

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18\_04\_rev4

**Stavba: ČOV Líbeznice - Rekonstrukce**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.2.2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**36 389 947,01**

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

36 389 947,01

0,00

Výše daně

7 641 888,87

0,00

**Cena s DPH**

**CZK**

**V**

**44 031 835,88**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 18\_04\_rev4

## Stavba: ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Místo:

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

Zpracovatel:

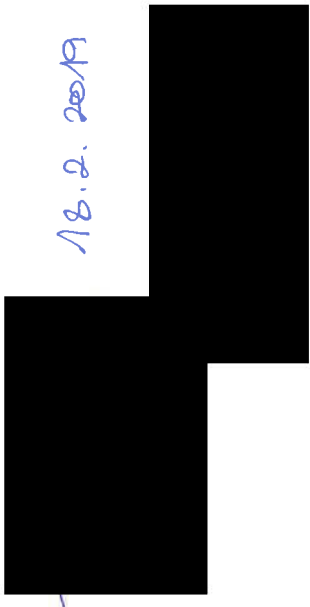
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

### Náklady z rozpočtů

SO 01	Odlehčovací komora	440 725,67	533 278,06
SO 02	Česlovna a lapák písku	4 393 729,85	5 316 413,12
SO 02	Česlovna a lapák písku	4 093 314,75	4 952 910,85
02.1	ZTI	72 791,30	88 077,47
02.2	VZT	227 623,80	275 424,80
SO 03	Čerpací stanice	1 228 322,05	1 486 269,68
SO 04	Biologická linka - aktivací nádrž	218 630,86	264 543,34
SO 05	Zásobní nádrž síranu	571 104,81	691 036,82
SO 06	Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)	7 468 653,93	9 037 071,26
SO 06	Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)	6 932 124,83	8 387 871,04
06.1	ZTI	46 887,20	56 733,51
06.2	VZT	489 641,90	592 466,70
SO 07	Komunikace a zpevněné plochy	1 666 836,83	2 016 872,56
SO 08	Propojovací potrubí	1 574 605,72	1 905 272,92
SO 09	Terenní a sadové úpravy	362 159,20	438 212,63
SO 10	Demolice stávajících objektů	467 325,93	565 464,38
SO 11	Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení	492 963,80	596 486,20
SO 12	Zabezpečení objektů	729 894,30	883 172,10
SO 13	Oplocení	187 015,56	226 288,83
PS 01	Strojně-technologická část	11 755 458,20	14 224 104,42

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
PS 02	Elektro-technologická část	1 038 579,60	1 256 681,32
PS 03	MaR, ASŘ a datové přenosy	2 294 940,70	2 776 878,25
VON	VRN+ON	1 499 000,00	1 813 790,00

18.2.2019




# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

## SO 01 - Odlehčovací komora

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

0

0

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**440 725,67**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně

440 725,67

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

92 552,39

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**533 278,06**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 01 - Odlehčovací komora**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

**440 725,67**

208 850,87

3 - Svislé a kompletní konstrukce

61 758,14

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

12 593,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

88 896,35

997 - Přesun sítě

35 937,17

998 - Přesun hmot

9 666,14

PSV - Práce a dodávky PSV

**231 874,80**

767 - Konstrukce zámečnické

231 874,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 01 - Odlehčovací komora**

Místo:

Zadavatel:

