

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt: 35 - PS 02 - Hrubé předčištění

Místo: Lány

Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: Sdružení ZEPRIK - KUNST

Datum: 25.06.2014

Projektant: SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 744 490,00

D D1 PS 02 Hrubé předčištění

1 744 490,00

1	K	02M51	Samočisticí česle jemné strojně stráné včetně rozvaděče	kpl	1,000	474 320,00	28 240,00	502 560,00	
2	K	02M52	Separátor písku s prodlouženou šnekovnicí, včetně rozvaděče	kpl	1,000	370 550,00	15 290,00	385 840,00	
3	K	02M53	Pojízdná kompresorová stanice	kpl	1,000	64 450,00	6 180,00	70 630,00	
4	K	02M4	Lis na shrabky s promýváním	kpl	1,000	264 440,00	9 280,00	273 720,00	
5	K	02M55	Automatická tlaková stanice se dvěma celonerezovými vertikálními čerpadly ovládanými tlakovým spínačem včetně rozvaděče, tlakové nádoby 500 l, přerušovací nádrže, potrubí a armatur	kpl	1,000	153 090,00	14 150,00	167 240,00	
6	K	02Z1	Ručně stráné česle hrubé	kpl	1,000	22 200,00	1 150,00	23 350,00	
7	K	02Z2	Strojní zařízení typového vertikálního lapáku písku LPV 1200	kpl	1,000	46 070,00	9 180,00	55 250,00	
8	K	02Z3.1-3.2	Kontejner vanový	kpl	2,000	34 310,00	640,00	69 900,00	
9	K	02Z4	Nastavitelná přelivná hrana v odlehčovací objektu za lapákem písku	kpl	1,000	1 845,00	1 195,00	3 040,00	
10	K	02A5.1-5.2	Šoupě DN2" PN 10 na přívodu tlakového vzduchu pro lapák písku (mamutku a přídavné víření)	kpl	2,000	400,00	296,00	1 392,00	
11	K	02A6	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 100, PN 10 - výtlač z LP na separátor	kpl	1,000	6 205,00	390,00	6 595,00	
12	K	02A7	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 80, PN 10 - odkalení separátoru písku	kpl	1,000	5 345,00	325,00	5 670,00	
13	K	02A8	Šoupátko ruční DN25, PN10 - přívod vody k lisu na shrabky	kpl	1,000	214,00	129,00	343,00	
14	K	02A10	Vřetenové šoupátko pro kruhový otvor DN 300 v odlehčovací komoře za LP	kpl	1,000	26 110,00	2 310,00	28 420,00	
15	K	02A11	Stavídlo ruční před česlemi 02M51	kpl	1,000	55 460,00	2 200,00	57 660,00	
16	K	02A12	Hradítko za česlemi 02M51	kpl	1,000	46 780,00	1 450,00	48 230,00	
17	K	02P1	Potrubí DN 150, PN 10 - odseparovaná voda ze separátoru písku	kpl	1,000	4 215,00	7 115,00	11 330,00	
18	K	02P2	Potrubí DN 100, PN 10 - výtlač hydrosměsí z LP na separátor	kpl	1,000	8 360,00	10 110,00	18 470,00	
19	K	02P3	Potrubí DN 80 PN 10 - odkalení separátoru písku	kpl	1,000	1 695,00	4 835,00	6 530,00	
20	K	02P4	Další drobné potrubí do DN 50 (včetně DN 50) - přívod tlakového vzduchu pro lapák písku a přívod vody k lisu na shrabky	kpl	1,000	3 810,00	4 510,00	8 320,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt:

36 - PS 03 -Biolog. jedn., kalojem 1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Lány	Datum:	25.06.2014
Zadavatel:		IČ:	
	Vodárny Kladno - Mělník, a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
	Sdružení ZEPRIS - KUNST	DIČ:	
Projektant:		IČ:	49099451
	SČVK, a.s. - Ing. Puschová	DIČ:	CZ49099451

Poznámka:

Materiál			6 003 920,00
Montáž			1 025 520,00
Cena bez DPH			7 029 440,00
DPH základní snížená	Základ daně 7 029 440,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 1 476 182,40 0,00
Cena s DPH	v CZK		8 505 622,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

36 - PS 03 - Biolog. jedn., kalojem 1

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SŽVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - PS 03 Biologická jednotka, kalojem 1

6 003 920,00	1 025 520,00	7 029 440,00
6 003 920,00	1 025 520,00	7 029 440,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

36 - PS 03 -Biolog. jedn., kalojem 1

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

7 029 440,00

D D1 PS 03 Biologická jednotka, kalojem 1

7 029 440,00

1	K	03M1	Ponorné míchadlo nádrže denitrifikace včetně příslušenství	kpl	1,000	97 420,00	1 970,00	99 390,00	
2	K	03M1.1	Položka 03M1 bez příslušenství - suchá skladová rezerva	kpl	1,000	59 830,00	0,00	59 830,00	
3	K	03M2.1-2.2	Ponorné míchadlo nádrže denitrif/nitri včetně příslušenství	kpl	2,000	296 010,00	8 370,00	608 760,00	
4	K	03M2.3	Položka 03M2 bez příslušenství - suchá skladová rezerva	kpl	1,000	227 920,00	0,00	227 920,00	
5	K	03M53.1-3.2	Strojní vybavení podélné dosazovací nádrže 6x10,3 se stráním dna a hladiny plastovým řetězovým škrabávkem včetně rozvaděče	kpl	2,000	1 833 150,00	352 110,00	4 370 520,00	
6	K	03M4.1-4.2	Ponorné kalové čerpadlo pro vratného a přebytečného kalu	kpl	2,000	82 120,00	4 690,00	173 620,00	
7	K	03M4.3	Položka 03M4 bez příslušenství - suchá skladová rezerva	kpl	1,000	65 170,00	0,00	65 170,00	
8	K	03M5	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání kalové vody z kalojemu 1	kpl	1,000	13 310,00	280,00	13 590,00	
9	K	03Z1.1-1.2	Úprava stávajícího jemnobublinného aeračního systému pro nádrž denitrif/nitri	kpl	2,000	81 650,00	38 520,00	240 340,00	
10	K	03Z2	Středobublinný aerační systém pro nádrž kalojemu 1	kpl	1,000	61 330,00	7 780,00	69 110,00	
11	K	03Z3	Rozdělovací žlab na odtoku z denitrifikace	kpl	1,000	63 310,00	18 670,00	81 980,00	
12	K	03Z4	PEVNOSTE ZDVIHAČI ZAŘÍZENÍ VČETNĚ PÁKOVÉHO TUZISKA - manipulační a zavěšení čerpadla kalové vody (20M3)	kpl	1,000	36 790,00	2 950,00	39 740,00	
13	K	03Z5.1-5.2	Patkové ložisko zdvihacího zařízení 07Z2 - manipulační s čerpadly vratného a přebytečného kalu	kpl	2,000	10 890,00	910,00	23 600,00	
14	K	03Z6	Zařízení pro odtah kalu z kalojemu 1 fekálním vozem	kpl	1,000	10 760,00	3 850,00	14 610,00	
15	K	03Z7.1-7.4	Konzola pro osazení zdvihacího zařízení	kpl	4,000	8 020,00	2 400,00	41 680,00	
16	K	03Y1	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 100, PN 10 na přívodu tlakového vzduchu do kalojemu 1 s elektropohonem	kpl	1,000	22 100,00	1 620,00	23 720,00	
17	K	03Y2.1-2.2	Nožové (deskové) uzavírací šoupátko DN 80, PN 10 na výtlaku vratného kalu do denitrifikace	kpl	2,000	62 420,00	3 530,00	131 900,00	
18	K	03Y3.1-3.2	Nožové (deskové) uzavírací šoupátko DN 80, PN 10 na výtlaku vratného kalu do kalojemu 1	kpl	2,000	65 980,00	3 530,00	139 020,00	
19	K	03Y4.1-4.2	Nožové (deskové) uzavírací šoupátko DN 80, PN 10 na výtlaku vratného kalu do kalojemu 2	kpl	2,000	65 980,00	3 530,00	139 020,00	
20	K	03A10	Regulátor tlaku připojení G11" na přívodu tlakového vzduchu pro dosazovací nádrže	kpl	1,000	17 130,00	180,00	17 310,00	
21	K	03A10.1	Položka 03A10 - skladová rezerva	kpl	1,000	18 030,00	0,00	18 030,00	
22	K	03A13.1-13.2	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 125, PN 10 na přívodu tlakového vzduchu do nádrže denitrif/nitri 1 a 2	kpl	2,000	2 595,00	110,00	5 410,00	
23	K	03A14.1-14.2	Vřetenové šoupátko DN 300, PN 10 pro připojení na přírubu pro uzavírání přítoku do nádrže denitrif/nitri 1 a 2	kpl	2,000	26 110,00	2 310,00	56 840,00	
24	K	03P1	Potrubi DN 125, DN 100 PN 10 - potrubi rozvody tlakového vzduchu pro nádrž denitrif/nitri 1	kpl	1,000	13 610,00	12 460,00	26 070,00	
25	K	03P2	Potrubi DN 125, DN 100 PN 10 - potrubi rozvody tlakového vzduchu pro nádrž denitrif/nitri 2	kpl	1,000	22 450,00	16 890,00	39 340,00	
26	K	03P3	Potrubi DN 100, PN 10 - potrubi rozvody tlakového vzduchu pro kalojem 1	kpl	1,000	33 180,00	18 400,00	51 580,00	
27	K	03P4.1-4.2	Potrubi DN 80, PN 10 - výtlak čerpadla vratného do nádrže denitrifikace a přebytečného kalu do kalojemu 1	kpl	2,000	21 770,00	14 330,00	72 200,00	
28	K	03P5	Potrubi DN 80, PN 10 - výtlak přebytečného kalu do kalojemu 2	kpl	1,000	13 660,00	10 400,00	24 060,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	03P6	Potrubí DN 65, DN 50, PN 10 - výtlak kalové vody do denitrifikace	kpl	1,000	11 430,00	9 560,00	20 990,00	
30	K	03P7	Potrubí DN 50, PN 10 - potrubní rozvody tlakového vzduchu pro dosazovací nádrže	kpl	1,000	35 300,00	27 450,00	62 750,00	
31	K	03P8.1-8.2	Potrubí DN 300, PN 10 - nátok do nádrže denitri/nitri 1 a 2	kpl	2,000	25 880,00	9 790,00	71 340,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

37 - PS 04 - Kalojem 2

KSO:

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Projektant:

ŠČVK, a.s. - Ing. Puschová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49099451

CZ49099451

Materiál

Montáž

Cena bez DPH

280 235,00

54 250,00

334 485,00

DPH základní
snížená

Základ daně
334 485,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
70 241,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

404 726,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

37 - PS 04 - Kalojem 2

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Kód dílu - Popis

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	280 235,00	54 250,00	334 485,00
D1 - PS 04 Kalojem 2	280 235,00	54 250,00	334 485,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

37 - PS 04 - Kalojem 2

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

334 485,00

D D1 PS 04 Kalojem 2

334 485,00

1	K	04M1	Pomné kalové čerpadlo pro čerpání kalové vody z kalojemu 2	kpl	1,000	16 520,00	490,00	17 010,00	
2	K	04M1.1	Položka 04M1 bez příslušenství - suchá skladová rezerva	kpl	1,000	13 310,00	0,00	13 310,00	
3	K	04Z1	Středobíhlinný aerační systém pro nádrž kalojemu 2	kpl	1,000	139 240,00	17 780,00	157 020,00	
4	K	04Z2	PRÍLOHA ZUVÝTRAC ZARIŽENÍ VCESTRE PRÁKOVÉHO TÚZSKA - manipulácie a zavesení čerpadla kalovej vody (04M1.1)	kpl	1,000	36 790,00	2 950,00	39 740,00	
5	K	04Z3	Zařízení pro odtah kalu z kalojemu 2 fekálním vozem	kpl	1,000	10 760,00	3 850,00	14 610,00	
6	K	04Z4	Výsuvný řebřík s lanem	kpl	1,000	9 065,00	0,00	9 065,00	
7	K	04Z5	Schodišťový stupeň	kpl	1,000	4 050,00	650,00	4 700,00	
8	K	04Y1	Bezpřírubová uzavírací klapka DN 100, PN 10 na přívodu tlakového vzduchu do kalojemu 2 s elektropohonem	kpl	1,000	22 100,00	1 620,00	23 720,00	
9	K	04A2	Zpětná klapka mezipřírubová DN 100, PN 10	kpl	1,000	4 555,00	605,00	5 160,00	
10	K	04P1	Potrubí DN 100, PN 10 - potrubní rozvody tlakového vzduchu pro kalojem 2	kpl	1,000	14 130,00	12 110,00	26 240,00	
11	K	04P2	Potrubí DN 100, DN 50, PN 10 - bezpečnostní přepad kalojemu 2 do denitrifikace a kalová voda	kpl	1,000	9 715,00	14 195,00	23 910,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

