	1B	PS 07	Datová komunikační síť Ethernet				147 175,58
7.316/01	1B	PS 07	Datová skříň modulární 19" 27U	kpl	1,000	17 777,30	17 777,30
7.316/02	1B	PS 07	Záložní zdroj nepřerušitelného napájení UPS	kus	1,000	6 467,77	6 467,77
7.316/03	1B	PS 07	Ethernet switch 16 portů + 2x optický port	kus	2,000	10 040,82	20 081,64
7.316/04	1B	PS 07	Router, modulární do 19" skříňe	kpl	1,000	5 991,73	5 991,73
7.316/05	1B	PS 07	Komponenty metalické sítě	kpl	1,000	16 600,94	16 600,94
7.316/06	1B	PS 07	Komponenty optické sítě	kpl	1,000	71 461,00	71 461,00
7.316/07	1B	PS 07	Výkonové měření tras včetně vystavení protokolu	kpl	1,000	8 795,20	8 795,20
317	1B	PS 07	Dálkový přenos informací - ČOV				71 352,16
7.317/01	1B	PS 07	Rádlový datový modem	kus	1,000	29 436,44	29 436,44
7.317/02	1B	PS 07	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení	kus	1,000	2 363,71	2 363,71
7.317/03	1B	PS 07	Spínaný napájecí zdroj / nabíječ akumulátoru	kus	1,000	3 348,77	3 348,77
7.317/04	1B	PS 07	Bezúdržbový olověný gelový akumulátor 12V/12Ah	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
7.317/05	1B	PS 07	Kabelový svod antény	kpl	1,000	274,85	274,85
7.317/06	1B	PS 07	Směrová anténa 400 - 430 MHz, držák na stožár do průměru 76mm	kus	1,000	2 473,65	2 473,65
7.317/07	1B	PS 07	Stožár antény	kpl	1,000	6 574,41	6 574,41
7.317/08	1B	PS 07	Montáž radiové části	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.317/09	1B	PS 07	Montáž stožáru	kpl	1,000	5 771,85	5 771,85
7.317/10	1B	PS 07	Konfigurace a odzkoušení rádiového přenosu	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.317/11	1B	PS 07	Připojení a konfigurace stávajícího GSM-GPRS přenosu	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
318	1B	PS 07	Dálkový přenos informací - ČS město				69 703,06
7.318/01	1B	PS 07	Rádlový datový modem	kus	1,000	29 436,44	29 436,44
7.318/02	1B	PS 07	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení	kus	1,000	2 363,71	2 363,71
7.318/03	1B	PS 07	Spínaný napájecí zdroj / nabíječ akumulátoru	kus	1,000	3 348,77	3 348,77
7.318/04	1B	PS 07	Bezúdržbový olověný gelový akumulátor 12V/12Ah	kpl	1,000	1 649,10	1 649,10
7.318/05	1B	PS 07	Kabelový svod antény	kpl	1,000	274,85	274,85
7.318/06	1B	PS 07	Směrová anténa 400 - 430 MHz, držák na stožár do průměru 76mm	kus	1,000	2 473,65	2 473,65
7.318/07	1B	PS 07	Stožár antény	kpl	1,000	6 574,41	6 574,41
7.318/08	1B	PS 07	Montáž radiové části	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
7.318/09	1B	PS 07	Montáž stožáru	kpl	1,000	5 771,85	5 771,85
7.318/10	1B	PS 07	Konfigurace a odzkoušení rádiového přenosu	kpl	1,000	8 905,14	8 905,14
319	1B	PS 07	Elektroinstalační materiál				870 670,88
7.319/01	1B	PS 07	Kabely sdělovací	kpl	1,000	306 824,84	306 824,84
7.319/02	1B	PS 07	Kabely napájecí a propojovací	kpl	1,000	111 976,20	111 976,20
7.319/03	1B	PS 07	Kabelový nosný a úložný materiál	kpl	1,000	451 869,84	451 869,84
320	1B	PS 07	Elektroinstalační práce				802 205,48
7.320/01	1B	PS 07	Osazení a připojení rozváděčů řídicího systému	kpl	1,000	34 108,89	34 108,89
7.320/02	1B	PS 07	Instalace kabelového nosného materiálu	kpl	1,000	206 517,62	206 517,62
7.320/03	1B	PS 07	Uložení kabelů	kpl	1,000	311 642,14	311 642,14
7.320/04	1B	PS 07	Instalace rozváděčů procesních stanic a datového rozváděče Ethernetu	kpl	1,000	19 117,80	19 117,80
7.320/05	1B	PS 07	Výkopové práce	kpl	1,000	230 819,03	230 819,03
321	1B	PS 07	Ostatní pomocné práce a demontáže				186 368,29
7.321/01	1B	PS 07	Demontáž stávajících kabelových rozvodů SŘTP	kpl	1,000	13 690,28	13 690,28

Kód položky	Podprojekt	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
7.321/02	1B	PS 07	Demontáž stávajících rozváděčů řídicího systému	kpl	1,000	7 709,54	7 709,54
7.321/03	1B	PS 07	Demontáž stávajících měřicích systémů	kpl	1,000	18 689,80	18 689,80
7.321/04	1B	PS 07	Průrazy stěnami a stropy, zednické přípomocy včetně utěsnění proti pronikání vlhkosti a protipožárního utěsnění, průrazy je nutné konzultovat s	kus	60,000	1 196,15	71 768,83
7.321/05	1B	PS 07	Stavební úpravy pod rozvaděči procesních stanic, rozměry jednoho otvoru 200x400mm, včetně protipožárního utěsnění	kus	12,000	2 009,15	24 109,84
7.321/06	1B	PS 07	Provizorní zajištění funkce řídicího systému ČOV a ČS po dobu rekonstrukce	kpl	1,000	50 400,00	50 400,00
322	1B	PS 07	Oživení systému, provozní zkoušky				75 806,00
7.322/01	1B	PS 07	Provozní zkoušky řídicího systému, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	15 161,60	15 161,60
7.322/02	1B	PS 07	Spolupráce při ožívování a zprovoznění technologických linek	kpl	1,000	60 646,40	60 646,40
323	1B	PS 07	Revizní práce				16 820,82
7.323/01	1B	PS 07	Výchozí revize elektro pro část SRTP, revizní zpráva	kpl	1,000	16 820,82	16 820,82
324	1B	PS 07	Projektční práce				125 988,75
7.324/01	1B	PS 07	Realizační projektová dokumentace a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	86 556,00	86 556,00
nová	vp	PS 07	Doplnění projektové dokumentace, návrh řízení kotelny a připojení vzduchotechniky (projekt MaR)	kpl	1,000	39 432,75	39 432,75