Vodárenský ústav Kladno - Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>440 725,67</b>
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				<b>208 850,87</b>
1	K	380311861	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 150 mm	m3	0,353	3 654,00	61 758,14
	W		spádový beton				1 289,86
	W		0,68*(3,76+0,20+2,15)*(0,05+0,12)/2		0,353		
	W		Součet		0,353		
2	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm XC4, XA1, XF1	m3	3,486	4 751,30	16 563,03
	W		betonová stěna po osazení česlí				
	W		(1,28+2,35)*1,50*0,20		1,089		
	W		přelivná hrana				
	W		(0,90+0,70)/2*2,15+3,76*0,20*0,90		2,397		
	W		Součet		3,486		
3	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	15,026	1 317,80	19 801,26
	W		betonová stěna po osazení česlí				
	W		(1,48+1,28+2,35+2,15)*1,50		10,890		
	W		přelivová hrana				
	W		(0,90+0,20)*3,76		4,136		
	W		Součet		15,026		
4	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	15,026	283,50	4 259,87
5	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,453	43 806,00	19 844,12
	W		množství výztuže 130kg/m3				
	W		3,486*0,130		0,453		
	W		Součet		0,453		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				<b>12 593,07</b>
6	K	628631111	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží	m2	24,820	341,30	8 471,07
	W		sanace S3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			24,82		24,820		
VV			Součet		24,820		
7	K	63131116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	0,661	3 748,50	2 477,76
VV			sanace S2		0,661		
VV			13,21*0,05		0,661		
VV			Součet		0,661		
8	K	6299959R1	Vlhčení betonových povrchů	m2	18,180	68,30	1 241,69
VV			sanace S2		18,180		
VV			13,21		13,210		
VV			sanace S4		4,970		
VV			4,97		4,970		
VV			Součet		18,180		
9	K	631319221	Příplatek k mazaninám za přidání polymerových makrovláken pro objemové vyztužení 2,5 kg/m3	m3	0,661	609,00	402,55
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				88 896,35
10	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	20,513	57,80	1 185,65
VV			2,96*6,93		20,513		
VV			Součet		20,513		
11	K	952905131	Vyklizení bahna s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	0,570	1 207,50	688,28
VV			sanace S1		0,570		
VV			38,03*0,015		0,570		
VV			Součet		0,570		
12	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,000	7 087,50	7 087,50
VV			0,20*1*0,40*2 "prostup pr. 300		1,000		
VV			Součet		1,000		
13	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	0,400	1 081,50	432,60
VV			0,10*4 "prostup 100/100		0,400		
VV			Součet		0,400		
14	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm (bourací kladivo)	m2	4,970	336,00	1 669,92
VV			sanace S4		4,970		
VV			4,97		4,970		
VV			Součet		4,970		
15	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	43,000	446,30	19 190,90
VV			sanace S1		43,000		
VV			38,03		38,030		
VV			sanace S4		4,970		
VV			4,97		4,970		
VV			Součet		43,000		
16	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem (očištění od rzi)	m2	4,970	220,50	1 095,89
VV			sanace S4		4,970		
VV			4,97		4,970		
VV			Součet		4,970		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	9851911R1	Akustické trasování - kontrola dutin	m2	38,030	157,50	5 989,73
18	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 20 mm	m2	24,820	1 144,50	28 406,49
	W		sanače S3 - reprofilace 15 mm		24,820		
	W		24,82		24,820		
	W		Součet				
19	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	4,970	1 716,80	8 532,50
	W		sanače S4 - reprofilace 25 mm		4,970		
	W		4,97		4,970		
	W		Součet		4,970		
20	K	985321111	Ochranný nátěr výtzuže na cementové bázi stěn, líce klenéb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm (s inhibátorem koroze)	m2	4,970	378,00	1 878,66
	W		sanače S4		4,970		
	W		4,97		4,970		
	W		Součet		4,970		
21	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	4,970	596,40	2 964,11
	W		sanače S4		4,970		
	W		4,97		4,970		
	W		Součet		4,970		
22	K	9853231R1	Nástřik betonové konstrukce migrujícím inhibátorem koroze	m2	24,820	393,80	9 774,12
	W		sanače S3		24,820		
	W		24,82		24,820		
	W		Součet		24,820		
D	997		Přesun sutě				35 937,17
23	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	5,272	448,40	2 363,96
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,272	220,50	1 162,48
25	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	47,448	12,10	574,12
	W		5,272*9 'Přepočtené koeficientem množství		47,448		
26	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	26,597	1 197,00	31 836,61
D	998		Přesun hmot				9 666,14
27	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	13,557	713,00	9 666,14
D	PSV		Práce a dodávky PSV				231 874,80
D	767		Konstrukce zámečnické				231 874,80
28	K	7672501R1	D+M zakrytí kompozitním roštem v. 30 mm oka 30/30 včetně rámu a podpěrné konstrukce, materiál nerez - 1/Z	kus	1,000	132 460,00	132 460,00
	W		výpis zámečnických konstrukcí		1,000		
	W		1,0		1,000		
	W		Součet		1,000		
29	K	7672501R2	D+MD+M zakrytí kompozitním plným krytem včetně rámu a podpěrné konstrukce, materiál nerez - 2/Z	kus	1,000	48 447,00	48 447,00
	W		výpis zámečnických konstrukcí		1,000		
	W		1,0		1,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
30	K	7672501R3	D+M dvojice systémových poklopů s kompozitním roštem 970x780+400x780 mm v. 30 mm oka 30/30 včetně rámu a podpěrné konstrukce, materiál nerez - 3/Z	kus	1,000	32 392,50	32 392,50
	VV		výpis zámečnických konstrukcí				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
31	K	7672501R4	D+M zakrytí kompozitním roštem v. 30 mm oka 30/30 včetně rámu a podpěrné konstrukce, materiál nerez - 4/Z	kus	1,000	7 533,80	7 533,80
	VV		výpis zámečnických konstrukcí				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
32	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,050	220 830,00	11 041,50

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 02 - Česlovna a lapák písku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

0

0

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**4 093 314,75**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně

4 093 314,75

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

859 596,10

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 952 910,85**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 02 - Česlovna a lapák písku**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	350 566,29
2 - Zakládání	39 257,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 498 227,93
4 - Vodorovné konstrukce	136 933,01
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	330 126,27
8 - Trubní vedení	126 669,65
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	81 612,96
997 - Přesun sutě	1 364,33
998 - Přesun hmot	295 480,03

### PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	88 213,58
712 - Povlakové krytiny	38 331,27
713 - Izolace tepelné	78 137,71
762 - Konstrukce tesařské	2 510,58
764 - Konstrukce klempířské	37 862,44
766 - Konstrukce truhlářské	82 564,10
767 - Konstrukce zámečnické	757 276,40
777 - Podlahy lité	35 789,52

781 - Dokončovací práce - obklady	66 190,32
783 - Dokončovací práce - nátěry	32 169,55
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 030,93

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 02 - Česlovna a lapák písku**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**4 093 314,75**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**2 860 238,35**