38 - PS 05 - Chemické hospodářství

KSO:

Místo: Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Projektant:

ŠČVK, a.s. - Ing. Puschová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49099451

CZ49099451

Materiál

Montáž

Cena bez DPH

554 890,00

67 380,00

622 270,00

DPH základní

snížená

Základ daně

622 270,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

130 676,70

0,00

Cena s DPH

v CZK

752 946,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

38 - PS 05 - Chemické hospodářství

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - PS 05 Chemické hospodářství

554 890,00 67 380,00 622 270,00

554 890,00 67 380,00 622 270,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

38 - PS 05 - Chemické hospodářství

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ŽEPRIS - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

622 270,00

D D1 PS 05 Chemické hospodářství

622 270,00

1	K	05MS1	3 ks dávkovacích kompletů 41 % síranu železitého v PE boxu na nádrží, včetně příslušenství	kpl	1,000	182 290,00	11 850,00	194 140,00	
2	K	05Z1	Zásobník dvoupíšťkový polyetylenový stojací V = 10 m3 včetně příslušenství	kpl	1,000	354 760,00	20 810,00	375 570,00	
3	K	05P2	Uložení a chráničky rozvodu 41% síranu železitého	kpl	1,000	17 840,00	34 720,00	52 560,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt:

39 - PS 06 - Dmychárna

KSO:
Místo: Lány
Zadavatel:
Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč:
Sdružení ZEPRIS - KUNST
Projektant:
SČVK, a.s. - Ing. Puschová
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.06.2014
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ: 49099451
DIČ: CZ49099451

Materiál				388 610,00
Montáž				95 290,00
Cena bez DPH				483 900,00
DPH - základní snižena	Základ daně 483 900,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 101 619,00 0,00	
Cena s DPH	v CZK			585 519,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

39 - PS 06 - Dmychárna

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - PS 06 Dmychárna

388 610,00 95 290,00 483 900,00

388 610,00 95 290,00 483 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

39 - PS 06 - Dmychárna

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

483 900,00

D D1 PS 06 Dmychárna

483 900,00

1	K	06M1.1	Dmychadlový agregát pro nádrž denitri/nitri 1 pro provoz s frekvenčním měničem - demontáž, přemístění, montáž	kpl	1,000	0,00	14 180,00	14 180,00	
2	K	06M1.2	Dmychadlový agregát pro nádrž denitri/nitri 2 pro provoz s frekvenčním měničem	kpl	1,000	151 110,00	6 730,00	157 840,00	
3	K	06M2	Dmychadlový agregát pro kalojemý pro provoz s frekvenčním měničem	kpl	1,000	104 840,00	5 200,00	110 040,00	
4	K	06Z1	Mobilní ruční zdvihací zařízení (jeřábový vozík) o nosnosti do 300 kg	kpl	1,000	13 560,00	0,00	13 560,00	
5	K	06Y1	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 125, PN 10 na havarijním propojení dmychadel nádrží denitri/nitri s elektropohonem	kpl	1,000	19 890,00	1 610,00	21 500,00	
6	K	06Y2	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 100, PN 10 na havarijním propojení výtlačků dmychadla kalojemů a dmychadla denitri/nitri s elektropohonem	kpl	1,000	17 350,00	1 620,00	18 970,00	
7	K	06A3.1-3.2	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 125, PN 10	kpl	2,000	2 595,00	110,00	5 410,00	
8	K	06A4	Bezpečnostní uzavírací klapka DN 100, PN 10	kpl	1,000	1 980,00	90,00	2 070,00	
9	K	06A5	Nožové soupátko na havarijním propojení kompresoru a dmychadla denitri/nitri 1	kpl	1,000	10 290,00	260,00	10 550,00	
10	K	06P1	Potrubí DN 125, DN 100 PN 10 - potrubní rozvody tlakového vzduchu pro nádrže denitri/nitri 1 a 2	kpl	1,000	24 780,00	28 970,00	53 750,00	
10	K	06P2	Potrubí DN 100, PN 10 - potrubní rozvody tlakového vzduchu pro kalojemý	kpl	1,000	19 760,00	22 090,00	41 850,00	
11	K	06P3	Potrubí DN 50, PN 10 - potrubní rozvody tlakového vzduchu LP a dosazovací nádrže	kpl	1,000	19 860,00	14 320,00	34 180,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

40 - PS 07 - ČS splašků

KSO:

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49099451

CZ49099451

Materiál				195 985,00
Montáž				18 370,00
Cena bez DPH				214 355,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	214 355,00	21,00%	45 014,55	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			259 369,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

40 - PS 07 - ČS splašků

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

195 985,00 18 370,00 214 355,00

D1 - PS 07 ČS splašků

195 985,00 18 370,00 214 355,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

40 - PS 07 - ČS splašků

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

214 355,00

D		D1	PS 07 ČS splašků						
1	K	07M1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání splašků a dešťové vody z provozní budovy	kpl	1,000	82 120,00	4 690,00	86 810,00	
2	K	07M1.1	Položka 07M1 bez příslušenství - suchá skladová rezerva	kpl	1,000	65 170,00	0,00	65 170,00	
3	K	07Z1	Patkové ložisko zdvihacího zařízení 07Z2	kpl	1,000	5 120,00	865,00	5 985,00	
4	K	07Z2	Přenosné zdvihací zařízení - manipulace s čerpadly (07M1, 03M4, 1-4,2)	kpl	1,000	22 460,00	2 950,00	25 410,00	
5	K	07A1	Deskové (nožové) uzavírací šoupátko DN 80, PN 10	kpl	1,000	11 060,00	1 820,00	12 880,00	
6	K	07A2	Zpětný ventil s koulí DN 80, PN 10	kpl	1,000	3 615,00	615,00	4 230,00	
7	K	07P1	Potrubí DN 80, PN 10 - výtlak čerpadla 07M1	kpl	1,000	6 440,00	7 430,00	13 870,00	
								214 355,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

41 - PS 08 - Elektro

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Šrek, Homola

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - PS 08 Elektro

D2 - PS 08 Elektro v PS 02 Hrubé předčištění	45 196,80	22 544,20	67 741,00
D3 - PS 08 Elektro v PS 03 Biologická jednotka, kalojem	351 761,60	155 744,40	507 506,00
D4 - PS 08 Elektro v PS 04 Kalojem 2	43 707,20	21 211,80	64 919,00
D5 - PS 08 Elektro v PS 05 Chemické hospodářství	28 749,00	15 133,00	43 882,00
D6 - PS 08 Elektro v PS 06 Dmýchárna	240 047,20	63 838,00	303 885,20
D7 - PS 08 Elektro v PS 07 ČS splašků	16 578,40	6 905,60	23 484,00
D8 - PS 08 Elektro v PS 10 Provizorní zařízení	122 917,60	61 416,40	184 334,00
D9 - PS 08 Elektro - Rozváděč RM1	331 502,00	107 335,00	438 837,00
D10 - PS 08 Elektro - Kompenzační rozváděč RC	7 510,00	5 005,00	12 515,00
D11 - PS 08 Elektro - Elektromonážní materiál	50 909,40	121 293,00	172 202,40
1 238 879,20	580 426,40	1 819 305,60	
1 238 879,20	580 426,40	1 819 305,60	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt: 41 - PS 08 - Elektro

Místo: Lány

Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum: 25.06.2014

Projektant: SČVK, a.s. - Šrek, Homola

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D D1 PS 08 Elektro

D D2 PS 08 Elektro v PS 02 Hrubé předčističi

1	K	02MS1	Strojné strané jemné česle s vlastním rozváděčem RM02.1, není v dodávce PS 08. Jištěný přívod pro 5,06 kW 400 V.	ks	1,000	128,00	322,00	450,00	
2	K	02MS2	Separátor písku s vlastním rozváděčem RM02.2, není v dodávce PS 08. Jištěný přívod pro 2,35 kW 400 V.	ks	1,000	128,00	322,00	450,00	
3	K	02MS3	Kompresorová stanice s vlastními ovládacími prvky a automatikou, není v dodávce PS 08. Jištěný přívod pro 7,5 kW 400 V.	ks	1,000	193,00	385,00	578,00	
4	K	02MS5	Automatická tlaková stanice pro čerpání pitné vody s vlastním rozváděčem RM02.5. Jištěný přívod pro 3 kW 400 V.	ks	1,000	128,00	322,00	450,00	
5	K	02EH6	Vyhřívání potrubí a armatur přívodu provozní vody k lisu na šrabbky, vč. potrubí, které je součástí lisu, samoregulačním topným kabelem, délka potrubí cca 2m.	kpl	1,000	1 605,00	1 155,00	2 760,00	
6	K	02EH	Elektronický termostát, teplotní rozsah 0 až +40 °C, IP 20, 1-pólový spínací kontakt 16A/3600W, provozní teplota 0 až +50 °C, v příslušenství kabelový teplotní senzor, PVC 2,5 m, -20 až +70 °C, IP 67; umístění termostatu v rozváděči RM1.	ks	1,000	2 235,00	835,00	3 070,00	
7	K	WB02.1	Kabel CYKY 5J 6	m	90,000	103,00	39,00	12 780,00	
8	K	WC02.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	90,000	46,80	25,20	6 480,00	
9	K	WB02.2	Kabel CYKY 5J 6	m	90,000	103,00	39,00	12 780,00	
10	K	WC02.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	90,000	46,80	25,20	6 480,00	
11	K	WB02.3	Kabel CYKY 5J 4	m	18,000	68,40	32,60	1 818,00	
12	K	WC02.3	Kabel CYKY 40 1,5	m	10,000	31,20	19,20	504,00	
13	K	WB02.5	Kabel CYKY 5J 2,5	m	6,000	46,80	25,20	432,00	
14	K	WC02.5	Kabel CYKY 7J 1,5	m	6,000	46,80	25,20	432,00	
15	K	WB02.6	Kabel CYKY 3J 2,5	m	90,000	33,60	19,20	4 752,00	
16	K	WC02.6	Kabel JYTY 4 1,0	m	90,000	22,80	13,20	3 240,00	
17	K	Pol1	Vodič ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	50,000	30,00	21,60	2 580,00	
18	K	Pol2	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 5m a venkovní 15m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz. TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	5 135,00	2 570,00	7 705,00	

