

Zakázka: Rekonstrukce biologických linek ČOV Sever

buňky pro vyplnění

Změnový list: ZL1 - SO02, SO03, PS02, PS04, PS05, PS06

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	SOD		Skutečnost		ZL (rozdíl)	
					Jedn. cena	Cena	Výměra	Cena	Výměra	Cena
S: Rekonstrukce biologických linek ČOV Sever							4 439 910,50	3 976 223,93	- 463 686,57	
SO 02: Propojení DN-ČS							131 924,85	63 288,98	- 68 635,87	
001: Zemní práce							3 841,08	-	- 3 841,08	
1.: Zemní práce							3 841,08	-	- 3 841,08	
4.	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro - jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	17,5	146,33	2 560,78	-	-	-17,5	-2 560,78
5.	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m - od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	17,5	73,16	1 280,30	-	-	-17,5	-1 280,30
003: Svislé a kompletní konstrukce							57 388,50	35 458,80	- 21 929,70	
3.: Svislé a kompletní konstrukce							57 388,50	35 458,80	- 21 929,70	
13.	380326123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez - výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm XC4 XF3 XA1	m3	2,943	19 500,00	57 388,50	1,103	21 508,50	-1,840	-35 880,00
600.	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	-	6 370,00		2,190	13 950	2,19	13 950,30
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání							59 106,79	20 199,21	- 38 907,58	
9.: Ostatní konstrukce a práce, bourání							59 106,79	20 199,21	- 38 907,58	
16.	953334212	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový, rozměru 20 x 10 mm	m	15,19	365,82	5 556,81	2,79	1 020,64	-12,40	-4 536,17
17.	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	2,63	12 437,72	32 711,20	1,5	18 656,58	-1,13	-14 054,62
18.	971042461	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m2, - tl. do 600 mm	kus	0,313	2 063,20	645,78	0,253	521,99	-0,06	-123,79
22.	985564213	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do chemické malty, hloubky kotvení do 200 - mm, průměru přes 8 do 10 mm	kus	60,0	336,55	20 193,00	-	-	-60,0	-20 193,00

		0997: Přesun sutě				11 588,48		7 630,97		- 3 957,51
		997.: Přesun sutě				11 588,48		7 630,97		- 3 957,51
23.	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace - pro budovy a haly výšky do 6 m	t	7,799	462,39	3 606,18	5,069	2 343,85	- 2,73	- 1 262,32
24.	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	7,799	326,31	2 544,89	5,069	1 654,07	- 2,73	- 890,83
25.	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k - ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	148,181	14,63	2 167,89	96,261	1 408,30	- 51,92	- 759,59
26.	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do - Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	7,448	438,98	3 269,52	5,068	2 224,75	- 2,38	- 1 044,77
		SO 03: Sanace betonových konstrukcí				2 956 246,62		1 506 509,27		- 1 449 737,35
		009: Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 956 246,62		1 506 509,27		- 1 449 737,35
		9.: Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 956 246,62		1 506 509,27		- 1 449 737,35
6.	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	279,84	3 850,00	1 077 384,00	62,52	240 702,00	- 217,32	- 836 682,00
9.	985311314	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 - do 40 mm	m2	93,807	3 850,00	361 156,95	3,595	13 840,75	- 90,21	- 347 316,20
11.	985312111	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	279,84	380,45	106 465,13	62,79	23 888,46	- 217,05	- 82 576,67
12.	985312131	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 2 mm	m2	93,807	355,57	33 354,95	-	-	- 93,81	- 33 354,95
13.	985321211	Ochranný nátěr betonových konstrukcí na hydrokrystalizační bázi - 1 vrstva tl. 1mm stěn, líce - - kleneb a podhledů	m2	1 245,49	638,30	794 996,27	-	-	- 1 245,49	- 794 996,27
14.	985323212	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi, tloušťky 2 mm	m2	373,647	1 560,00	582 889,32	-	-	- 373,65	- 582 889,32
601.	985321211R	Ochranný nátěr na epoxidové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	-	300,00	-	2 133,76	640 128,00	2 133,76	640 128,00
602.	985323211R	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi	m2	-	270,00	-	1 066,88	288 057,60	1 066,88	288 057,60
603.	985121201	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů křemičitým pískem sušeným	m2	-	582,00	-	116,28	67 674,96	116,28	67 674,96
604.	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	-	149,00	-	1 245,00	185 505,00	1 245,00	185 505,00
605.	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovně přemístění	t	-	219,49	-	22,81	5 006,13	22,81	5 006,13
606.	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	-	462,39	-	22,81	10 546,19	22,81	10 546,19