D	1		Zemní práce				
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	81,90	9 828,00
	VV		předpokládaná doba čerpání		120,000		
	VV		8,0*15		120,000		
	VV		Součet				350 566,29
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	2 121,00	31 815,00
	VV		15,00		15,000		
	VV		Součet				15,000
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	237,229	390,60	92 661,65
	VV		(8,71+9,45+1,09)/2*4,023*2,09/2		40,464		
	VV		(21,79+9,45)/2*(5,05+4,64)*2,60/2		196,765		
	VV		Součet		237,229		
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	71,169	32,80	2 334,34
	VV		237,229*0,30		71,169		
	VV		Součet		71,169		
5	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,832	390,60	10 089,98
	VV		lapák písku				
	VV		3,03*3,03*5,60+0,50*0,50*1,0		51,663		
	VV		Mezisoučet		51,663		
	VV		v hor. 3 ... 50%				
	VV		51,663*0,50		25,832		
6	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	7,750	32,80	254,20
	VV		25,832*0,30		7,750		
	VV		Součet		7,750		
7	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,832	478,80	12 368,36
	VV		výpočet v hor. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			v hor. 4 ... 50%				
VV			51,663*0,50		25,832		
VV			Součet		25,832		
8	K	133301109	Příplatek za leplivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	7,750	32,80	254,20
VV			25,832*0,30		7,750		
VV			Součet		7,750		
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	18,978	30,20	573,14
VV			výkopek nad 100m3 ... 8%		18,978		
VV			237,229*0,08		18,978		
VV			Součet		18,978		
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	286,218	45,40	12 984,30
VV			zemina na mezideponii a zpětný zásyp		286,218		
VV			143,109*2		286,218		
VV			Součet		286,218		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	145,783	655,20	95 517,02
VV			přebytečná zemina		145,783		
VV			(237,229-143,109)+51,663		145,783		
VV			Součet		145,783		
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	143,109	44,10	6 311,11
VV			zemina na zpětný zásyp		143,109		
VV			143,109		143,109		
VV			Součet		143,109		
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	233,253	214,20	49 962,79
VV			145,783*1,60		233,253		
VV			Součet		233,253		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhuštěním	m3	143,109	178,90	25 602,20
VV			237,229+0,50*0,50*1,0		237,479		
VV			odečet				
VV			-34,856 "podsyp		-34,856		
VV			-5,577 "podkladní beton		-5,577		
VV			-2,968 "zákl. pas		-2,968		
VV			-(7,45*7,90*0,30+4,016*7,90*1,05)		-50,969		
VV			Součet		143,109		
D	2		Zakládání				39 257,88
15	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	63,550	31,50	2 001,83
VV			dno výkopu		63,550		
VV			8,20*7,75		63,550		
VV			Součet		63,550		
16	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	73,083	47,90	3 500,68
VV			63,55*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		73,083		
17	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netkaného štěrku	m3	35,774	501,90	17 954,97