1 819 305,60

1 819 305,60

67 741,00

507 506,00

D D3 PS 08 Elektro v PS 03 Biologická jednotka, kalojemy

19	K	03M1	Míchadlo pro míchání nádrže denitrifikace. Jištěný přívod pro 1,75 kW 400 V.	ks	1,000	38,40	193,60	232,00	
20	K	03M2.1 03M2.2	Míchadlo pro míchání nádrže denitrifikace. Jištěný přívod pro 1,75 kW 400 V.	ks	2,000	38,40	193,60	464,00	
21	K	03MS3.1 03MS3.2	Vystrojení podélné dosazovací nádrže řetězovým štrabovacím zařízením s vlastním rozváděčem RM03.3.1, resp. RM03.3.2, není v dodávce PS 08. Jištěný přívod pro 0,4 kW 400 V.	ks	2,000	128,00	322,00	900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]		J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
22	K	03M4.1 03M4.2	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání vratného a přebytkového kalu. Čerpadlo bude řízeno frekvenčním měničem. Nastavení parametrů frekvenčního měniče v RM1. Přívod z FM.	ks	2,000	64,80	257,20		644,00		
23	K	03M5	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání kalové vody z kalojemů 1. Jištěný přívod pro 0,75 kW 230 V.	ks	1,000	38,40	193,60		232,00		
24	K	03Y1	Uzavírací klapka s elektropohonem na přívodu tlakového vzduchu do kalojemů 1. Jištěný přívod pro 0,045 kW 400 V.	ks	1,000	76,80	321,20		398,00		
25	K	03Y2.1 03Y2.2	Šoupě s elektropohonem na výtlačku vratného kalu do denitrifikace. Jištěný přívod pro 0,12 kW 400 V.	ks	2,000	76,80	321,20		796,00		
26	K	03Y3.1 03Y3.2	Šoupě s elektropohonem na výtlačku přebytkového kalu do kalojemů 1. Jištěný přívod pro 0,12 kW 400 V.	ks	2,000	76,80	321,20		796,00		
27	K	03Y4.1 03Y4.2	Šoupě s elektropohonem na výtlačku přebytkového kalu do kalojemů 2. Jištěný přívod pro 0,12 kW 400 V.	ks	2,000	76,80	321,20		796,00		
28	K	FM03.4.1 FM03.4.2	Frekvenční měnič pro řízení výkonu čerpadla, P=1,5kW, napájecí napětí 3x380 až 480VAC. Výstupní proud 4,1A při 3x380 až 440VAC. IP 20. Komunikace RS 485 do PLC v DT1. Montáž na stanoviště v rozváděči NN, propojení v RM1, nastavení parametrů, naprogramování.	ks	2,000	16 500,00	5 780,00		44 560,00		
29	K	DS03M1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 míchadlo. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 605,00		7 190,00		
30	K	DS03M2.1 DS03M2.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 míchadlo. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	5 585,00	1 605,00		14 380,00		
31	K	DS03M4.1 DS03M4.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 čerpadlo. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač OTÁČKY (potenciometr), vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	5 585,00	1 605,00		14 380,00		
32	K	DS03M5	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 čerpadlo. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 605,00		7 190,00		
33	K	DS03Y1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 klapku. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	6 165,00	1 925,00		8 090,00		
34	K	DS03Y2.1 DS03Y2.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 šoupě. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	6 165,00	1 925,00		16 180,00		
35	K	DS03Y3.1 DS03Y3.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 šoupě. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	6 165,00	1 925,00		16 180,00		
36	K	DS03Y4.1 DS03Y4.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 šoupě. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	6 165,00	1 925,00		16 180,00		
37	K	MX1 MX2 MX3 MX4	Svorkovnicová plastová přechodová skříň IP 65 vč. svorek do 4x 2,5 mm2 a pro osazení vyhodnocovacího relé průsaku a tepelné ochrany a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	5,000	2 375,00	1 155,00		17 650,00		
38	K	MX6	Svorkovnicová plastová přechodová skříň IP 65 vč. svorek do 3x 2,5 mm2 a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	2 120,00	0,00		2 120,00		
39	K	Pol3	Vyhodnocovací relé průsaku a tepelné ochrany 24VAC, 250VAC/8A/1P, včetně zapojení, seřizení	ks	5,000	2 235,00	320,00		12 775,00		
40	K	WB03.1	Kabel CVKY 4J 2,5	m	70,000	38,40	25,20		4 452,00		
41	K	WC03.1	Kabel CVKY 7J 1,5	m	70,000	46,80	25,20		5 040,00		
42	K	WC03.1.1	Kabel CVKY 4J 1,5	m	70,000	31,20	19,20		3 528,00		
43	K	WC03.1.2	Kabel CVKY 30 1,5	m	70,000	20,40	13,20		2 352,00		
44	K	WB03.2.1	Kabel CVKY 4J 2,5	m	65,000	38,40	25,20		4 134,00		
45	K	WC03.2.1	Kabel CVKY 7J 1,5	m	65,000	46,80	25,20		4 680,00		
46	K	WC03.2.1.1	Kabel CVKY 4J 1,5	m	65,000	31,20	19,20		3 276,00		
47	K	WC03.2.1.2	Kabel CVKY 30 1,5	m	65,000	20,40	13,20		2 184,00		
48	K	WB03.2.2	Kabel CVKY 4J 2,5	m	95,000	38,40	25,20		6 042,00		
49	K	WC03.2.2	Kabel CVKY 7J 1,5	m	95,000	46,80	25,20		6 840,00		
50	K	WC03.2.2.1	Kabel CVKY 4J 1,5	m	95,000	31,20	19,20		4 788,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	WC03.2.2.2	Kabel CYKY 30 1,5	m	95,000	20,40	13,20	3 192,00	
52	K	WB03.3.1	Kabel CYKY 5J 4	m	70,000	68,40	32,60	7 070,00	
53	K	WC03.3.1	Kabel CYKY 19J 1,5	m	70,000	109,00	45,00	10 780,00	
54	K	WB03.3.2	Kabel CYKY 5J 4	m	80,000	68,40	32,60	8 080,00	
55	K	WC03.3.2	Kabel CYKY 19J 1,5	m	80,000	109,00	45,00	12 320,00	
56	K	WB03.4.1	Kabel Cu stíněný 4G 2,5	m	65,000	91,20	32,80	8 060,00	
57	K	WC03.4.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	68,000	46,80	25,20	4 896,00	
58	K	WB03.4.1.1	Kabel Cu stíněný 5G 1,5	m	65,000	78,00	25,00	6 695,00	
59	K	WC03.4.1.2	Kabel CYKY 4J 1,5	m	65,000	31,20	19,20	3 276,00	
60	K	WC03.4.1.3	Kabel CYKY 30 1,5	m	65,000	20,40	13,20	2 184,00	
61	K	WB03.4.2	Kabel Cu stíněný 4G 2,5	m	80,000	91,20	32,80	9 920,00	
62	K	WC03.4.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	80,000	46,80	25,20	5 760,00	
63	K	WB03.4.2.1	Kabel Cu stíněný 5G 1,5	m	80,000	78,00	25,00	8 240,00	
64	K	WC03.4.2.2	Kabel CYKY 4J 1,5	m	80,000	31,20	19,20	4 032,00	
65	K	WC03.4.2.3	Kabel CYKY 30 1,5	m	80,000	20,40	13,20	2 688,00	
66	K	WB03.5	Kabel CYKY 3J 2,5	m	65,000	33,60	19,20	3 432,00	
67	K	WC03.5	Kabel CYKY 7J 1,5	m	65,000	46,80	25,20	4 680,00	
68	K	WB03.11	Kabel CYKY 7J 1,5	m	70,000	46,80	25,20	5 040,00	
69	K	WC03.11	Kabel CYKY 12J 1,5	m	70,000	76,80	38,20	8 050,00	
70	K	WC03.11.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	70,000	76,80	38,20	8 050,00	
71	K	WB03.12.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	72,000	46,80	25,20	5 184,00	
72	K	WC03.12.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	72,000	76,80	38,20	8 280,00	
73	K	WC03.12.1.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	72,000	76,80	38,20	8 280,00	
74	K	WB03.12.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	78,000	46,80	25,20	5 616,00	
75	K	WC03.12.2	Kabel CYKY 12J 1,5	m	78,000	76,80	38,20	8 970,00	
76	K	WC03.12.2.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	78,000	76,80	38,20	8 970,00	
77	K	WB03.13.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	64,000	46,80	25,20	4 608,00	
78	K	WC03.13.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	64,000	76,80	38,20	7 360,00	
79	K	WC03.13.1.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	64,000	76,80	38,20	7 360,00	
80	K	WB03.13.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	70,000	46,80	25,20	5 040,00	
81	K	WC03.13.2	Kabel CYKY 12J 1,5	m	70,000	76,80	38,20	8 050,00	
82	K	WC03.13.2.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	70,000	76,80	38,20	8 050,00	
83	K	WB03.14.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	72,000	46,80	25,20	5 184,00	
84	K	WC03.14.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	72,000	76,80	38,20	8 280,00	
85	K	WC03.14.1.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	72,000	76,80	38,20	8 280,00	
86	K	WB03.14.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	80,000	46,80	25,20	5 760,00	
87	K	WC03.14.2	Kabel CYKY 12J 1,5	m	80,000	76,80	38,20	9 200,00	
88	K	WC03.14.2.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	80,000	76,80	38,20	9 200,00	
89	K	Pol1	Vodič ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	150,000	30,00	21,60	7 740,00	
90	K	Pol4	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce venkovní 85m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	7 705,00	4 495,00	12 200,00	
									64 919,00
D D4 PS 08 Elektro v PS 04 Kalojem 2									
91	K	D4W1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání kalové vody z kalojemu 1. Jističný přívod pro 0,75 kW 230 V.	ks	1,000	38,40	193,60	232,00	
92	K	D4Y1	Uzavírací klapka s elektrophonem na přívodu tlakového vzduchu do kalojemu 1. Jističný přívod pro 0,045 kW 400 V.	ks	1,000	76,80	321,20	398,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	DS04M1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 žerpadlo. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVÉ) a ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a střišky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 605,00	7 190,00	
94	K	DS04Y1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 klapku. Na víku skříň ovládač se zámkem (DÁLKOVÉ) a ovládač OTEVŘÍT/ZAVŘÍT, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a střišky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	6 165,00	1 925,00	8 090,00	
95	K	MX6	Svorkovnicová plastová přechodová skříň IP 65 vč. svorek do 3x 2,5 mm2 a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	2 120,00	1 025,00	3 145,00	
96	K	WB04.1	Kabel CYKY 3J 2,5	m	90,000	33,60	19,20	4 752,00	
97	K	WC04.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	90,000	46,80	25,20	6 480,00	
98	K	WB04.11	Kabel CYKY 7J 1,5	m	90,000	46,80	25,20	6 480,00	
99	K	WC04.11	Kabel CYKY 12J 1,5	m	90,000	76,80	38,20	10 350,00	
100	K	WC04.11.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	90,000	76,80	38,20	10 350,00	
101	K	Pol1	Vodič ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	20,000	30,00	21,60	1 032,00	
102	K	Pol5	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce venkovní 8m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	3 850,00	2 570,00	6 420,00	

D D5 PS 08 Elektro v PS 05 Chemické hospodářství

43 882,00

103	K	05MS1	Dávkovací komplet pro dávkování síranu železitého s vlastním rozváděčem RM05.1. Připojení jištěného přívodu a signalizačního a ovládacího kabelu.	kpl	1,000	128,00	322,00	450,00	
104	K	05EH6	Vyhřívání potrubí a armatur přívodu provozní vody k lisu na shrabky, vč. potrubí, které je součástí lisu, samoregulačním topným kabelem, délka potrubí cca 2m.	kpl	1,000	1 605,00	1 155,00	2 760,00	
105	K	05EH	Elektronický termostát, teplotní rozsah 0 až +40 °C, IP 20, 1-pólový spínací kontakt 16A/3600W, provozní teplota 0 až +50°C, v příslušenství kabelový teplotní senzor, PVC 2,5 m, -20 až +70 oC, IP 67; umístění termostátu v rozváděči RM1.	ks	1,000	2 235,00	835,00	3 070,00	
106	K	WB05.1	Kabel CYKY 3J 2,5	m	105,000	33,60	19,20	5 544,00	
107	K	WC05.1	Kabel CYKY 19J 1,5	m	105,000	109,00	45,00	16 170,00	
108	K	WB05.2	Kabel CYKY 3J 2,5	m	95,000	33,60	19,20	5 016,00	
109	K	WC05.2	Kabel JTTY 4 1,0	m	95,000	22,80	13,20	3 420,00	
110	K	Pol1	Vodič ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	20,000	30,00	21,60	1 032,00	
111	K	Pol6	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce venkovní 5m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	3 850,00	2 570,00	6 420,00	