607.	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-	326,31	-	22,81	7 442,48	22,81	7 442,48
608.	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-	14,63	-	433,39	6 340,50	433,39	6 340,50
609.	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	-	438,98	-	22,81	10 012,26	22,81	10 012,26
610.	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	-	888,20	-	8,29	7 364,95	8,29	7 364,95

PS 02: Dmýchárna

008: Trubní vedení

8.: Trubní vedení

611.	PS0281	Uzavírací klapka CEREX300-W DN100 PN 16 s pákou s aretací	ks	-	4 820,00	-	4,00	19 280,00	4,00	19 280,00
612.	PS0282	Uzavírací klapka CEREX300-W DN50 PN 16 s pákou s aretací	ks	-	2 902,88	-	2,00	5 805,76	2,00	5 805,76
613.	PS0283	Uzavírací klapka CEREX300-W DN80 PN 16 s pákou s aretací	ks	-	3 263,70	-	3,00	9 791,10	3,00	9 791,10

713: Izolace tepelné

713.: Izolace tepelné

6.	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií - připevněnými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	30,0	3 282,83	98 484,90	12,0	39 393,96	-18,00	-59 090,94
7.	63142682	rohož izolační prošívaná 100 kg/m3 tl.100 mm	m2	34,5	2 466,75	85 102,88	12,0	29 601,00	-22,50	-55 501,88
8.	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní - vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,352	1 677,39	590,44	0,202	338,83	-0,15	-251,61

PS 04: Rekonstrukce technologie ČS

008: Trubní vedení

8.: Trubní vedení

3.	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v - otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,0	957,92	1 915,84	-	-	-2,0	-1 915,84
4.	HWL.79941000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,0	9 615,39	19 230,78	-	-	-2,0	-19 230,78
8.	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo - v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	16,0	1 005,20	16 083,20	-	-	-16,0	-16 083,20
9.	89124001R.1	"poz.8 výkres č.D.2.4.1."Zpětná klapka přírubová nerez DN 80 PN 16 s gumovou koulí	ks	2,0	8 238,05	16 476,10	-	-	-2,0	-16 476,10

614.	PS0481	SYNOFLEX s přírubou DN150	ks	-	11 721,63	-	1,000	11 721,63	1,000	11 721,63
615.	PS0482	SYNOFLEX s přírubou DN150	ks	-	17 211,52	-	1,000	17 211,52	1,000	17 211,52
616.	PS0483	Trubka 168,3x3	m	-	2 529,31	-	11,700	29 592,93	11,700	29 592,93
617.	PS0484	Trubka 219,1x3	m	-	2 981,34	-	17,330	51 666,62	17,330	51 666,62