22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			(5,0*8,20)*0,30+(0,67*8,70)*0,10+2,233*0,65*8,20		24,765		
VV			2,233*1,10/2*8,20		10,071		
VV			lapák písku				
VV			3,03*3,03*0,10		0,918		
VV			Součet		35,774		
18	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	2,968	3 003,00	8 912,90
VV			základový pás				
VV			0,60*0,65*7,61		2,968		
VV			Součet		2,968		
19	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	9,893	572,30	5 661,76
VV			základový pás				
VV			2*0,65*7,61		9,893		
VV			Součet		9,893		
20	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	9,893	123,90	1 225,74
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>1 498 227,93</b>
21	K	311113142	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvármic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. 20/25	m2	16,099	611,10	9 838,10
VV			(7,45+6,49+3,13+4,395)*0,75		16,099		
VV			Součet		16,099		
22	K	311235151	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	33,945	1 386,00	47 047,77
VV			(7,90+6,1,87+3,12+4,295+6,85)*0,50+7,90*0,25		33,945		
VV			7,30*4,65		33,945		
VV			Součet		33,945		
23	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 380 mm	m2	127,203	2 304,80	293 177,47
VV			(7,90+6,142+3,12+4,296+6,85)*4,15+7,90*3,15		127,203		
VV			odečty		142,363		
VV			-(1,50*1,50*2+2,5*2,6+0,80*2,60*2)		-15,160		
VV			Součet		127,203		
24	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,322	43 806,00	14 105,53
VV			množství výztuže 20kg/m2				
VV			16,099*0,020		0,322		
VV			Součet		0,322		
25	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm - B/3	kus	8,000	462,50	3 700,00
26	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm - B/4	kus	8,000	654,20	5 233,60
27	K	317168059	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 3000 mm - B/6	kus	4,000	1 327,20	5 308,80
28	K	317998115	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 100 mm	m	6,000	110,30	661,80
VV			B/3-5				
VV			1,25+1,750+3,0		6,000		
VV			Součet		6,000		
29	K	380311641	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 150 mm	m3	5,577	3 622,50	20 202,68
VV			podkladní beton				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			8,06*(4,686+2,233)*0,10		5,577		
W			Součet		5,577		
30	K	380311862	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 300 mm XC2	m3	1,592	3 538,50	5 633,29
W			spádový beton		1,592		
W			(6,522+1,446)*0,666*(0,05+0,25)/2*2		1,592		
W			Součet		1,592		
31	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	84,313	3 906,00	329 326,58
W			7,45*7,90*(7,90-6,85)*(7,45-4,755)*0,30 "zákl. deska		58,006		
W			((1,446+6,203+4,016+2,763)*1,35+8,06*2,60)*0,30 "stěny		12,130		
W			(5,602*0,666+7,30*0,85+0,696*1,626/2)*1,35 "stěny		14,177		
W			Součet		84,313		
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	85,677	1 316,70	112 810,91
W			(7,90+7,30)*0,30*2*1,35*0,30*2		9,930		
W			6,521+1,446+5,515+0,769*2+5,602+6,543+1,346+7,30		35,811		
W			(7,30+8,06)*2,60		39,936		
W			Součet		85,677		
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	85,677	280,40	24 023,83
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	10,961	43 806,00	480 157,57
W			množství výztuže 130 kg/m3		10,961		
W			84,313*0,130		10,961		
W			Součet		10,961		
35	K	3861101R1	D+M lapák písku LPB 1200	kus	1,000	147 000,00	147 000,00
D	4		Vodorovné konstrukce				136 933,01
36	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30 XC3	m3	10,659	2 919,00	31 113,62
W			konstrukce stropu		10,659		
W			7,45*7,90*0,20-4,595*1,21*0,20		10,659		
W			Součet		10,659		
37	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	54,420	505,60	27 514,75
W			7,30*6,85-1,179*2,555/2		48,499		
W			(7,30+7,90+6,69+3,12+4,595)*0,20		5,921		
W			Součet		54,420		
38	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	54,420	217,90	11 858,12
39	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	1,386	44 520,00	61 704,72
W			množství výztuže 130kg/m3		1,386		
W			10,659*0,130		1,386		
W			Součet		1,386		
40	K	584121111	Osazení siličnicích dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	4,000	207,90	831,60
W			siliční panely pod ohlubený rám - panely budou upraveny rozříznutím na rozměr 1,0x1,0		4,000		
W			1,0*1,0*4		4,000		
W			Součet		4,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	M	59381136	panel sliční 200x100x15 cm	kus	2,000	1 955,10	3 910,20
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>330 126,27</b>
42	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	44,941	347,60	15 621,49
	VV		7,30*1,50+7,30*5,05-2,25*2,555/2		44,941		
	VV		Součet		44,941		
43	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	209,342	260,40	54 512,66
	VV		pod obklady				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*3,0		71,370		
	VV		-(1,50*1,50*2+2,50*2,60-0,90*2,60)		-8,660		
	VV		1,50*3*0,15*2+(0,90+2,60*2)*0,15+(2,50+2,60*2)*0,15		3,420		
	VV		stěny bez obkladu				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*1,50		35,685		
	VV		(7,30+1,50)*2*4,50-0,70*2,60		77,380		
	VV		přechod beton/zdivo				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*0,30		7,137		
	VV		((7,30+1,50)*2*4,50-0,90)*0,30		23,490		
	VV		-(2,50*0,30-0,90*0,30)		-0,480		
	VV		Součet		209,342		
44	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	66,130	365,40	24 163,90
	VV		pod obklady				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*3,0		71,370		
	VV		-(1,50*1,50*2+2,50*2,60-0,90*2,60)		-8,660		
	VV		1,50*3*0,15*2+(0,90+2,60*2)*0,15+(2,50+2,60*2)*0,15		3,420		
	VV		Součet		66,130		
45	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	113,065	480,90	54 372,96
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*1,50		35,685		
	VV		(7,30+1,50)*2*4,50-0,70*2,60		77,380		
	VV		Součet		113,065		
46	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	10,638	260,40	2 770,14
	VV		bandáž na přechodu mezi zatepleným a nezatepleným zdívkem				
	VV		(8,06+7,61+6,85+3,12+4,755)*0,35		10,638		
	VV		Součet		10,638		
47	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	64,823	602,70	39 068,82
	VV		8,06*1,45+(7,45+6,85+3,12+4,725)*0,80+8,06*3,15		54,792		
	VV		(3,062+4,368)*1,35		10,031		
	VV		Součet		64,823		
48	M	26376380	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 60mm	m2	66,119	237,30	15 690,04
	VV		64,823*1,02 (Přepočtené koeficientem množství)		66,119		
49	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	32,775	667,80	21 887,15
	VV		atika				
	VV		(7,61+6,85+3,12+4,795+0,20*2)*0,75		17,081		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		(7,25+4,395+2,79+6,49)*0,75		15,694		