D D6 PS 08 Elektro v PS 06 Dmychárna

303 885,20

112	K	06M1.1 06M1.2	Dmychadlový agregát 11 kW 400 V pro dodávku vzduchu do nádrže denitri/niitri 1 a 2. Výkon pohonu dmychadla bude řízen frekvenčním měničem. Nastavení parametrů frekvenčního měniče v RM1. Přívod z FM.	ks	2,000	103,00	385,00	976,00	
113	K	06M2	Dmychadlový agregát 7,5 kW 400 V pro dodávku vzduchu pro kalojem 1 a 2. Výkon pohonu dmychadla bude řízen frekvenčním měničem. Nastavení parametrů frekvenčního měniče v RM1. Přívod z FM.	ks	1,000	76,80	321,20	398,00	
114	K	06Y1	Uzavírací klapka s elektropohonem na propojení dmychadel pro denitri/niitri. Jištěný přívod pro 0,045 kW 400 V.	ks	1,000	76,80	321,20	398,00	
115	K	06Y2	Uzavírací klapka s elektropohonem na propojení dmychadel pro denitri/niitri. Jištěný přívod pro 0,045 kW 400 V.	ks	1,000	76,80	321,20	398,00	
116	K	FM06.1.1 FM06.1.2	Frekvenční měnič pro řízení výkonu dmychadla, P=11kW, napájecí napětí 3x380 až 480VAC, výstupní proud 24A při 3x380 až 440VAC, IP 20. Komunikace RS 485 do PLC v DT1. Montáž na stanoviště v rozváděči NN, propojení v RM1, nastavení parametrů, naprogramování.	ks	2,000	48 330,00	6 420,00	109 500,00	
117	K	FM06.2	Frekvenční měnič pro řízení výkonu dmychadla, P=7,5kW, napájecí napětí 3x380 až 480VAC, výstupní proud 16A při 3x380 až 440VAC, IP 20. Komunikace RS 485 do PLC v DT1. Montáž na stanoviště v rozváděči NN, propojení v RM1, nastavení parametrů, naprogramování.	ks	1,000	36 020,00	6 420,00	42 440,00	
118	K	DS06M1.1 DS06M1.2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 dmychadlo. Na víku skříň ovládač DÁLKOVÉ a ovládač OTÁČKY (potencionetr), vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	5 585,00	1 605,00	14 380,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
119	K	DS06M2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 dmychadlo. Na víku skříň ovládací DÁLKOVĚ a ovládač OTÁČKY (potenciometr), vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 605,00	7 190,00	
120	K	DS06Y1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 klapku. Na víku skříň ovládací DÁLKOVĚ a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	6 165,00	1 925,00	8 090,00	
121	K	DS06Y2	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 klapku. Na víku skříň ovládací DÁLKOVĚ a ovládač OTEVŘÍTÍ/ZAVŘÍTÍ, vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	6 165,00	1 925,00	8 090,00	
122	K	MX8	Svorkovnicová plastová přechodová skříň IP 65 vč. svorek a pro osazení termistorového relé a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	3,000	2 375,00	1 155,00	10 590,00	
123	K	Pol7	Termistorové relé 230VAC, 250VAC/5A/ 1P, včetně zapojení, seřízení.	ks	3,000	2 235,00	320,00	7 665,00	
124	K	WB06.1.1	Kabel Cu stíněný 4G 4	m	25,000	121,00	36,00	3 925,00	
125	K	WC06.1.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	20,000	46,80	25,20	1 440,00	
126	K	WC06.1.1.1	Kabel Cu stíněný 5G 1,5	m	25,000	78,00	25,00	2 575,00	
127	K	WC06.1.1.2	Kabel CYKY 40 1,5	m	25,000	31,20	19,20	1 260,00	
128	K	WB06.1.2	Kabel Cu stíněný 4G 4	m	28,000	121,00	36,00	4 396,00	
129	K	WC06.1.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	20,000	46,80	25,20	1 440,00	
130	K	WC06.1.2.1	Kabel Cu stíněný 5G 1,5	m	28,000	78,00	25,00	2 884,00	
131	K	WC06.1.2.2	Kabel CYKY 40 1,5	m	28,000	31,20	19,20	1 411,20	
132	K	WB06.2.1	Kabel Cu stíněný 4G 2,5	m	20,000	91,20	32,80	2 480,00	
133	K	WC06.2	Kabel CYKY 7J 1,5	m	19,000	46,80	25,20	1 368,00	
134	K	WC06.2.1	Kabel Cu stíněný 5G 1,5	m	20,000	78,00	25,00	2 060,00	
135	K	WC06.2.2	Kabel CYKY 40 1,5	m	20,000	31,20	19,20	1 008,00	
136	K	WB06.11	Kabel CYKY 7J 1,5	m	28,000	46,80	25,20	2 016,00	
137	K	WC06.11	Kabel CYKY 12J 1,5	m	28,000	76,80	38,20	3 220,00	
138	K	WC06.11.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	30,000	76,80	38,20	3 450,00	
139	K	WB06.12	Kabel CYKY 7J 1,5	m	27,000	46,80	25,20	1 944,00	
140	K	WC06.12	Kabel CYKY 12J 1,5	m	27,000	76,80	38,20	3 105,00	
141	K	WC06.12.1	Kabel CYKY 12J 1,5	m	30,000	76,80	38,20	3 450,00	
142	K	Pol1	Vodíč ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	30,000	30,00	21,60	1 548,00	
143	K	Pol8	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 50m, včetně utěsnění kabelových průstupů ve stropě /4xDN 110/, (materiál kabelových nosných konstrukcí viz.TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	32 740,00	16 050,00	48 790,00	

23 484,00

D D7 PS 08 Elektro v PS 07 ČS splašků

144	K	07M1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání splašků a dešťové vody z provozní budovy. Jištěný přívod pro 0,9 kW 400 V.	ks	1,000	38,40	193,60	232,00	
145	K	DS07M1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 čerpadlo. Na víku skříň ovládací se zámkem (DÁLKOVĚ) a ovládač START/STOP, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 605,00	7 190,00	
146	K	MX11	Svorkovnicová plastová přechodová skříň IP 65 vč. svorek do 4x 2,5 mm ² a pro osazení výhodnocovacího relé průsaku a tepelné ochrany a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	2 310,00	1 155,00	3 465,00	
147	K	Pol3	Výhodnocovací relé průsaku a tepelné ochrany 24VAC, 250VAC/8A/1P, včetně zapojení, seřízení	ks	1,000	2 235,00	320,00	2 555,00	
148	K	WB07.1	Kabel CYKY 4J 1,5	m	25,000	31,20	19,20	1 260,00	
149	K	WC07.1	Kabel CYKY 7J 1,5	m	25,000	46,80	25,20	1 800,00	
150	K	WC07.1.1	Kabel CYKY 4J 1,5	m	25,000	31,20	19,20	1 260,00	
151	K	WC07.1.2	Kabel CYKY 30 1,5	m	25,000	20,40	13,20	840,00	
152	K	Pol1	Vodíč ochranného pospojování CY6 ZŽ, včetně svorek	m	20,000	30,00	21,60	1 032,00	
153	K	Pol9	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce venkovní 3m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz. TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	2 570,00	1 280,00	3 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D									
D8									
PS 08 Elektro v PS 10 Provizorní zařízení									
154	K	10M1.1 10M1.2	Ponorné kalové čerpadlo pro vstupní čerpání. Jištěný přívod pro 2 kW 400 V.	ks	2,000	38,40	193,60	184 334,00	
155	K	10M2.1 10M2.2	Ponorné odstředivé čerpadlo pro přečerpávání z DN. Jištěný přívod pro 2 kW 400 V.	ks	2,000	38,40	193,60	464,00	
156	K	GSM	GSM přenosové zařízení, včetně napájení, záložní baterie, antény a ostatního příslušenství. Ke stávajícímu měření na odtoku (Eta Brno-Serie 9500) bude doplněno přenosové GSM zařízení pro přenos signálu minimálního (nulového průtoku) tj. porucha provizorního čerpání.	kpl	1,000	20 930,00	7 700,00	28 630,00	
157	K	D510M1.1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 čerpadlo. Na víku skříně ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	5 585,00	1 605,00	14 380,00	
158	K	D510M2.1	Deblokační plastová skříň IP 65 pro 1 čerpadlo. Na víku skříně ovládač START/STOP, vše se signálkami, vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	5 585,00	1 605,00	14 380,00	
159	K	Pol10	Plastová svorkovnicová přechodová skříň IP 65 vč. svorek do 7x 2,5 mm2 a vč. nosné kovové konstrukce s povrchovou úpravou žárovým zinkováním..	ks	4,000	2 310,00	1 155,00	13 860,00	
160	K	WB10.1.1	Kabel CYKY 7J 2,5/alternativě flexibilní kabel	m	70,000	67,20	38,80	7 420,00	
161	K	WB10.1.2	Kabel CYKY 7J 2,5/alternativě flexibilní kabel	m	70,000	67,20	38,80	7 420,00	
162	K	WC10.1.1	Kabel CYKY 7J 1,5/alter. flexibilní kabel	m	70,000	46,80	25,20	5 040,00	
163	K	WC10.1.2	Kabel CYKY 7J 1,5/alter. flexibilní kabel	m	70,000	46,80	25,20	5 040,00	
164	K	WC10.2.1	Kabel CYKY 30 1,5 / alter. flexibilní kabel	m	70,000	46,80	25,20	5 040,00	
165	K	WC10.1.2.1	Kabel CYKY 30 1,5 / alter. flexibilní kabel	m	70,000	20,40	13,20	2 352,00	
166	K	WB10.2.1	Kabel CYKY 7J 2,5/alternativě flexibilní kabel	m	70,000	20,40	13,20	2 352,00	
167	K	WB10.2.2	Kabel CYKY 7J 2,5/alternativě flexibilní kabel	m	60,000	67,20	38,80	6 360,00	
168	K	WC10.2.1	Kabel CYKY 7J 1,5/alter. flexibilní kabel	m	60,000	67,20	38,80	6 360,00	
169	K	WC10.2.2	Kabel CYKY 7J 1,5/alter. flexibilní kabel	m	60,000	46,80	25,20	4 320,00	
170	K	WC10.2.1.1	Kabel CYKY 30 1,5 / alter. flexibilní kabel	m	60,000	46,80	25,20	4 320,00	
171	K	WC10.2.2.1	Kabel CYKY 30 1,5 / alter. flexibilní kabel	m	60,000	20,40	13,20	2 016,00	
172	K	Pol11	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 20m a venkovní 250m (chránička)	kpl	1,000	20,40	13,20	2 016,00	
173	K	Pol12	Úpravy ve stávajícím rozváděči pro možnost připojení zařízení provizoria, případné doplnění o potřebnou elektrovybavu (bude upřesněno v dílenské dokumentaci).	kpl	1,000	25 680,00	16 690,00	42 370,00	
D9									
PS 08 Elektro - Rozváděč RM1									
174	K	RM1	Skříň rozváděče prázdná 600x2000x400, IP 55, vč. montážní desky	ks	1,000	19 260,00	3 210,00	22 470,00	
175	K	RM1.1	Skříň rozváděče prázdná 800x2000x400, IP 55, vč. montážní desky	ks	4,000	21 830,00	3 850,00	102 720,00	
176	K	RM1.2	Skříň rozváděče prázdná 400x2000x400, IP 55, vč. montážní desky (rohové mezipole)	ks	1,000	100,00	100,00	200,00	
177	K	RM1.3	Podstavec 200 mm skříň 600 x 400 mm, upevňovací patky, lišta k upevnění kabelů (průchozí díl podstavce mezi poli)	ks	1,000	100,00	100,00	200,00	
178	K	RM1.4	Podstavec 200 mm skříň 800 x 400 mm, upevňovací patky, lišta k upevnění kabelů (průchozí díl podstavce mezi poli)	ks	2,000	100,00	100,00	400,00	
179	K	RM1.5	Podstavec 200 mm skříň 400 x 400 mm, upevňovací patky, lišta k upevnění kabelů (průchozí díl podstavce mezi poli)	ks	1,000	100,00	100,00	200,00	
180	K	RM1.6	Bočnice skříň v.2000 mm, hl. 400 mm	pár	1,000	100,00	100,00	200,00	
181	K	RM1.7	Stranová spojovací sada	ks	6,000	578,00	322,00	5 400,00	
182	K	RM1.8	Připojnicový systém čtyřpólový, 160 A/1000 V, lkm do 10 kA	kpl	1,000	8 990,00	6 420,00	15 410,00	
183	K	RM1.9	Odpínač trojpolový 160A/36 kA, pevné provedení, napěťová vypínací spoušť, pomocné kontakty 1/1	ks	1,000	12 580,00	1 930,00	14 510,00	
184	K	RM1.10	Odpínač trojpolový 100A/36 kA, pevné provedení, napěťová vypínací spoušť, pomocné kontakty 1/1	ks	1,000	8 605,00	1 605,00	10 210,00	
185	K	RM1.11	Blukování dvou přístrojů s ovládací pákou (1xON a 1xOFF)	ks	1,000	12 510,00	960,00	13 470,00	
186	K	RM1.12	Kombinovaný svodič typ 1 - svodič bleskových proudů a přepětí v jednom použít, s propustností bleskového proudu až 100kA (10/350us), omezení následných síťových proudů do 50kA, omezení vlny přepětí a vlny bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového	ks	1,000	12 200,00	830,00	13 030,00	
187	K	RM1.13	Přístroj. transformátor proudu 150/5 A	ks	1,000	1 645,00	450,00	2 095,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
188	K	RM1.14	Tlačítko nouzového zastavení s hříbovou hlavicí a aretací, 1/1	ks	1,000	450,00	193,00	643,00	
189	K	RM1.15	Souprava pro ventilaci skříně, vč. regulátoru teploty	kpl	2,000	5 395,00	1 925,00	14 640,00	
190	K	RM1.16	Kontrolní relé - sled a výpadek fází (U < 100 V)	ks	1,000	2 005,00	280,00	2 285,00	
191	K	RM1.17	Trafo 230/24/AC/120VA	ks	1,000	1 695,00	320,00	2 015,00	
192	K	RM1.18	Jistič trojpolový 40 A/C, na lištu	ks	3,000	1 140,00	260,00	4 200,00	
193	K	RM1.19	Jistič trojpolový 32 A/C, na lištu	ks	1,000	1 090,00	260,00	1 350,00	
194	K	RM1.20	Jistič trojpolový 25 A/C, na lištu	ks	1,000	770,00	194,00	964,00	
195	K	RM1.21	Jistič trojpolový 20 A/B, na lištu	ks	1,000	617,00	193,00	810,00	
196	K	RM1.22	Jistič trojpolový 20 A/C, na lištu	ks	1,000	757,00	193,00	950,00	
197	K	RM1.23	Jistič trojpolový 20 A/D, na lištu	ks	1,000	640,00	193,00	833,00	
198	K	RM1.24	Jistič trojpolový 16 A/C, na lištu	ks	4,000	347,00	193,00	2 160,00	
199	K	RM1.25	Jistič trojpolový 10 A/C, na lištu	ks	1,000	629,00	193,00	822,00	
200	K	RM1.26	Jistič trojpolový 6 A/B, na lištu	ks	1,000	533,00	193,00	726,00	
201	K	RM1.27	Jistič dvupolový 10 A/B, na lištu	ks	1,000	366,00	161,00	527,00	
202	K	RM1.28	Jistič jednopólový 16 A/C, na lištu	ks	1,000	193,00	115,00	308,00	
203	K	RM1.29	Jistič jednopólový 10 A/B, na lištu	ks	8,000	180,00	115,00	2 360,00	
204	K	RM1.30	Jistič jednopólový 6 A/B, na lištu	ks	2,000	180,00	115,00	590,00	
205	K	RM1.31	Jistič jednopólový 6 A/C, na lištu	ks	2,000	193,00	115,00	616,00	
206	K	RM1.32	Jistič jednopólový 4 A/B, na lištu	ks	25,000	218,00	116,00	8 350,00	
207	K	RM1.33	Jistič jednopólový 4 A/C, na lištu	ks	2,000	230,00	116,00	692,00	
208	K	RM1.34	Jistič jednopólový 2 A/B, na lištu	ks	3,000	263,00	115,00	1 134,00	
209	K	RM1.35	Jistič jednopólový 2 A/D, na lištu	ks	1,000	276,00	115,00	391,00	
210	K	RM1.36	Pomocný kontakt k jističům	ks	5,000	173,00	84,00	1 285,00	
211	K	RM1.37	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 22x58 mm do 125A, vč. pojistkových vložek 125AgG	ks	1,000	1 410,00	450,00	1 860,00	
212	K	RM1.38	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 22x58 mm do 125A, vč. pojistkových vložek 80AgG	ks	1,000	1 410,00	450,00	1 860,00	
213	K	RM1.39	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 8,5x31,5 mm do 25A, vč. pojistkových vložek 25AgG	ks	2,000	680,00	257,00	1 874,00	
214	K	RM1.40	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 8,5x31,5 mm do 25A, vč. pojistkových vložek 20AgG	ks	1,000	680,00	257,00	937,00	
215	K	RM1.41	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj. vložky 8,5x31,5 mm do 25A, vč. pojistkových vložek 10AgG	ks	2,000	680,00	257,00	1 874,00	
216	K	RM1.42	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 230 V/16 A/B	ks	5,000	1 655,00	195,00	9 250,00	
217	K	RM1.43	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 230 V/10 A/B	ks	2,000	1 655,00	195,00	3 700,00	
218	K	RM1.44	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 230 V/6 A/B	ks	1,000	1 655,00	195,00	1 850,00	
219	K	RM1.45	Proudový chránič 4-pólový do 40A, 230/400V AC	ks	3,000	2 185,00	320,00	7 515,00	
220	K	RM1.46	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,16-0,25A	ks	1,000	874,00	256,00	1 130,00	
221	K	RM1.47	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,25-0,40A	ks	4,000	874,00	256,00	4 520,00	
222	K	RM1.48	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,4-0,63A	ks	1,000	924,00	256,00	1 180,00	
223	K	RM1.49	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,63-1A	ks	5,000	964,00	256,00	6 100,00	
224	K	RM1.50	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/2,5-4A	ks	1,000	964,00	256,00	1 220,00	
225	K	RM1.51	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/4-6,3 A	ks	6,000	964,00	256,00	7 320,00	
226	K	RM1.52	Jednotka pomocných kontaktů motor. spouštěče (z+v)	ks	18,000	205,00	84,00	5 202,00	
227	K	RM1.53	Stykač jednopólový 20 A/230 V, cívkou 230 VAC	ks	2,000	796,00	254,00	2 100,00	
228	K	RM1.54	Stykač trojpolový 9 A/400 V, cívkou 230 VAC	ks	30,000	578,00	194,00	23 160,00	
229	K	RM1.55	Pomocné relé 2P/8 A, cívkou 230 VAC	ks	75,000	360,00	154,00	38 550,00	
230	K	RM1.56	Jednofázová přepěťová ochrana 3.stupně s integrovaným odrušovacím VF filtrem, 6A	ks	1,000	3 405,00	320,00	3 725,00	
231	K	RM1.57	Přepínač 16A, 230VAC, pevné polohy 0-1-2-3	ks	1,000	418,00	205,00	623,00	
232	K	RM1.58	Signálka bílá, 230V AC	ks	2,000	238,00	153,00	782,00	
233	K	RM1.59	Signálka zelená, 230V AC	ks	4,000	238,00	153,00	1 564,00	
234	K	RM1.60	Signálka žlutá, 230V AC	ks	2,000	238,00	153,00	782,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
235	K	RM1.61	Signálka červená, 230V AC	ks	1,000	238,00	153,00	391,00	
236	K	RM1.62	Pomocné relé 3P/8 A, cívka 230 VAC	ks	1,000	418,00	186,00	604,00	
237	K	RM1.63	Svorka řádová do 2,5 mm ²	ks	680,000	15,60	13,20	19 584,00	
238	K	RM1.64	Svorka řádová do 6 mm ²	ks	45,000	24,00	19,20	1 944,00	
239	K	RM1.65	Svorka řádová do 16 mm ²	ks	25,000	42,00	25,20	1 680,00	
240	K	RM1.66	Technologické schéma na skříni rozváděče	celék	1,000	1 925,00	195,00	2 120,00	
241	K	RM1.67	Spojovací a upevňovací materiál	celék	1,000	15 410,00	19 260,00	34 670,00	