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

9.: Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 827,84

7 827,84

-7 827,84

-7 827,84

36.	953965131	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm	kus	8,0	978,48	7 827,84	-	-	-8,0	-7 827,84
M-23: Montáže potrubí						124 725,17	57 401,70	-67 323,47		
23-M.: Montáže potrubí						124 725,17	57 401,70	-67 323,47		
59.	230050003	Montáž uložení doplňkových konstrukcí přišroubováním DN přes 50 do 150	kg	12,0	185,01	2 220,12	-	-	-12,0	-2 220,12
60.	23014403R	"poz.4 výkres D.2.4.1"Upevňovací třmen pro potrubí DN 100 s gumovou vložkou,závitovou nerez tyčí	kus	12,0	575,58	6 906,96	-	-	-12,0	-6 906,96
61.	230050031	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž	kg	98,0	361,79	35 455,42	78,2	28 291,98	-19,8	-7 163,44
62.	23014404R	"poz.7 výkres D.2.4.1"Spojovací materiál-držák mat.1.4301	kg	19,8	361,79	7 163,44	-	-	-19,8	-7 163,44
83.	230140062	Montáž trubek O 133 mm, tl. 3 mm	m	10,0	2 094,68	20 946,80	-	-	-10,0	-20 946,80
84.	23014401R	"poz.2 výkres D.2.4.1"Trubka d114,3x3,0 PN 16 mat.1.4301-	m	11,0	1 340,27	14 742,97	-	-	-11,0	-14 742,97
96.	230140178	Montáž trubních dílců přivařovacích O 89, tl. 3 mm	kus	14,0	1 140,87	15 972,18	12,0	13 690,44	-2,0	-2 281,74
98.	23014037R	"213-3.P33-Seznam strojů a zařízení"Příruba varná DN80 PN16 nerez 1.4301	ks	10,0	805,81	8 058,10	8,0	6 446,48	-2,0	-1 611,62
100.	230140184	Montáž trubních dílců přivařovacích O 108, tl. 3 mm	kus	7,0	1 794,56	12 561,92	5,0	8 972,80	-2,0	-3 589,12
101.	23014405R	"poz.9 výkres D.2.4.1"Redukce varná DN100/DN 80,mat.1.4301	kus	2,0	348,63	697,26	-	-	-2,0	-697,26
M-35: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.						310 128,00	349 327,00	39 199,00		
35-M: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.						310 128,00	349 327,00	39 199,00		
141.	35021004R	"213-3.P8-Seznam strojů a zařízení"Čerpadlo přebytečného kalu záplavné 2.11	ks	3,0	103 376,00	310 128,00	-	-	-3,0	-310 128,00
618.	PS0435M1	Zdvihací zařízení - jeřábek nosnost 200kg + příslušenství	ks	-	68 596,00	-	1,000	68 596,00	1,000	68 596,00
619.	PS0435M2	Čerpadlo přebytečného kalu - Hidrostral Bohemia 1,5kW	ks	-	93 577,00	-	3,000	280 731,00	3,000	280 731,00
M-36: Montáž prov.,měř. a regul. zařízení						-	60 645,00	60 645,00		
36-M.: Montáž prov.,měř. a regul. zařízení						-	60 645,00	60 645,00		
620.	380326123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez - výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm XC4 XF3 XA1	m3	-	19 500,00	-	3,11	60 645,00	3,11	60 645,00
PS 05: Elektrotechnologie						305 821,88	738 188,63	432 366,75		
M0-21: Elektromontáže						17 439,50	72 117,00	54 677,50		
21-M.: Elektromontáže						17 439,50	72 117,00	54 677,50		
5.	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklpoukou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 - x 1,5 až 4 mm2	kus	1,0	97,50	97,50	9,0	877,50	8,0	780,00
6.	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklpoukou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 - x 1,5 až 4 mm2	kus	8,0	123,50	988,00	20,0	2 470,00	12,0	1 482,00