	WV		Součet		32,775		
50	M	28376950	deska EPS 100 řasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	33,431	237,30	7 933,18
	WV		32,775*1,02 Přepočtené koeficientem množství		33,431		
51	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnějších stěn nahášená ručně	m2	143,688	480,90	69 099,56
	WV		(7,61+6,85+3,12+4,795)*5,56		124,405		
	WV		1,50*3*0,15*2+(0,90*2+2,50+2,60*6)*0,15		4,335		
	WV		-1,50*1,50*2-0,90*2,60*2-2,50*2,60		-15,680		
	WV		8,06*3,80		30,628		
	WV		Součet		143,688		
52	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	9,133	584,90	5 341,89
	WV		sokl budovy		9,133		
	WV		(8,06+7,61+6,85+3,12+4,755-0,90-2,60-0,80)*C,35		9,133		
	WV		Součet		9,133		
53	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	3,083	3 769,50	11 621,37
	WV		mzanina - česlovna		4,250		
	WV		(7,30*5,05-(7,30-6,165)*(6,85-4,295)/2)*(0,10+0,14)/2		-1,167		
	WV		-(6,522+1,446)*0,666*(0,10+0,12)/2*2		3,083		
	WV		Součet		3,083		
54	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za střížení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	3,083	189,00	582,69
55	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,209	35 695,80	7 460,42
	WV		mzanina - česlovna - KARI síť 8/100/100		35,415		
	WV		(7,30*5,05-(7,30-6,165)*(6,85-4,295)/2)		-10,613		
	WV		-(6,522+1,446)*0,666*2		24,802		
	WV		Mezisoučet		0,209		
	WV		24,802*0,007667*1,10				
D	8		Trubní vedení				126 669,65
56	K	899620151	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 25/30 XC2	m3	40,756	3 108,00	126 669,65
	WV		3,03*3,03*5,50		50,495		
	WV		-3,14*1,08*1,08*1,77		-6,483		
	WV		-3,14*0,6*0,6*2,50		-2,826		
	WV		-( $\pi$ )*0,79/3*(0,6*0,6+0,6*0,2+0,2*0,2))		-0,430		
	WV		Součet		40,756		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				81 612,96
57	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	139,760	61,50	8 595,24
	WV		(7,61+8,06+0,9*2)*2*4,0		139,760		
	WV		Součet		139,760		
58	K	941311211	Příplatek k lešení řadového modulového lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 760,800	2,50	9 402,00
	WV		125,36*30 Přepočtené koeficientem množství		3 760,800		
59	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	125,360	41,00	5 139,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešenovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	46,391	184,30	8 549,86
	VV		7,30*1,50+5,05*7,30-2,554*1,115/2		46,391		
	VV		Součet		46,391		
61	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	50,735	57,30	2 907,12
	VV		7,30*6,95		50,735		
	VV		Součet		50,735		
62	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	50,735	37,30	1 892,42
63	K	9539414R1	D+M hasicí přístroj sněhový CO2 55B včetně kovového držáku a pomocného materiál - B/8	kus	2 000	1 942,50	3 885,00
64	K	9539428R2	Osazení tabulka pro označení hlavního uzávěru vody, el. zařízení, výstražné tabulky apod. materiál plast, provedení stálobarevnou odolnou barvou - B/11	kus	10,000	262,50	2 625,00
65	K	9539428R5	Osazení fotoluminiscenční tabulka 300x150 mm "únikové cesty", mat. plast, zelený inverzní piktogram, provedení stálobarevnou barvou- B/10	kus	2,000	282,50	565,00
66	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	299,80	299,80
	VV		1,0 "250x250 VZT		1,000		
	VV		Součet		1,000		
67	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	5,000	539,70	2 698,50
	VV		3,0 "350x350 VZT		3,000		
	VV		2,0 "400x400 VZT		2,000		
	VV		Součet		5,000		
68	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	2,280	2 793,00	6 368,04
	VV		0,38*6 "pr. 100 mm EL		2,280		
	VV		Součet		2,280		
69	K	977151225	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,400	9 513,00	3 805,20
	VV		0,20*2 "pro potrubí DN125		0,400		
	VV		Součet		0,400		
70	K	98532411R	Ochranný nátěr krystalizační betonu, např. Xypex	m2	74,985	331,80	24 880,02
	VV		(7,30+1,50)*2*1,35+7,30*1,50		34,710		
	VV		(6,175+0,769)*1,20*4+(6,175+0,769)*0,50*2		40,275		
	VV		Součet		74,985		
D	997		<b>Přesun sutě</b>			<b>1 364,33</b>	
71	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	1,230	448,40	551,53
72	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku do 1 km se složením	t	1,230	219,50	269,99
73	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11,070	9,60	106,27
	VV		1,23*9 'Přepočtené koeficientem množství		11,070		
74	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	0,050	1 296,80	64,84
75	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	1,180	315,00	371,70
	VV		0,074+1,035+0,071		1,180		
	VV		Součet		1,180		
D	998		<b>Přesun hmot</b>			<b>295 480,03</b>	
76	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	414,418	713,00	295 480,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 233 076,40</b>
D	711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>88 213,58</b>
77	K	711161122	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textílií vododivná, nopek v 20,0 mm	m2	54,577	120,80	6 592,90
	WV		8,06*2,80+(4,65*2)*1,90+(7,61+6,85+3,12+4,755-4,65*2)*1,10		54,577		
	WV		Součet		54,577		
78	K	7111613R1	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou z povrchově upraveného ocelového plechu (ref. výr. Dekdren T20) - B/7	m	34,000	103,50	3 519,00
79	K	711192202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou svislé na zdivu, 2 vrstvy	m2	61,450	330,80	20 327,66
	WV		pod obklady				
	WV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*3,0		71,370		
	WV		-(1,50*1,50*2+2,50*2,60+0,90*2,60)		-13,340		
	WV		1,50*3*0,15*2+(0,90+2,60*2)*0,15+(2,50+2,60*2)*0,15		3,420		
	WV		Součet		61,450		
80	M	5858100R	stěrka hydroizolační flexibilní vyztužená vláknem	kg	417,860	122,90	51 354,99
	WV		61,45*6,8 Přečtené koeficientem množství		417,860		
81	K	711199101	Provedení těsnícího pásu do spoje dilatační nebo styčné spáry podlaha - stěna	m	20,390	65,10	1 327,39
	WV		5,05+6,185+2,76+2,495+7,30		23,790		
	WV		-(2,50+0,90)		-3,400		
	WV		Součet		20,390		
82	M	283550R1	páska bandážní systémová	m	20,390	43,70	891,04
83	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,050	84 012,00	4 200,60
D	712		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>38 331,27</b>
84	K	712341559	Provedení povlakové krytiny sítěch do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	117,748	106,60	12 551,94
	WV		2x asfaltový pás SBS				
	WV		(6,95*7,50-2,655*1,01/2)*2		101,568		
	WV		(6,95*0,43+6,49*0,31+(2,79+4,395)*0,43)*2		16,180		
	WV		Součet		117,748		
85	M	62852254	pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm	m2	135,410	176,90	23 954,03