D D10 PS 08 Elektro - Kompenzační rozváděč RC

242	K	RC	Chráněný kompenzační rozváděč 30 kVA _r (30/11) s jemnou regulací (vybavený omezujícími tlumivkami) pro automatickou centrální kompenzaci účinniku ČOV. Nástěnný oceloplechový rozváděč celkového rozměru cca 800x800x300 mm.	ks	1,000	5 905,00	3 850,00	9 755,00	
243	K	Pol13	Propojení rozváděče RC do rozváděče RM1	ks	1,000	1 605,00	1 155,00	2 760,00	

D D11 PS 08 Elektro - Elektromontážní materiál

244	K	WBNZ	Kabel CYKY 4J 25	m	10,000	349,00	67,00	416,00	
245	K	WBDT	Kabel CYKY 3J 2,5	m	10,000	33,60	19,20	528,00	
246	K	WSV	Kabel JYTY 4 1,0 J	m	6,000	22,80	13,20	216,00	
247	K	WBRC	Kabel CYKY 4J 25	m	3,000	349,00	67,00	1 248,00	
248	K	WCRC	Kabel CYKY 30 2,5	m	3,000	33,60	19,20	158,40	
249	K	WCRM1/DT1	Vícežilové kabely JYTY 19 1,0J (kabelové propojení pro přenos provozních stavů mezi RM1 a DT1)	kpl	1,000	88,80	38,20	127,00	
250	K	Pol14	Připojková skříň SP100/NVP1P, pojistkové spodky vel.00 a vč.zkrat.propojek (připojení NZ)	ks	1,000	5 780,00	2 565,00	8 345,00	
251	K	Pol15	Vrtání, bourání pro vstup pro elektroinstalaci, včetně zadělání a zajištění, O do 150mm do šířky zdi 40 cm (cca 6ks)	kpl	1,000	1 155,00	9 635,00	10 790,00	
252	K	Pol16	Vrtání pro vstup pro elektroinstalaci na nádržích biologické jednotky a katojem, včetně zadělání a zajištění, O do 150mm do šířky betonu 40 cm (cca 8ks)	kpl	1,000	1 540,00	12 840,00	14 380,00	
253	K	Pol17	Utěsnění kabelových vstupů, včetně materiálu (cca 14ks)	kpl	1,000	4 495,00	5 135,00	9 630,00	
254	K	Pol18	Provedení výchozí revize el.zařízení	kpl	1,000	13 480,00	0,00	13 480,00	
255	K	Pol19	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní a venkovní (materiál kabelových nosných konstrukcí viz.TZ, čl. A.12).	kpl	1,000	19 260,00	25 680,00	44 940,00	
256	K	Pol20	Demontáže stávajících rozváděčů, ovládacích skříní, svorkových skříní, včetně likvidace	kpl	1,000	0,00	25 680,00	25 680,00	
257	K	Pol21	Demontáže stávajících kabelů, nosné části, včetně likvidace	kpl	1,000	0,00	38 520,00	38 520,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt:

42 - PS 09 - ASŘTP

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Lány	Datum:	25.06.2014
Zadavatel:		IČ:	
	Vodárny Kladno - Mělník, a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
	Sdružení ZEPRIS - KUNST	DIČ:	
Projektant:		IČ:	49099451
	SČVK, a.s. - Šrek, Homola	DIČ:	CZ49099451
Poznámka:			

Materiál				2 107 172,40
Montáž				262 813,60
Cena bez DPH				2 369 986,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	2 369 986,00	21,00%	497 697,06	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			2 867 683,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

42 - PS 09 - ASŘTP

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Šrek, Homola

Kód dílu - Popis

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	2 107 172,40	262 813,60	2 369 986,00
D1 - PS 09 ASŘTP	2 107 172,40	262 813,60	2 369 986,00
D2 - PS 09 ASŘTP - Rozváděč DT1 - operátorská stanice	943 889,00	146 336,00	1 090 225,00
D3 - PS 09 ASŘTP v PS 02 Hrubé předčištění	368 489,00	23 420,00	391 909,00
D4 - PS 09 ASŘTP v PS 03 Biologická jednotka, kalojem	223 535,00	22 112,00	245 647,00
D5 - PS 09 ASŘTP v PS 04 Kalojem 2	58 475,00	12 845,00	71 320,00
D6 - PS 09 ASŘTP v PS 05 Chemické hospodářství	154,00	835,00	989,00
D7 - PS 09 ASŘTP v PS 06 Dmychárna	27 770,40	10 467,60	38 238,00
D8 - PS 09 ASŘTP v PS 07 ČS splašků	9 210,00	4 450,00	13 660,00
D9 - PS 09 ASŘTP v IO 07 Trubní rozvody, měrné objekty	447 525,00	27 760,00	475 285,00
D10 - PS 09 ASŘTP - Zabezpečovací systém	28 125,00	14 588,00	42 713,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