8.	741132134	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil - 4x25 - mm2	kus	2,0	247,00	494,00	12,0	2 964,00	10,0	2 470,00
9.	741132145	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil - 5x1,5 až 4 mm2	kus	8,0	169,00	1 352,00	14,0	2 366,00	6,0	1 014,00
10.	741132151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil - 7x1,5 až 4 mm2	kus	2,0	195,00	390,00	16,0	3 120,00	14,0	2 730,00
15.	210812061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) - uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	4,0	45,50	182,00	101,0	4 595,50	97,0	4 413,50
16.	210812063	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) - uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	8,0	52,00	416,00	83,0	4 316,00	75,0	3 900,00
18.	74111005R	Montáž kabel 2YSLCY-J 4x25 volně	m	50,0	65,00	3 250,00	62,0	4 030,00	12,0	780,00
20.	741124703	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem - (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	100,0	52,00	5 200,00	212,0	11 024,00	112,0	5 824,00
23.	741210003	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 100 kg	kus	2,0	585,00	1 170,00	12,0	7 020,00	10,0	5 850,00
25.	74133037R	Montáž frekvenčního měřiče	kus	2,0	1 950,00	3 900,00	4,0	7 800,00	2,0	3 900,00
621.	741134041	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil - 12x0,8 mm2 (FLE 3XN0,8)	kus	-	220,00	-	8,000	1 760,00	8,00	1 760,00
622.	741132153	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil - 12x1,5 mm2 (CYKY-J 12x1,5)	kus	-	283,00	-	2,000	566,00	2,00	566,00
623.	741132133	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 4x16 - mm2	kus	-	183,00	-	12,000	2 196,00	12,00	2 196,00
624.	210812061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) - uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x1,5 až 2,5 mm2	m	-	42,00	-	141,000	5 922,00	141,00	5 922,00
625.	741122241	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) - uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 12x1,5 až 2,5 mm2	m	-	22,00	-	35,000	770,00	35,00	770,00
626.	74111005R	Montáž kabel 2YSLCY-J 4x16 volně	m	-	60,00	-	62,000	3 720,00	62,00	3 720,00
627.	74111005R	Montáž kabel 2YSLCY-J 4x2,5 volně	m	-	60,00	-	110,000	6 600,00	110,00	6 600,00
M2-21: Elektroinstalace-DODÁVKA						255 580,00		652 632,23		397 052,23
21-M2A: ÚPRAVY V ROZVÁDĚČI RM2 - MONTÁŽ						15 600,00		20 475,00		4 875,00
44.	M067	frekvenční měnič PowerFlex 70, 22 kW	ks	2,0	3 250,00	6 500,00	-	-	-2,0	- 6 500,00
45.	M026	komunikační modul ethernet 20-COMM-E	ks	2,0	650,00	1 300,00	-	-	-2,0	- 1 300,00
48.	E-2010-1	motorový spouštěč do 10 A	ks	8,0	585,00	4 680,00	21,0	12 285,00	13,0	7 605,00
49.	E-3010-1	pomocný kontakt spouštěče	ks	8,0	390,00	3 120,00	21,0	8 190,00	13,0	5 070,00
21-M2B: ÚPRAVY V ROZVÁDĚČI RM2 - MATERIÁL						16 380,00		42 380,00		26 000,00
52.	M017	motorový spouštěč SM123-1 vč. pom. kontaktu	ks	2,0	1 950,00	3 900,00	10,0	19 500,00	8,0	15 600,00
53.	M018	motorový spouštěč SM123-4 vč. pom. kontaktu	ks	4,0	2 080,00	8 320,00	5,0	10 400,00	1,0	2 080,00
54.	M019	motorový spouštěč SM123-6,3 vč. pom. kontaktu	ks	2,0	2 080,00	4 160,00	6,0	12 480,00	4,0	8 320,00
21-M2D: ÚPRAVY V ROZVÁDĚČI RM7M1 - MATERIÁL						62 400,00		82 545,83		20 145,83
60.	M025	frekvenční měnič PowerFlex 70, 7,5 kW	ks	1,0	49 400,00	49 400,00	-	-	-1,0	- 49 400,00
61.	M026	komunikační modul ethernet 20-COMM-E	ks	1,0	13 000,00	13 000,00	-	-	-1,0	- 13 000,00
628.	PS0521M2D1	frekvenční měnič FC-202P7KST4E20H3, 7,5 kW, IP20, Ethernet IP	ks	-	49 400,00	-	1,00	49 400,00	1,00	49 400,00
629.	PS0521M2D2	komunikační modul Ethernet IP, MCA121, 130B1219	ks	-	14 945,83	-	1,00	14 945,83	1,00	14 945,83
630.	PS0521M2D3	grafický externí panel MCA121	ks	-	6 500,00	-	1,00	6 500,00	1,00	6 500,00
631.	PS0521M2D4	sada pro externí montáž panelu LCP	ks	-	3 900,00	-	1,00	3 900,00	1,00	3 900,00

632.	PS0521M2D5	prodlužovací kabel E119932-U	ks	-	7 800,00	-	1,00	7 800,00	1,00	7 800,00
------	------------	------------------------------	----	---	----------	---	------	----------	------	----------

21-M2H: ROZVÁDĚČ RM07.2A,B - MATERIÁL

161 200,00

111 800,00

- 49 400,00

117.	M053	frekvenční měnič PowerFlex 70; 7,5 kW	ks	2,0	49 400,00	98 800,00	-	-	-2,0	-98 800,00
118.	M026	komunikační modul ethernet 20-COMM-E	ks	2,0	13 000,00	26 000,00	-	-	-2,0	-26 000,00
119.	M054	numerický LCD displej 20-HIM-A3	ks	2,0	6 500,00	13 000,00	-	-	-2,0	-13 000,00
120.	M055	rámeček pod displej 20-HIM-B1	ks	2,0	3 900,00	7 800,00	-	-	-2,0	-7 800,00
121.	M056	prodlužovací kabel 1202-H30	ks	2,0	7 800,00	15 600,00	-	-	-2,0	-15 600,00