	WV		117,748*1,15 Přečtené koeficientem množství		135,410		
86	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	0,050	36 506,00	1 825,30
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>78 137,71</b>
87	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	103,818	43,60	4 526,46
	WV		EPS 100 + spádové klíny				
	WV		(6,95*7,50-2,655*1,01/2)*2		101,568		
	WV		XPS - ukončení u okapu				
	WV		7,50*0,30		2,250		
	WV		Součet		103,818		
88	M	28372320	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 180mm	m2	51,800	497,70	25 780,66
	WV		EPS 100				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			6,95*7,50-2,655*1,01/2		50,784		
VV			Součet		50,784		
VV			50,784*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		51,800		
89	M	26376424	deska z polystyrenu XPS, hladký povrch tl 140mm	m2	2,295	430,50	988,00
VV			XPS - ukončení u okapu				
VV			7,50*0,30		2,250		
VV			Součet		2,250		
VV			2,25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,295		
90	M	26376141	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	6,734	2 667,00	17 959,58
VV			EPS 100				
VV			(6,95*7,50-2,655*1,01/2)*(0,02+0,24)/2		6,602		
VV			Součet		6,602		
VV			6,602*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,734		
91	K	71314111	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené asfaltem plně 1 vrstvou rohoží, pásů, dílců, desek	m2	8,790	119,70	1 052,16
VV			atika vrchní strana				
VV			(7,61+6,65+3,12+4,595)*0,40		8,790		
VV			Součet		8,790		
92	M	26375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	8,966	237,30	2 127,63
VV			8,79*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,966		
93	K	71329122	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem	m2	50,784	139,70	7 094,52
VV			6,95*7,50-2,655*1,01/2		50,784		
VV			Součet		50,784		
94	M	62852254	pásky s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm	m2	58,402	176,90	10 331,31
VV			50,784*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		58,402		
95	K	71329142	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem podkladní asfaltový nátěr	m2	50,784	20,80	1 056,31
VV			6,95*7,50-2,655*1,01/2		50,784		
VV			Součet		50,784		
96	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,102	34 314,00	3 500,03
VV			50,784*0,002 'Přepočtené koeficientem množství		0,102		
97	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,050	74 417,00	3 720,85
D		762	<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>2 510,58</b>
98	K	762511212	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 12 mm na sraz lepených	m2	2,250	446,30	1 004,18
VV			ztužení u okapu				
VV			7,50*0,30		2,250		
VV			Součet		2,250		
99	K	762511217	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 24 mm na sraz lepených	m2	2,250	616,40	1 386,90
VV			ztužení u okapu				
VV			7,50*0,30		2,250		
VV			Součet		2,250		
100	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	0,050	2 390,00	119,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	764		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>37 862,44</b>
101	K	76421241R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 275 mm - 4/K	m	8,060	577,50	4 654,65
102	K	76421242R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 230 mm - 5/K	m	8,060	556,50	4 485,39
103	K	76421243R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 395 mm - 3/K	m	8,060	648,90	5 230,13
104	K	76421440R	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atík) bez rohů z Pz lakovaného plechu mechanicky kotvené rš 660 mm - 1/K	m	22,350	716,10	16 004,84
105	K	76421640R	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz lakovaného plechu rš 260 mm - 6/K	m	3,200	543,90	1 740,48
106	K	76451140R	Žlab podokapní půlkruhový z Pz lakovaného plechu rš 250 mm včetně čítek - 2/K	m	8,060	131,30	1 058,28
107	K	76451146R	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz lakovaného plechu 330/100 mm - 2/K	kus	1,000	819,00	819,00
108	K	76451842R	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz lakovaného plechu průměru 100 mm - 2/K	m	4,050	510,30	2 066,72
109	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	0,050	36 059,00	1 802,95
D	766		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>82 564,10</b>
110	K	766622115	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	4,500	588,00	2 646,00
	VV		1,50*1,50*2		4,500		
	VV		Součet		4,500		
111	M	611441R1	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x150 cm, 5- ti komorové, zaskl. izol. trojsklem, mléčné zasklení - 1 zasklení izolačním trojsklem Uw=1,2 W/m.K, neprůzvučnost 32 dB	kus	2,000	8 273,00	16 546,00
	VV		zasklení izolačním trojsklem Uw=1,2 W/m.K, neprůzvučnost 32 dB				
	VV		jednoduchá ovladatelnost, vícefunkční ovládací kliky s mikroventilací				
	VV		vícekomorové elastické těsnění dvoustupňové, rámová a křídlová okapnice				
	VV		celoobvodové kování z eloxovaného kovu s mikroventilací, pojistkou proti chybné manipulaci		2,000		
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
112	K	766660421	Montáž vchodových dveří 1křídlových s nadsvětlíkem do zdiva	kus	2,000	4 520,30	9 040,60
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
113	M	611741R1	dveře plastové vnější tepelné izolační s nadsvětlíkem 800x1970+630 cm, plastový 5-ti komorový profil, plná výplň, neprůzvučnost 32dB, zasklení nadsvětlíku izolační dvojsklo Uw=1,7 W/m2.K, bezpečnostní kování a zámek, koule-kilka - 2	kus	2,000	25 200,00	50 400,00
	VV		tepelně přerušeny 3-komorový práh, 3 roviny těsnění				
	VV		včetně kompletizované zárubně		2,000		
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		0,050		
114	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,050	78 630,00	3 931,50
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>757 276,40</b>
115	K	7672501R1	D+M obslužná lávka - zakrytá z kompozitního roštu v. 30 mm, oka 30x30 mm, rám L50/30/5 kotvených na nerezových I profilech, mat. nerezová ocel - 5/Z	kpl	1,000	66 662,40	66 662,40
	VV		rozměr 2200x2200 mm				
	VV		hm. kompozitních plechtů - 71,15kg				
	VV		hm. nerezových prvků - 149,82 kg				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
116	K	7672501R2	D+M obslužná lávka - zákryt z kompozitního roštu v. 30 mm, oka 30x30 mm, rám L50/30/5, mat. nerezová ocel - 13/Z	kpl	1,000	8 122,80	8 122,80
	VV		hm. kompozitních plechů - 9,56kg				
	VV		hm. nerezových prvků - 15,53 kg				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
117	K	7672501R3	D+M obslužná lávka - zákryt z kompozitního roštu v. 30 mm, oka 30x30 mm, rám L50/30/5, mat. nerezová ocel - 12/Z	kpl	1,000	14 548,80	14 548,80