42 - PS 09 - ASŘTP

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Šrek, Homola

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

2 369 986,00

D D1 PS 09 ASŘTP

2 369 986,00

1 090 225,00

D	D2								
1	K	DT1	Oceloplechová rozvaděčová skříň o celkových rozměrech 3800x2200xH400, včetně montážního panelu, osvětlení, kapsy na dokumentaci, podstavce výšky 200 mm a ostatního příslušenství, krytí IP 55/20, programovatelný modulární řídicí automat s kartami pro připojení analogových a binárních signalů; v automatu bude osazená rezerva I/O, možnost rozšíření. Procesor s integrovaným Ethernet portem. WEB server a RS 485 (modem); komunikace Ethernet TCP/IP, 3x RS232/485 / ASCII, USB; backplane 12 pozic; 1x zdroj 24V DC, 20W, napájení 100-240V AC; 2x diskrétní vstupy 64 k, 24V DC, poz. log., 2x kon. 40 pinů; 1x diskrétní výstupy 32 k, 24VDC, poz. log., 0,1A, 1x kon. 40 pinů.; 3x 4 anal. vstupy + 2 anal. výstupy, multirange U, I, 12 bitů, svork.; 1x komunikační modul 2xRS485/RS232; 3x svorkovnice 20-sv. - šroubovací, 3 mm; 7x T-rozbočovač Modbus - RS485, 1 m; 2x zakončovací impedanční - RS485	ks	1,000	25 040,00	5 130,00	30 170,00	
2	K	DT1.1	Programovatelný grafický (operační) panel 5,7", dotykový displej, TFT 65k barev, integrovaný Ethernet TCP/IP, 2x seriál port RS232C a RS485, 1x USB typu A, 1x mini USB typu B, SD slot, paměť pro aplikace 96MB Flash EPROM	ks	1,000	145 240,00	36 320,00	181 560,00	
3	K	DT1.2	Zdroj 24 V DC / 5 A pro napájení řídicího systému a měřících přístrojů	ks	1,000	25 090,00	3 210,00	28 300,00	
4	K	DT1.3	Záložní zdroj UPS pro zálohování napájení řídicího automatu a vybraných měřících míst po dobu cca 30 min.	ks	1,000	4 175,00	450,00	4 625,00	
5	K	DT1.4	Ochrana proti přepětí III. stupně na napájení řídicího systému	ks	1,000	16 180,00	770,00	16 950,00	
6	K	DT1.5	Ochrana proti přepětí proti přepětí napájení 230 V AC, umístění na DIN lištu	ks	1,000	2 555,00	320,00	2 875,00	
7	K	DT1.6	Ochrana proti přepětí proti přepětí napájení 230 V AC, umístění na DIN lištu	ks	5,000	2 555,00	320,00	14 375,00	
8	K	DT1.7	Ochrana proti přepětí proudové smyčky 4 - 20 mA, umístění na DIN lištu	ks	1,000	3 580,00	325,00	3 905,00	
9	K	DT1.8	Ochrana proti přepětí proudové smyčky 4 - 20 mA, umístění na DIN lištu	ks	5,000	1 260,00	320,00	7 900,00	
10	K	DT1.9	Oddělovací relé 230 V AC / 24 V DC, jeden kontakt	sd	1,000	41 090,00	19 720,00	60 810,00	
11	K	DT1.10	Oddělovací relé 24 V DC / 230 V AC, jeden kontakt	sd	1,000	11 920,00	4 930,00	16 850,00	
12	K	DT1.11	El. topení 230V, 1x50W, vč. nast. 1x termostatu 5-25 °C, při poklesu teploty uvnitř DT1 pod 18 °C zapíná, při dosažení teploty 22 °C vypíná	ks	1,000	2 310,00	515,00	2 825,00	
13	K	DT1.12	El. odvětrání, 1x odsávací ventilátor nízkovýkonový pro odsávání z polí rozvaděčů PLC 230V AC, vč. nast. 1x termostatu 10-40 °C, při překročení teploty uvnitř DT1 nad 25 °C zapíná, při poklesu teploty na 23 °C vypíná	ks	1,000	5 460,00	2 820,00	8 280,00	
14	K	DT1.13	Kabel s konektorem 40 pinů a konektory 2xHE10 (40 vodičů), 2m	ks	6,000	1 740,00	65,00	10 830,00	
15	K	DT1.14	Svorkovnice pro vstupy i výstupy, 16 kanálů, diagnostika	ks	8,000	1 685,00	155,00	14 720,00	
16	K	DT1.15	Výstupní relé svorkovnice 5A, 16 kanálů, beznapětový kontakt	ks	2,000	5 030,00	150,00	10 360,00	
17	K	DT1.16	Ostatní vnitřní vybavení rozvaděče obsahující všechny jističe, spínací a ovládací prvky pro provoz z něj napojených zařízení	sd	1,000	11 460,00	8 410,00	19 870,00	
18	K	DT1.17	Plastová skříňka /krytí IP66/ pro T-rozbočovače a jedno Impedanci zakončení	ks	3,000	1 835,00	965,00	8 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	DT1.18	Vypracování uživatelského a komunikačního SW pro řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1	sd	1,000	110 420,00	650,00	111 070,00	
20	K	DT1.19	Vypracování uživatelského a komunikačního SW pro panel operátora umístěný v rozvaděči DT1	sd	1,000	56 500,00	640,00	57 140,00	
21	K	RADIOMODEM/DT1	Radiomodem: vstup komunikační protokol (modbus), výstup radiový přenos. Programové vybavení DT1 / PC pro zajištění komunikace s modelem, a software pro obsluhu radiomodemu vč. programového přizpůsobení technologických veličin adresám posílaným radiomodemem, vč. kompletního HW a SW. Komunikační protokol musí být kompatibilní se softwarovým rozhraním vizualizace provozovatele	kpl	1,000	85 770,00	29 280,00	115 050,00	
22	K	Pol22	Anténní stožár, včetně antény, délka stožáru bude upřesněna při realizaci	ks	1,000	11 430,00	6 420,00	17 850,00	
23	K	PC	Dodávka, napojení a odzkoušení PC pracoviště v této minimální konfiguraci: Pentium4, CPU 3.2GHz, 1024MB RAM, FDD1.44MB, HDD 160GB, vypalovačka DVD-ROM, zvuková karta + repro. modem, LCD monitor 21"	ks	1,000	30 820,00	2 560,00	33 380,00	
24	K	PC.1		ks	2,000	9 630,00	640,00	20 540,00	
25	K	PC.2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce ČB laserové tiskárny A4	ks	1,000	5 010,00	1 280,00	6 290,00	
26	K	PC.3	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce Back Up UPS - PRO záložního zdroje s cca 30 min zabezpečeným napájením a s následným bezpečným uzavřením spuštěného SW	ks	1,000	11 040,00	770,00	11 810,00	
27	K	PC.4	Operační SW MS Windows 7	ks	1,000	4 945,00	640,00	5 585,00	
28	K	PC.5	Kancelářský SW MS Office Pro CZ	ks	1,000	8 860,00	640,00	9 500,00	
29	K	PC.6	USB HW klíč	ks	1,000	4 495,00	65,00	4 560,00	
30	K	PC.7	Licence Full, 500 bodů (Obsahuje kompletní inženýrské prostředí, OFS a 1*klent, podporuje architekturu server klient. Obsahuje aktualizaci verzi po dobu 12 měs.)	ks	1,000	103 490,00	1 930,00	105 420,00	
31	K	PC.8	Vypracování vizualizačního SW pro operátorské pracoviště včetně zaškolení obsluhy a předání záložní kopie SW	sd	1,000	132 250,00	640,00	132 890,00	
32	K	Pol23	Koaxiální kabel 50 Ohm - připojení antény k modemu	m	10,000	84,00	25,00	1 090,00	
33	K	Pol24	Propojovací vodiče	kpl	1,000	3 210,00	3 850,00	7 060,00	
34	K	Pol25	Drobný elektroinstalací materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce	kpl	1,000	1 925,00	3 210,00	5 135,00	
35	K	Pol26	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,000	964,00	1 286,00	2 250,00	

D D3 PS 09 ASŘTP v PS 02 Hrubé předčištění

36	K	02MS1	Signálové napojení a odzkoušení rozvaděče jerných česli, který obsahuje hladinovou a časovou automatiku - 02LKC1.	ks	1,000	707,00	448,00	1 155,00	
37	K	02MS2	Signálové napojení a odzkoušení rozvaděče separátoru písku, který obsahuje hladinovou a časovou automatiku - 02LKC2.	ks	1,000	707,00	448,00	1 155,00	
38	K	02MS3	Signálové napojení a odzkoušení kompresorové stanice s vlastními ovládacími prvky.	ks	1,000	707,00	448,00	1 155,00	
39	K	02MS5	Signálové napojení a odzkoušení rozvaděče AT stanice, který obsahuje vlastní automatiku. Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření pH - rozsah 0 - 14 pH a teploty - rozsah -10 - 50 °C na přítoku ČOV - , pHd sc. „convertible“ digitální diferenční pH snímač, včetně teplotního senzoru, předzesilovače a DA převodníku, materiál PEEK, IP68, 1" NPT závit, 10m kabel, sc konektor, uchycování tyč pro pHd sondu (s otočným čepem), PVC, délka 2m, 1" NPT závit pro snímač pH, včetně digitálního Jednokanálového kontroléru, 230V AC, IP65, komunikace RS 485 do PLC v DT1, proudový výstup 2x 4-20 mA, 4x relé, PID regulátor, střídka proti slund vč. nosné kovové konstrukce pro kontrolér a přechodovou skříň MM s rozvaděčovou úpravou žárovným zinkováním	ks	1,000	67 580,00	4 490,00	72 070,00	
41	K	02Q2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce automatického přenosného vzorkovače pro odběr v vzorků na přítoku ČOV s řídicí jednotkou, peristaltické čerpadlo, konektory pro připojení průtokoměru a multisondy, odběr vzorku typu B, 10L PE láhev, napájení z bezdrátové baterie 12V/7Ah, logování dat, celoplošové provedení vč. nabíječky.	ks	1,000	278 410,00	7 700,00	286 110,00	
42	K	02LCA3	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v akumulaci nádrží pitné vody určené pro ostřky (maximální/havarijní hladina); plovákový spínač, dvojité zapojení s bezstručovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1.	ks	1,000	1 090,00	450,00	1 540,00	
43	K	WL02.1	Kabel CYKY 3J 1,5	m	90,000	20,40	13,20	3 024,00	
44	K	WS02.1	Kabel Datapar 2x(2x0,8) (stínění Cu opletem)	m	90,000	26,40	13,20	3 564,00	
45	K	WL02.3	Kabel CYKY 30 1,5	m	10,000	20,40	13,20	336,00	
46	K	MM02.1	Plastová přechodová skříň MM, krycí IP 54, včetně svorkovnice, ochrany proti přepětí napájení 230 V AC a komunikační sběrnice RS 485, ostatního vnitřního vybavení a kabelových vývodů vč. kovové střžky s povrchovou úpravou žárovným zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 540,00	7 125,00	

391 909,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	MM02.3	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorek do 3x 2,5 mm ² a kabelových vývodek vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	2 160,00	1 090,00	3 250,00	
48	K	Pol27	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 10m a venkovní 4m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz TZ, čl. A.15).	kpl	1,000	6 420,00	3 850,00	10 270,00	