633.	PS0521M2H1	frekvenční měnič FC-202P7K5T4E20H3, 7,5 kW, IP20, Ethernet IP	ks	-	49 400,00	-	1,000	49 400,00	1,00	49 400,00
634.	PS0521M2H2	komunikační modul Ethernet IP, MCA121, 130B1219	ks	-	13 000,00	-	2,000	26 000,00	2,00	26 000,00
635.	PS0521M2H3	numerický grafický LCD externí panel MCA121	ks	-	6 500,00	-	2,000	13 000,00	2,00	13 000,00
636.	PS0521M2H4	rámeček pod displej při externí montáži panelu LCD	ks	-	3 900,00	-	2,000	7 800,00	2,00	7 800,00
637.	PS0521M2H5	prodlužovací kabel E119932-U	ks	-	7 800,00	-	2,000	15 600,00	2,00	15 600,00

21-M2J: SKŘÍŇKA MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ - MATERIÁL

395 431,40

395 431,40

638.	PS0521M2J1	frekvenční měnič FC-202P22KT4E55H3, 22,0 kW, IP55, Ethernet IP	ks	-	81 172,00	-	2,00	162 344	2,00	162 344,00
639.	PS0521M2J2	frekvenční měnič FC-202P3KOT4Z55H3, 3,0 kW, IP55, Ethernet IP	ks	-	33 280,00	-	2,00	66 560	2,00	66 560,00
640.	PS0521M2J3	komunikační modul Ethernet IP, MCA121, 130B1219	ks	-	13 000,00	-	4,00	52 000	4,00	52 000,00
641.	PS0521M2J4	převodní modul 0-10V/4-20mA	ks	-	2 730,00	-	1,00	2 730	1,00	2 730,00
642.	PS0521M2J5	trojpólový jistič do 25 A	ks	-	1 105,00	-	5,00	5 525	5,00	5 525,00
643.	PS0521M2J6	Hlavní vypínač 3F/400VAC/do 63A	ks	-	1 625,00	-	4,00	6 500	4,00	6 500,00
644.	PS0521M2J7	Hlavní vypínač 3F/400VAC/do 32A	ks	-	1 105,00	-	3,00	3 315	3,00	3 315,00
645.	PS0521M2J8	krabicová rozvodka Spelsberg	ks	-	2 145,00	-	9,00	19 305	9,00	19 305,00
646.	PS0521M2J9	otočný ovládač XB5 AD33 - černý 2/3polohy	ks	-	585,00	-	9,00	5 265	9,00	5 265,00
647.	PS0521M2J10	podružný materiál - svorky, tlačítka, signálky, hlavní vypínač, vývodky	Kč	-	3 672,50	-	10,00	36 725	10,00	36 725,00
648.	PS0521M2J11	vyhodnocovací relé voda v oleji / PTC	ks	-	1 105,00	-	12,00	13 260	12,00	13 260,00
649.	PS0521M2J12	vyhodnocovací modul PTC / termistorové relé	ks	-	3 250,00	-	2,00	6 500	2,00	6 500,00
650.	PS0521M2J13	svorka pro DIN lištu TS35 a do průřezu 2,5mm2 včetně příslušenství	ks	-	15,60	-	240,00	3 744	240,00	3 744,00
651.	PS0521M2J14	vývodka pro kabel - dimenze do M25x1,5	ks	-	18,85	-	40,00	754	40,00	754,00
652.	PS0521M2J15	krabicová rozvodka Spelsberg (POMOCNÝ ROZVÁDĚČ RM201-ES1 - MATERIÁL)	ks	-	2 145,00	-	1,00	2 145	1,00	2 145,00
653.	PS0521M2J16	motorový spouštěč SM123-1 vč. pom. kontaktu (POMOCNÝ ROZVÁDĚČ RM201-ES1 - MATERIÁL)	ks	-	1 950,00	-	1,00	1 950	1,00	1 950,00
654.	PS0521M2J17	3F stykač pro servopohon do 6A, ochranný modul 2x (POMOCNÝ ROZVÁDĚČ RM201-ES1 - MATERIÁL)	ks	-	1 053,00	-	1,00	1 053	1,00	1 053,00
655.	PS0521M2J18	podružný materiál - svorky, hlavní vypínač, vývodky (POMOCNÝ ROZVÁDĚČ RM201-ES1 - MATERIÁL)	Kč	-	715,00	-	1,00	715	1,00	715,00
656.	PS0521M2J19	krabicová rozvodka Spelsberg (SDRUŽOVACÍ SKŘÍŇKA MX - MATERIÁL)	ks	-	2 145,00	-	2,00	4 290	2,00	4 290,00
657.	PS0521M2J20	řadová svorka do 2,5mm2 (SDRUŽOVACÍ SKŘÍŇKA MX - MATERIÁL)	ks	-	15,60	-	24,00	374	24,00	374,40
658.	PS0521M2J21	podružný materiál - popisy, krajní zarážky, vývodky (SDRUŽOVACÍ SKŘÍŇKA MX - MATERIÁL)	Kč	-	188,50	-	2,00	377	2,00	377,00