	VV		hm. kompozitních plechů - 18,38kg				
	VV		hm. nerezových prvků - 26,28 kg				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
118	K	7672501R4	D+M obslužná lávka - zákryt z kompozitního roštu v. 30 mm, oka 30x30 mm, rám L50/30/5, mat. nerezová ocel - 11/Z	kpl	1,000	35 712,60	35 712,60
	VV		hm. kompozitních plechů - 36,08kg				
	VV		hm. nerezových prvků - 50,54 kg				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
119	K	7672501R5	D+M obslužná lávka - zákryt z kompozitního roštu v. 30 mm, oka 30x30 mm, rám L50/30/5, podpěrné konstrukce z I profilů, mat. nerezová ocel - 5/Z	kpl	1,000	66 662,40	66 662,40
	VV		výpis zámečnických konstrukcí				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
120	K	7672502R2	D+M podlaha rozvodna- zákryt z nerezového sítčkového plechu s pryžovou protiskluznou podložkou, uloženo na nerezové podpěrné konstrukci z I profilů, vzpěrami L50/50/5 a sokly na rozvaděče U80 - 10/Z	kpl	1,000	327 012,00	327 012,00
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
121	K	7676511R1	D+M rolovací vrata 2500x2650 mm, kompletizovaná dodávka vč. konzoly a Al úzkých vodících kolejnič s technikou tažných pružin, pohonem s frekvenčním měničem a řídicí jednotkou - 3	kpl	1,000	59 194,80	59 194,80
	VV		pohon s omezením síly ve směru otírání/zavírání bez instalace zajištění před uzavírání hranou ani zajištění proti vtažení světelná mříž ve vodící kolejniči s náběhovým trychtýřem a oc. větrnými háky, polštářky tvaru L na vnitřní straně pláště pro tichý chod vrat				
	VV		Al kryt pláště a pohonu				
	VV		plášť - profily z dvoustranně pozinkované oceli vyplněné tuhou pěnou U <sub>w</sub> =3,9W./m2.K				
	VV		spodní hrana ukončena podlahovým uzamykatelem s trvale elastickým hadicovým těsněním a profilovou cylindrickou vložkou				
	VV		2 kusy dálkového ovladače				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
122	K	7676621R1	D+M ocelové mříže pro okna 1500x1680 mm, čtv. ocel 15x15 mm, hm. 51,39kg - 20/Z	kpl	2,000	11 978,40	23 956,80
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
123	K	7676621R2	D+M ocelové mříže pro okna 1020x2600 mm s bezp. zámkem, jacked 50/50/2, výplň čtv. ocel 15x15, ostění L70x70x8mm, hm. 120,84 - 21/Z	kpl	2,000	24 759,00	49 518,00
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
124	K	7679951R1	D+M jeřábová dráha nosnosti 2,0t - nerezový nosník 1240 dl. 5.05 m, včetně kotevniho materiálu - 9/Z	kpl	1,000	69 825,00	69 825,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,050	721 216,00	36 060,80
<b>D</b>	<b>777</b>		<b>Podlahy lité</b>				<b>35 789,52</b>
126	K	7771311R1	Penetrační nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	30,108	29,60	891,20
	VV		mazanina - česlovna				
	VV		$(7,30*5,05-(7,30-6,165)*(6,85-4,295)/2)$		35,415		
	VV		$-(6,522+1,446)*0,666$		-5,307		
	VV		Součet		30,108		
127	K	7775111R1	Kycí polyuretanová cementová stěrka tloušťky do 10 mm průmyslové podlahy	m2	30,108	1 102,50	33 194,07
	VV		mazanina - česlovna				
	VV		$(7,30*5,05-(7,30-6,165)*(6,85-4,295)/2)$		35,415		
	VV		$-(6,522+1,446)*0,666$		-5,307		
	VV		Součet		30,108		
128	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	0,050	34 085,00	1 704,25
<b>D</b>	<b>781</b>		<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>66 190,32</b>
129	K	781474211	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých průmyslových do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	66,130	498,80	32 985,64
	VV		obklady				
	VV		$(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*3,0$		71,370		
	VV		$-(1,50*1,50*2+2,50*2,60-0,90*2,60)$		-8,660		
	VV		$1,50*3*0,15*(0,90+2,60*2)*0,15+(2,50+2,60*2)*0,15$		3,420		
	VV		Součet		66,130		
130	M	597610R1	obkládačky keramické	m2	72,743	367,50	26 733,05
	VV		$66,13*1,1$ Přepočtené koeficientem množství		72,743		
131	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	66,130	29,60	1 957,45
	VV		obklady				
	VV		$(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*3,0$		71,370		
	VV		$-(1,50*1,50*2+2,50*2,60-0,90*2,60)$		-8,660		
	VV		$1,50*3*0,15*(0,90+2,60*2)*0,15+(2,50+2,60*2)*0,15$		3,420		
	VV		Součet		66,130		
132	K	7814951R1	Příplatek k obkladům vnitřním za protiplišňovou voděvdornou spárovací hmotu	m2	66,130	20,60	1 362,28
133	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	0,050	63 038,00	3 151,90
<b>D</b>	<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>32 169,55</b>
134	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	28,296	98,90	2 798,47
	VV		žebrík				
	VV		$7,10*0,45*2$		6,390		
	VV		zábradlí				
	VV		$2,60*1,1*4$		11,440		
	VV		mříže				
	VV		$1,50*1,68*2$		5,040		
	VV		$1,02*2,66*2$		5,426		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		28,296		
135	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	56,592	94,10	5 325,31
	VV		2x krycí nátěr				
	VV		28,296*2		56,592		
	VV		Součet		56,592		
136	K	783414201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	2,217	98,90	219,26
	VV		8,06*0,275 *4/K		2,217		
	VV		Součet		2,217		
137	K	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	4,434	94,00	416,80
	VV		2x krycí nátěr		4,434		
	VV		2,217*2		4,434		
	VV		Součet		4,434		
138	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zmiřných nebo štukových omítek	m2	143,688	35,20	5 057,82
	VV		(7,61+6,85+3,12+4,795)*5,56		124,405		
	VV		1,50*3*0,15*2+(0,90*2+2,50+2,60*6)*0,15		4,335		
	VV		-1,50*1,50*2-0,90*2,60*2-2,50*2,60		-15,680		
	VV		8,06*3,80		30,628		
	VV		Součet		143,688		
139	K	7838266R1	Nátěr omítek z transparentních nátěrových hmot k potlačení biotických projevů (ref.v. Eternal)	m2	158,006	55,40	8 753,53
	VV		strop				
	VV		7,30*1,50+7,30*5,05-2,25*2,555/2		44,941		
	VV		stěny				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*1,50		35,685		
	VV		(7,30+1,50)*2*4,50-0,70*2,60		77,380		
	VV		Součet		158,006		
140	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	143,688	66,80	9 598,36
	D	784	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>14 030,93</b>
141	K	784181113	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	158,006	20,50	3 239,12
142	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	158,006	68,30	10 791,81
	VV		strop				
	VV		7,30*1,50+7,30*5,05-2,25*2,555/2		44,941		
	VV		stěny				
	VV		(5,05+6,185+2,76+2,495+7,30)*1,50		35,685		
	VV		(7,30+1,50)*2*4,50-0,70*2,60		77,380		
	VV		Součet		158,006		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 02 - Česlovna a lapák písku