D 4									
PS 09 ASŘTP v PS 03 Biologická jednotka, kalojemý									
49	K	03QJC	Digitální dvoukanalový kontrolér, 2x digitální vstup, 230V AC, IP65, komunikace RS 485 do PLC v DT1, proudový výstup 5x 4-20 mA, 4x relé, PID regulátor, stříška proti slunci vč. nosné kovové konstrukce pro kontrolér a přechodovou skříň MM s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	47 600,00	3 210,00	50 810,00	
50	K	03QJCT11	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření obsahu kyslíku v denitri/niitri 1 - rozsah 0 - 10 mg/l a teploty - rozsah -10 - 40°C - optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminescence (optický snímač O2+T), vnitřní kalibrační prvek, IP68, 10m kabel, PVC ponorná armatura s úchytem na zábradlí, délka 2,3m, adapter 1 7/8" - 1". PVC. Sonda bude připojena na kontrolér 03QJC.	ks	1,000	59 060,00	1 930,00	60 990,00	
51	K	03QJCT12	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření obsahu kyslíku v denitri/niitri 2 - rozsah 0 - 10 mg/l a teploty - rozsah -10 - 40°C - optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminescence (optický snímač O2+T), vnitřní kalibrační prvek, IP68, 10m kabel, PVC ponorná armatura s úchytem na zábradlí, délka 2,3m, adapter 1 7/8" - 1". PVC. Sonda bude připojena na kontrolér 03QJC.	ks	1,000	59 060,00	1 930,00	60 990,00	
52	K	Pol28	Digitální prodlužovací kabel 15m s konektorem sc pro 03QJCT12	ks	1,000	6 690,00	640,00	7 330,00	
53	K	03LIC3	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v kalojemě 1 - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 2-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2"	ks	1,000	20 290,00	3 210,00	23 500,00	
54	K	03LCA4	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny ve sberném žlabu DN1 (minimální hladina); plovákový spínač, dvojité zapouzdřené s beztrutovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1.	ks	1,000	1 090,00	450,00	1 540,00	
55	K	03LCA5	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny ve sberném žlabu DN2 (minimální hladina); plovákový spínač, dvojité zapouzdřené s beztrutovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1.	ks	1,000	1 090,00	450,00	1 540,00	
56	K	WL03.1	Kabel CYKY 3x 1,5	m	80,000	20,40	13,20	2 688,00	
57	K	WS03.1	Kabel Datapar 2x(2x0,8) (stínění Cu opletem)	m	40,000	26,40	13,20	1 584,00	
58	K	WS03.3	Kabel TCEKFE 2P 1,0	m	90,000	33,60	15,60	4 428,00	
59	K	WS03.4	Kabel CYKY 30 1,5	m	65,000	20,40	13,20	2 184,00	
60	K	WS03.5	Kabel CYKY 30 1,5	m	80,000	20,40	13,20	2 688,00	
61	K	MM03.1	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorkovnice, ochrany proti přepětí napájení 230 V AC a komunikační sběrnice RS 485, ostatního vnitřního vybavení a kabelových vývodek vč. kovové stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	5 585,00	1 540,00	7 125,00	
62	K	MM03.3	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorkovnice, ochrany proti přepětí pro 4 - 20 mA, ostatního vnitřního vybavení a kabelových vývodek vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	4 945,00	1 410,00	6 355,00	
63	K	MM03.4 MM03.5	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorek do 3x 2,5 mm ² a kabelových vývodek vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	2 160,00	1 090,00	6 500,00	
64	K	Pol29	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 3m a venkovní 30m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz TZ, čl. A.15).	kpl	1,000	5 135,00	260,00	5 395,00	
D 5									
PS 09 ASŘTP v PS 04 Kalojem 2									
65	K	04LIC1	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v kalojemě 2 - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 2-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2"	ks	1,000	20 290,00	3 210,00	23 500,00	
66	K	04LIC2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v CS 3 (trvalá) - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 2-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2"	ks	1,000	20 290,00	3 210,00	23 500,00	
66	K	WS04.1	Kabel TCEKFE 2P 1,0	m	92,000	33,60	13,20	4 305,60	
67	K	WS04.2	Kabel TCEKFE 2P 1,0	m	108,000	33,60	13,20	5 054,40	

D 5									
PS 09 ASŘTP v PS 04 Kalojem 2									
65	K	04LIC1	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v kalojemě 2 - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 2-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2"	ks	1,000	20 290,00	3 210,00	23 500,00	
66	K	04LIC2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v CS 3 (trvalá) - kompaktní ultrazvukový snímač - rozsah 0 - 6 m, IP68, materiál senzoru PVDF, procesní připojení - závit R2" (BSPT), zpracování echa - Sonic Intelligence, dvouřádkový LCD displej, infračervené rozhraní pro místní nastavování, napájení 24 V DC, 2-drát, proudový výstup 4-20 mA HART, včetně plastové montážní matice, závit 2"	ks	1,000	20 290,00	3 210,00	23 500,00	
66	K	WS04.1	Kabel TCEKFE 2P 1,0	m	92,000	33,60	13,20	4 305,60	
67	K	WS04.2	Kabel TCEKFE 2P 1,0	m	108,000	33,60	13,20	5 054,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	MM04.1 MM04.2	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorkovnice, ochrany proti přepětí pro 4 - 20 mA, ostatního vnitřního vybavení a kabelových vývodů vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	2,000	4 945,00	1 410,00	12 710,00	
69	K	Pol30	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 2m a venkovní 4m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz. TZ, čl. A.15).	kpl	1,000	1 285,00	965,00	2 250,00	
D D6									
70	K	05MS1	PS 09 ASŘTP v PS 05 Chemické hospodářství Signálové napojení a odzkoušení přípojevací skřínky pro monitoring zásobníku a řízení dávkování (průsak nádrže 05LA2, porucha dávk. čerpadel, hladina v nádrži 05LIC1, řídicí signál pro volbu dávky)	ks	1,000	154,00	835,00	989,00	
D D7									
71	K	06TICA1	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření vnitřní teploty ve dmychárně - prostorový odporový teploměr, senzor Pt100 (třída přesnosti B), rozsah -50 až +60 °C, krytí IP65, délka snímací části 85 mm, integrovaný převodník TH100 v pouzdru, výstup 4-20 mA (2-vodičové provedení), prostředí BNV, Y11 - nastavení dle zákazníka.	ks	1,000	2 935,00	1 540,00	4 475,00	
72	K	06PIC2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření tlaku - rozsah 0 - 1 bar na výtlačku dmychadla pro denitri/nitri 1 - převodník tlaku s pevným rozsahem 0 až 1 bar g, procesní připojení - vnější závit G 1" z AISI 316L, výstup 4-20mA, bez displeje, prostředí BNV, procesní teplota -15 až +125°C, krytí IP65, el. připojení - konektor DIN EN 175301-803-A s vývodkou M16.	ks	1,000	6 715,00	1 925,00	8 640,00	
73	K	06PIC3	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření tlaku - rozsah 0 - 1 bar na výtlačku dmychadla pro denitri/nitri 2 - převodník tlaku s pevným rozsahem 0 až 1 bar g, procesní připojení - vnější závit G 1" z AISI 316L, výstup 4-20mA, bez displeje, prostředí BNV, procesní teplota -15 až +125°C, krytí IP65, el. připojení - konektor DIN EN 175301-803-A s vývodkou M16.	ks	1,000	6 715,00	1 925,00	8 640,00	
74	K	06PIC4	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce sondy měření tlaku - rozsah 0 - 1 bar na výtlačku dmychadla pro kalojemy - převodník tlaku s pevným rozsahem 0 až 1 bar g, procesní připojení - vnější závit G 1" z AISI 316L, výstup 4-20mA, bez displeje, prostředí BNV, procesní teplota -15 až +125°C, krytí IP65, el. připojení - konektor DIN EN 175301-803-A s vývodkou M16.	ks	1,000	6 715,00	1 925,00	8 640,00	
75	K	WS06.1	Kabel JYTY 4 1,0 J	m	18,000	22,80	13,20	648,00	
76	K	WS06.2	Kabel JYTY 4 1,0 J	m	27,000	22,80	13,20	972,00	
77	K	WS06.3	Kabel JYTY 4 1,0 J	m	26,000	22,80	13,20	936,00	
78	K	WS06.4	Kabel JYTY 4 1,0 J	m	22,000	22,80	13,20	792,00	
79	K	Pol31	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 25m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz. TZ, čl. A.15).	kpl	1,000	2 570,00	1 925,00	4 495,00	
D D8									
80	K	07LCA1	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v ČS splašků (zapínací/vypínací hladina); plovákový spínač, dvojitě zapouzdřený s beztrutovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1.	ks	1,000	1 090,00	450,00	1 540,00	
81	K	07LCA2	Dodávka, napojení a odzkoušení funkce čidla měření hladiny v ČS splašků (maximální hladina); plovákový spínač, dvojitě zapouzdřený s beztrutovým spínačem, neopren kabel 5m, kryt - netoxický kopolymer polypropylen, binární výstup 8A/250VAC, AC1.	ks	1,000	1 090,00	450,00	1 540,00	
82	K	WS07.1	Kabel CVKY 30 1,5	m	25,000	20,40	13,20	840,00	
83	K	WS07.2	Kabel CVKY 30 1,5	m	25,000	20,40	13,20	840,00	
84	K	MM07.1	Plastová přechodová skříň MM, krytí IP 54, včetně svorek do 6x 2,5 mm ² a kabelových vývodů vč. nosné kovové konstrukce a stříšky s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.	ks	1,000	2 160,00	1 090,00	3 250,00	
85	K	Pol32	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní 2m a venkovní 2m (materiál kabelových nosných konstrukcí viz. TZ, čl. A.15).	kpl	1,000	3 850,00	1 800,00	5 650,00	
D D9									
PS 09 ASŘTP v IO 07 Trubní rozvody, měrné objekty									475 285,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

43 - PS 10 - Provizorní zařízení

KSO:

Místo: Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49099451

CZ49099451

Materiál

Montáž

235 450,00

79 310,00

Cena bez DPH

314 760,00

DPH základní

snížená

Základ daně

314 760,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

66 099,60

0,00

Cena s DPH

v CZK

380 859,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

43 - PS 10 - Provizorní zařízení

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Sdružení ZEPRIS - KUNST

Uchazeč:

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	235 450,00	79 310,00	314 760,00
D1 - PS 10 Provizorní zařízení	235 450,00	79 310,00	314 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt: 43 - PS 10 - Provizorní zařízení
Místo: Lány
Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum: 25.06.2014
Projektant: SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									
314 760,00									
D D1 PS 10 Provizorní zařízení									
1	K	10M1.1-1.2	Ponorné kalové čerpadlo pro provizorní vstupní čerpání, přecherávání, vyčerpání nádrží	kpl	2,000	12 960,00	19 680,00	65 280,00	
2	K	10M2.1-2.2	Ponorné kalové čerpadlo pro provizorní přecherávání vyčištěné vody z dosazovacích nádrží, vyčerpání nádrží	kpl	2,000	6 495,00	2 625,00	18 240,00	
3	K	10Z1.1-1.2	Těsnící vak 300 - 600 mm	kpl	2,000	14 760,00	1 650,00	32 820,00	
4	K	10Z2.1-2.2	Těsnící vak 200 - 400 mm	kpl	2,000	6 095,00	2 240,00	16 670,00	
5	K	10Z3	Úprava odtoku ze stávajících dosazovacích nádrží levé linky včetně zhotovení čerpací jímky pro čerpadla vyčištěné vody 10M2.1-2.2 v kalojemu 1 a jejího propojení s odtokovým potrubím z DN levé linky, Utěsnění (zaslepení) přítoku vyčištěné vody z pravé linky, - zaslepení příruba DN 150, PN 10 včetně přírubového spoje (zaslepení nového odtokového potrubí z DN), - příprava na uzavření nátoky do levé akivační nádrže a následně uzavření díle postupu výtavby	kpl	1,000	18 400,00	3 750,00	22 150,00	
6	K	10Z4	Úprava stávajících ručních česlí jejich umístění do obtokové šachty na ČOV, zhotovení přístupu k vyklizení, přelivné hrany za česlemi, Nutno zachovat prostor pro osazení provizorního čerpadla.	kpl	1,000	12 580,00	5 160,00	17 740,00	
7	K	10Z5	Přestavení šoupěte v poslední odlehčovací komoře před ČOV (mimo areál ČOV) na 15 l/s a pak zpátky na 50 l/s - bude provedeno firmou Rekuper Sychrov, s.r.o. z důvodu zachování záruk	kpl	1,000	35 640,00	0,00	35 640,00	
8	K	10Z6	Zhotovení potrubí DN 100 pro napojení fekálního vozu pro odtah kalu z dosazovacích nádrží levé linky	kpl	1,000	12 720,00	7 490,00	20 210,00	
9	K	10P1	Hadice kalová pryžová O 127/141,2 (DN 125, PN 10) - provizorní vstupní čerpání, přecherávání, vyčerpání nádrží, provizorní čerpání vyčištěné vody	kpl	1,000	75 490,00	10 520,00	86 010,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt:

44 - PS 11 - Demontáže

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Lány

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25.06.2014

49099451

CZ49099451

Materiál				0,00
Montáž				310 721,00
Cena bez DPH				310 721,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	310 721,00	21,00%	65 251,41	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			375 972,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

44 - PS 11 - Demontáže

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Uchazeč:

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

Kód dílu - Popis

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	0,00	310 721,00	310 721,00
D1 - PS 11 Demontáže	0,00	310 721,00	310 721,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