M-46: Zemní práce při extr.mont.pracích

32 802,38

13 439,40

- 19 362,98

46-M.: Zemní práce při extr.mont.pracích

32 802,38

13 439,40

- 19 362,98

137.	460010023	Vytčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	0,012	26 000,00	312,00	-	-	-0,0	-312,00
138.	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	0,5	6 370,00	3 185,00	-	-	-0,5	-3 185,00
139.	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do - vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, / v hornině třídy 3	m	5,0	668,20	3 341,00	10,0	6 682,00	5,0	3 341,00
140.	460150303	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do - vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, / v hornině třídy 3	m	7,0	1 432,60	10 028,20	-	-	-7,0	-10 028,20

141.	460421101	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm - nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	12,0	312,00	3 744,00	14,0	4 368,00	2,0	624,00
142.	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu - rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	m	5,0	32,50	162,50	14,0	455,00	9,0	292,50
143.	460510054	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, - utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	m	7,0	57,98	405,86	-	-	-7,0	-405,86
144.	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky - 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	5,0	137,02	685,10	10,0	1 370,20	5,0	685,10
145.	460560273	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky - 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 3	m	7,0	293,80	2 056,60	-	-	-7,0	-2 056,60
146.	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	3,0	34,58	103,74	5,0	172,90	2,0	69,16
147.	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a záspy prohlubní se - zhutněním, v hornině třídy 3	m2	3,0	78,26	234,78	5,0	391,30	2,0	156,52
148.	460650061	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva - drčeného, včetně zhutnění, tloušťky do 10 cm	m2	4,0	265,20	1 060,80	-	-	-4,0	-1 060,80
149.	460650133	Vozovky a chodníky kryt vozovky z litého asfaltu včetně rozprostření, tloušťky přes 3 do 5 cm	m2	4,0	1 409,20	5 636,80	-	-	-4,0	-5 636,80
150.	460680203	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu betonové plochy do 0,0225 m2 a - tloušťky přes 30 do 45 cm	kus	1,0	1 846,00	1 846,00	-	-	-1,0	-1 846,00