44 - PS 11 - Demontáže

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

SČVK, a.s. - Ing. Puschová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

310 721,00

D

D1

PS 11 Demontáže

310 721,00

1	K	11A1	Kompletní demontáž stavitka DN 400, včetně kotvení, ovládání ručním kolem na stojanu KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	2 825,00	2 825,00	
2	K	11A2	Kompletní demontáž stávajícího stavitka DN 600, včetně kotvení, ovládání ručním kolem na stojanu KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	4 285,00	4 285,00	
3	K	11A53.1-3.2	Automatická kompresorová stanice 2-JSK-75-S, 50m3/hod; 8 kp/cm2; 1800 ot./min.; P = 7,5 kW; obsah vzdušníku 300 l ŠETRná DEMONTÁŽ	kpl	2,000	0,00	3 465,00	6 930,00	
4	K	11Z4	Hrubé česle ručně stírané průměra 30 mm, šířka 600 mm, hloubka 650 mm DEMONTÁŽ, Využití pro provizorní provoz a následná, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	1 900,00	1 900,00	
5	K	11Z5	Jemné česle ručně stírané průměra 30 mm, šířka 600 mm, hloubka 700 mm DEMONTÁŽ, Využití pro provizorní provoz a následná, DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	2 190,00	2 190,00	
6	K	11Z6	Strojní zařízení vertikálního lapáku písku O 1500 mm s namátkovým čerpadlem DN 100, PN 10, včetně odlučovače pro kalu a vodu s pískem KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	1 365,00	1 365,00	
7	K	11A7.1-7.4	Stavitko 600 x 600 x 600x610/810x500 KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	4,000	0,00	1 365,00	5 460,00	
8	K	11AP8	Kompletní demontáž potrubí v PS 02 Hrubé předčistění včetně příslušenství (uložení, doplňkových konstrukcí, armatur, atd) KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	19 270,00	19 270,00	
9	K	11A9.1-9.3	Ponorné kalové čerpadlo typ SIGMA 80-GFMU-220-60-A se spouštěcím zařízením, Pmot = 3 kW ŠETRná DEMONTÁŽ	kpl	3,000	0,00	3 850,00	11 550,00	
10	K	11A10	Ponorné kalové čerpadlo typ SIGMA 65-KDFU-220-60-A s připojením na hadici, Pmot = 1,5 kW ŠETRná DEMONTÁŽ	kpl	1,000	0,00	1 095,00	1 095,00	
11	K	11MZ11	Dávkování 41% síranu železitého dvě plastové nádrže s dávkovacími čerpadly a trasami, umístěné vedle aktivizačních nádrží v záchytné vaně. Zařízení bude postupně demontováno, popř. přemístěno (pro provoz po dobu výstavby) a nakonec uskladněno dle požadavku provozovatele.	kpl	1,000	0,00	28 260,00	28 260,00	
12	K	11Z12.1-12.4	Kompletní vybavení dosazovací nádrže: - vřetková část, odtokové žláby, potrubí, armatury, kotevní a spojovací materiál atd. Včetně příslušenství ŠETRná DEMONTÁŽ	kpl	4,000	0,00	35 560,00	142 240,00	
13	K	11Z13.1-13.2	Demontáž lávky nad aktivizační nádrží, Rozměr 11 m x 1,8 m, hmotnost cca 1200 kg KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	2,000	0,00	14 230,00	28 460,00	
14	K	11A14.1-14.3	Bezpečnostová uzavírací klapka pro vzduch DN 125 PN 10 s pákou ŠETRná DEMONTÁŽ, Bude uskladněno dle požadavku provozovatele.	kpl	3,000	0,00	292,00	876,00	
15	K	11A15	Další armatury v PS 02 Biologická jednotka, kalojem 1 KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	1 040,00	1 040,00	
16	K	11A16	Nerezové potrubí rozvodu tlakového vzduchu aktivizačních nádrží cca 35 m, včetně příslušenství ŠETRná DEMONTÁŽ, Bude uskladněno dle požadavku provozovatele.	kpl	1,000	0,00	4 815,00	4 815,00	
17	K	11A17	Další potrubí, včetně příslušenství - biologické čističny, kalojemy, stávající lávky KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ DO ŠROTU	kpl	1,000	0,00	48 160,00	48 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Lány - rekonstrukce ČOV
Objekt:

45 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 29
Místo: Lány
Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: Sdružení ZEPRIS - KUNST
Projektant: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar pro
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.06.2014
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ: 49099451
DIČ: CZ49099451

Materiál				0,00
Montáž				491 250,00
Cena bez DPH				491 250,00
DPH základní snížená	Základ daně 491 250,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 103 162,50 0,00	
Cena s DPH	v CZK			594 412,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Lány - rekonstrukce ČOV

45 - Vedlejší rozpočtové náklady

Lány

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

Projektant:

25.06.2014

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar f

Kód dílu - Popis		Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem		0,00	491 250,00	491 250,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		0,00	491 250,00	491 250,00
VRN3 - Zařízení staveniště		0,00	491 250,00	491 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

45 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIS - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar pro

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

491 250,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

491 250,00

D VRN3 Zařízení staveniště

491 250,00

1	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště - stavební	Kč	1,000	0,00	371 250,00	371 250,00	CS ÚRS 2014 01
2	K	0300010001	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště - provozní soubory	Kč	1,000	0,00	120 000,00	120 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

46 - Ostatní náklady

KSO:

827 29

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárenský ústav - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIK - KUNST

Projektant:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár pro

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

49099451

CZ49099451

Materiál

Montáž

Cena bez DPH

0,00

1 495 206,00

1 495 206,00

DPH základní

snížená

Základ daně

1 495 206,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

313 993,26

0,00

Cena s DPH

V CZK

1 809 199,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

46 - Ostatní náklady

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., úřad f

Kód dílu - Popis

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem			
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	1 495 206,00	1 495 206,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	1 495 206,00	1 495 206,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	1 227 206,00	1 227 206,00
	0,00	42 000,00	42 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lány - rekonstrukce ČOV

Objekt:

46 - Ostatní náklady

Místo:

Lány

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

Sdružení ZEPRIŠ - KUNST

Datum:

25.06.2014

Projektant:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár pro

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 495 206,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1 495 206,00

1	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	0,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2014 01
2	K	012303000	geodetické zaměření skutečně provedených prací	Kč	1,000	0,00	13 500,00	13 500,00	CS ÚRS 2014 01
3	K	013254000	dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	0,00	95 000,00	95 000,00	CS ÚRS 2014 01
4	K	043194000	individuální a komplexní zkoušky, ostatní zkoušky	Kč	1,000	0,00	105 000,00	105 000,00	CS ÚRS 2014 01

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

1 227 206,00

5	K	VRN305	Vykýcení stavby a podz. zařízení, předání zpět správcům, případně zajištění vyjádření vlastníků a správců sítí	Kč	1,000	0,00	13 500,00	13 500,00	
7	K	VRN306	Fotodokumentace stavby	Kč	1,000	0,00	15 000,00	15 000,00	
8	K	VRN307	Zkoušky a revize prokazující kvalitu díla	Kč	1,000	0,00	35 000,00	35 000,00	
6	K	VRN308	provozní a havarijní plán	Kč	1,000	0,00	43 000,00	43 000,00	
9	K	VRN309	Zkušební provoz ČOV	Kč	1,000	0,00	120 000,00	120 000,00	
10	K	VRN310	Dílenská dokumentace	Kč	1,000	0,00	144 000,00	144 000,00	
11	K	VRN311	Doklady požadované k předání a převzetí díla	Kč	1,000	0,00	10 000,00	10 000,00	
12	K	VRN312	Kompletační činnost	Kč	1,000	0,00	109 250,00	109 250,00	
13	K	VRN313	zaškolení pracovníků provozovatele	Kč	1,000	0,00	10 800,00	10 800,00	
14	K	VRN314	HZS	Kč	1,000	0,00	140 000,00	140 000,00	
15	K	VRN315	Přecherpávání splašků po dobu stavby	Kč	4 656,000	0,00	126,00	586 656,00	

W "obtoková šachta 30"24

W "HP ... 5"24"30

W "čerpání vyčištěných vod z DN7*24

W "čerpání vyčištěných vod MO- výustní obj. 7*24

W Součet

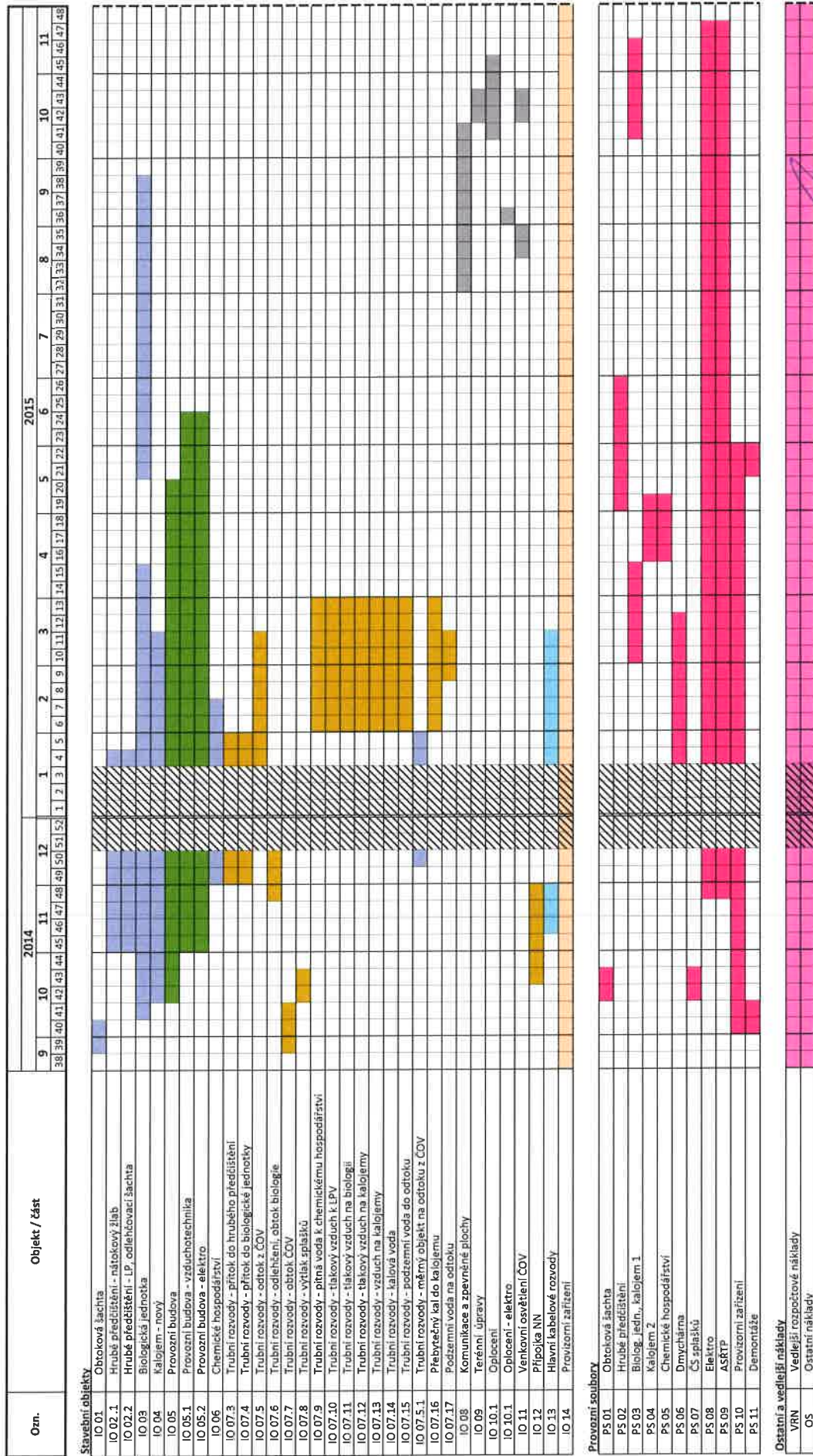
D VRN3 Zařízení staveniště

42 000,00

16	K	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	Kč	1,000	0,00	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2014 01
----	---	-----------	--	----	-------	------	-----------	-----------	----------------

Lány - rekonstrukce ČOV

ČASOVÝ HARMONOGRAM



Termíny výstavby:
začátek výstavby: 15.9.2014
ukončení výstavby: 30.11.2015

zahájení prací 15.9.2014

ukončení prací 30.11.2015

DEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 27
143 20 Praha 4
IČ: 15117947
DIČ: CZ25117947

Ing. Petr Semerád, prokurista

V Praze dne 25. 8. 2014