PS 06: MaR

D.2.6.3: MaR

D.2.6.3.: MaR

365 352,00

365 352,00

365 352,00

986 460,00

986 460,00

986 460,00

621 108,00

621 108,00

621 108,00

180.	Pol2	AKTIVNÍ PRVEK	ks	2,0	123 500,00	247 000,00	-	-	-2,0	-247 000,00
181.	Pol3	Montáž: ZDROJ SELV 24V DC/5A PRO NAPÁJENÍ AKTIVNÍHO PRVKU	ks	1,0	585,00	585,00	-	-	-1,0	-585,00
182.	Pol4	ZDROJ SELV 24V DC/5A PRO NAPÁJENÍ AKTIVNÍHO PRVKU	ks	1,0	4 160,00	4 160,00	-	-	-1,0	-4 160,00
183.	Pol5	Montáž: DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE DT5	ks	1,0	7 150,00	7 150,00	-	-	-1,0	-7 150,00
184.	Pol6	DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE DT5	ks	1,0	15 600,00	15 600,00	-	-	-1,0	-15 600,00
185.	Pol7	Montáž: KABEL OPTICKÝ 12VL. SM	m	100,0	71,50	7 150,00	-	-	-100,0	-7 150,00
186.	Pol8	KABEL OPTICKÝ 12VL. SM	m	100,0	39,00	3 900,00	-	-	-100,0	-3 900,00
187.	Pol9	Montáž: DRŽÁK KABELOVÉ REZERVY	ks	2,0	1 950,00	3 900,00	-	-	-2,0	-3 900,00
188.	Pol10	DRŽÁK KABELOVÉ REZERVY	ks	2,0	1 950,00	3 900,00	-	-	-2,0	-3 900,00
189.	Pol11	Montáž: UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE	ks	24,0	676,00	16 224,00	-	-	-24,0	-16 224,00
190.	Pol12	UKONČENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE	ks	24,0	624,00	14 976,00	-	-	-24,0	-14 976,00
191.	Pol13	PROMĚŘENÍ OPTICKÝCH ROZVODŮ	ks	12,0	513,50	6 162,00	-	-	-12,0	-6 162,00
192.	Pol14	Montáž: OPTICKÝ PATCHCORD 9/125μM MM S KONEKTORY LC/APC-SC/PC DUPLEX	ks	2,0	585,00	1 170,00	-	-	-2,0	-1 170,00
193.	Pol15	OPTICKÝ PATCHCORD 9/125μM MM S KONEKTORY LC/APC-SC/PC DUPLEX	ks	2,0	1 300,00	2 600,00	-	-	-2,0	-2 600,00
194.	Pol16	Montáž: OPTICKÝ PATCHPANEL 6LC	ks	2,0	585,00	1 170,00	-	-	-2,0	-1 170,00
195.	Pol17	OPTICKÝ PATCHPANEL 6LC	ks	2,0	1 300,00	2 600,00	-	-	-2,0	-2 600,00
196.	Pol18	Montáž: METALICKÝ PATCHPANEL 8XUTP	ks	1,0	975,00	975,00	-1,0	-975,00	-2,0	-1 950,00
197.	Pol19	METALICKÝ PATCHPANEL 8XUTP	ks	1,0	1 300,00	1 300,00	-	-	-1,0	-1 300,00
198.	Pol20	Montáž: METALICKÝ PATCHPANEL 4XUTP	ks	2,0	975,00	1 950,00	-	-	-2,0	-1 950,00
199.	Pol21	METALICKÝ PATCHPANEL 4XUTP	ks	2,0	1 300,00	2 600,00	-	-	-2,0	-2 600,00
200.	Pol22	Montáž: KABEL UTP	m	200,0	58,50	11 700,00	621,0	36 328,50	421,0	24 628,50
201.	Pol23	KABEL UTP	m	200,0	19,50	3 900,00	621,0	12 109,50	421,0	8 209,50

212.	Pol34	NASTAVENÍ PARAMETRŮ AKTIVNÍCH PRVKŮ	ks	2,0	2 340,00	4 680,00	-	-	-2,0	-4 680,00
659.	PS06D2631	Dodávka: Modul DIN SXKJ-DIN-GY + KEYSTONE Solarix CAT6A STP RJ45 SXKJ-10G-STP-BK-SA	ks	-	182,00	-	34,000	6 188,00	34,00	6 188,00
660.	PS06D2632	Montáž: Modul DIN SXKJ-DIN-GY + KEYSTONE Solarix CAT6A STP RJ45 SXKJ-10G-STP-BK-SA	ks	-	215,00	-	34,000	7 310,00	34,00	7 310,00
661.	PS06D2633	Montáž: VÝSTUPNÍ BINÁRNÍ KARTA I/O PRO PŘIPOJENÍ REGULAČNÍCH KLAPEK - 1756-0B32	ks	-	1 875,00	-	1,000	1 875,00	1,00	1 875,00
662.	PS06D2634	4P patičové relé 230VAC/4 přepínací kontakty do 6A vč.patice, spony,	ks	-	389,00	-	11,000	4 279,00	11,00	4 279,00
663.	PS06D2635	Montáž: 4P patičové relé 230VAC/4 přepínací kontakty do 6A vč.patice, spony,	ks	-	356,00	-	11,000	3 916,00	11,00	3 916,00
664.	PS06D2636	Dodávka: VSTUPNÍ BINÁRNÍ KARTA I/O PRO PŘIPOJENÍ REGULAČNÍCH KLAPEK - 1756-0B32 vč.připojovací svorkovnice	ks	-	18 750,00	-	1,000	18 750,00	1,00	18 750,00
665.	PS06D2637	Montáž: Digitální sonda SONATAX SC včetně montážní sady - rozhraní voda / kal včetně nastavení a uvedení do provozu	ks	-	9 113,00	-	1,000	9 113,00	1,00	9 113,00
666.	PS06D2638	Montáž: Multiparametrový převodník HACH LANGE pro 8AO včetně rozšíření, prodlužovacích konektorových kabelů k sondám a rozšiřující karty pro 4AO vč. stříšky a přepětových ochran 230VAC + 12xAI v MX skříňce	ks	-	934,00	-	1,000	934,00	1,00	934,00
667.	PS06D2639	Montáž: Sestava měření rozhraní voda/kal na DN 2.09 (SC200 se stříškou a příslušenstvím) včetně skříňky přepětových ochran	ks	-	934,00	-	1,000	934,00	1,00	934,00
668.	PS06D2640	Dodávka: Multiparametrový převodník HACH LANGE pro 8AO včetně rozšíření, prodlužovacích konektorových kabelů k sondám a rozšiřující karty pro 4AO vč. stříšky a přepětových ochran 230VAC + 12xAI v MX skříňce	ks	-	232 382,50	-	1,000	232 382,50	1,00	232 382,50
669.	PS06D2641	Dodávka: Jednokanálový digitální kontrolér SC200 kompatibilní se všemi SC sondami HACH LANGE, 110-240/50 V/Hz, slot pro paměťovou SD kartu, rogramovatelné logování dat, PID, 2x analog, 4x relé, kovová skříň, krytí IP65, včetně SONATAX SC, digitální sonda na měření rozhraní voda-kal na principu echa, rozsah 0,2-12m, kabel 10m, stírání, kompenzace teploty a úhlu, kontrolní dioda provozu, včetně Montážní sada - Sonatax Pivot mount SS pole 2m + 0.35m, včetně Přepětová ochrana 230VAC + 1xAI + 2xBI v MX skříňce a včetně Ochranná stříška SC200 pro ochranu před deštěm a UV zářením	ks	-	289 415,50	-	1,000	289 415,50	1,00	289 415,50
670.	PS06D2642	Úprava a doplnění vizualizace	ks	-	93 600,00	-	1,000	93 600,00	1,00	93 600,00
671.	PS06D2643	Úprava programu PLC DT4	ks	-	120 900,00	-	1,000	120 900,00	1,00	120 900,00
672.	PS06D2644	ZKOUŠKY SYSTÉMU	ks	-	49 400,00	-	1,000	49 400,00	1,00	49 400,00
673.	PS06D2645	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU A DOKLADOVÁ ČÁST	ks	-	100 000,00	-	1,000	100 000,00	1,00	100 000,00

Zakázka: Rekonstrukce biologických linek ČOV Sever

buňky pro vyplnění

Změnový list: ZL2 - PS04 interní recirkulace

SOD							Skutečnost		ZL (rozdíl)	
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Výměra	Cena	Výměra	Cena
S: Rekonstrukce biologických linek ČOV Sever						269 102,38		731 352,70		462 250,32
PS 04: Rekonstrukce technologie ČS						269 102,38		731 352,70		462 250,32
M-35: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.						269 102,38		731 352,70		462 250,32
35-M: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.						269 102,38		731 352,70		462 250,32
135.	35018000R	Montáž čerpadlo interní recirkulace	kus	2,0	23 185,39	46 370,78	-	-	-2,0	-46 370,78
136.	35018001R	"213-3.P9-Seznam strojů a zařízení"Čerpadlo interní recirkulace 2.12	ks	2,0	111 365,80	222 731,60	-	-	-2,0	-222 731,60
674.	PS0435M11	Čerpadlo interní cirkulace s příslušenstvím (patní koleno, vodící tyče, atd.)	ks	-	272 685,21	-	2,000	545 370,42	2,00	545 370,42
675.	PS0435M22	Indukční průtokoměr DN 150 převodník 230V	ks	-	76 792,60	-	1,000	76 792,60	1,00	76 792,60
676.	PS0435M3	Zpětná klapka přírubová DN150	ks	-	20 296,84	-	2,000	40 593,68	2,00	40 593,68
677.	PS0435M4	Zdvihací zařízení - jeřábek nosnost 200kg + příslušenství	ks	-	68 596,00	-	1,000	68 596,00	1,00	68 596,00