Soupis:

**02.1 - ZTI**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**72 791,30**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
72 791,30  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
15 286,17  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**88 077,47**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Líbeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 02 - Česlovna a lapák písku  
Soupis: **02.1 - ZTI**  
Místo:   
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV	
721 - Zdravotechnika	72 791,30
D1 - Vnitřní vodovod	27 562,50
D2 - Venkovní vodovod	24 444,00
D3 - Vnitřní kanalizace	12 003,80
D4 - Zařizovací předměty	8 781,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 02 - Česlovna a lapák písku

Soupis:

**02.1 - ZTI**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3065, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**72 791,30**

### D PSV

**72 791,30**

#### D 721 Zdravotechnika

**72 791,30**

#### D D1 Vnitřní vodovod

**27 562,50**

1	K	Pol287	Potrubi z plast.trubek z PPR PN 20 spoj.polyfuzně D25x4,2	bm.	26,000	359,10	9 336,60
2	K	Pol288	Potrubi z plast.trubek z PPR PN 20 spoj.polyfuzně D20x3,4	bm.	4,000	378,00	1 512,00
3	K	Pol289	Fitinky D25 (kolena, T-kus, zástřiky, mufny)	%	1,000	1 260,00	1 260,00
4	K	Pol290	Fitinky D20 (kolena, T-kus, zástřiky, nástěnné kolena, mufny)	%	1,000	1 890,00	1 890,00
5	K	Pol291	Ochrana potrubí izol.trubicemi tl. do 10 mm DN do 25mm	bm.	30,000	48,30	1 449,00
6	K	Pol292	Uzavírací ventil DN 20	ks.	1,000	283,50	283,50
7	K	Pol293	Výtokový ventil na hadici DN 15	ks.	1,000	226,80	226,80
8	K	Pol294	Vodoměr Q=1,5 m3/h, DN 15	ks.	1,000	1 209,60	1 209,60
9	K	Pol295	Objímky pro uchycení potrubí do dn 25	ks.	10,000	94,50	945,00
10	K	Pol296	Stavební přípomoc (vysekání, začištění otvorů)	ks.	2,000	3 150,00	6 300,00
11	K	Pol297	Tlaková zkouška a proplach potrubí	kpl.	1,000	3 150,00	3 150,00

#### D D2 Venkovní vodovod

**24 444,00**

12	K	Pol298	Potrubi z plastových trubek PE d40x3,7, včetně fitinek	bm.	20,000	107,10	2 142,00
13	K	Pol299	Výkop, obsyp, hutnění, zaházení max hloubka 1,2 m	bm.	18,000	1 071,00	19 278,00
14	K	Pol297	Tlaková zkouška a proplach potrubí	kpl.	1,000	3 024,00	3 024,00

#### D D3 Vnitřní kanalizace

**12 003,80**

15	K	Pol300	Potrubi z plast.trub PP HT odpadní DN 70, včetně kolen, t-kus	bm.	8,000	327,60	2 620,80
16	K	Pol301	Potrubi z plast.trub PP HT odpadní DN 50, včetně kolen	bm.	2,000	302,40	604,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	Poi302	Potrubi z plast.trub PP HT odpadní DN 40, včetně kolen	bm.	3,000	277,20	831,60
18	K	Poi303	Podlahová vpust s nerezovou mřížkou DN 70	ks.	1,000	1 965,60	1 965,60
19	K	Poi304	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo	ks.	1,000	441,00	441,00
20	K	Poi305	Pomocný materiál (filcový pás, mazadlo)	kpl.	1,000	1 890,00	1 890,00
21	K	Poi306	Stavební přípomoc (vysekání, zacištění otvorů)	kpl.	1,000	3 650,00	3 650,00
D	D4		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>8 781,00</b>
22	K	Poi307	Umyvadlo keramické se zápachovou uzávěrkou 550, bílé	ks.	1,000	3 111,00	3 111,00
23	K	Poi308	Elektrický průtokový ohřivač vody, včetně jednofázové umyvadlové baterie. Příkon 3,5 kW / 230 V.	ks.	1,000	5 670,00	5 670,00

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 02 - Česlovna a lapák písku

Soupis:

## 02.2 - VZT

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3065, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**227 623,80**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
227 623,80  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
47 801,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**275 424,80**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Líbeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 02 - Česlovna a lapák písku  
Soupis: **02.2 - VZT**  
Místo: Vodámy Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Zadavatel: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice  
Uchazeč:

Datum: 18.02.2019  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>227 623,80</b>
751 - Vzduchotechnika	227 623,80
D1 - Zař.č.5 Větrání česlovny	162 334,70
D2 - Zař.č.6 Větrání rozvodny	39 042,60
D3 - Zař.č.7 Těsnící, spojovací a pomocný materiál	26 246,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 02 - Česlovna a lapák písku

Soupis:

**02.2 - VZT**

Místo:

Zadavatel:

Vodárenský ústav Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				<b>227 623,80</b>
D	751		Vzduchotechnika				<b>227 623,80</b>
D	D1		Zař.č.5 Větrání česlovny				<b>162 334,70</b>
1	K	Pol258	Větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu do vlhkého prostředí se zvýšenou agresivitou. Sestava Filtr tř.EU4, ventilátor V=600 m3/h,p=170 Pa.P=172W/230V, elektrický ohřivač P=6kW/400V, vč.kompletní automatické regulace.	ks.	1,000	122 187,50	122 187,50
2	K	Pol259	Axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm s kulíčkovými ložisky, V=600 m3/h, p=40 Pa, P = 131 W, 230 V, vč. reg.otáček	ks.	1,000	15 093,80	15 093,80
3	K	Pol260	Pružná vložka prům.250	ks.	2,000	1 512,30	3 024,60
4	K	Pol261	Přetlaková klapka prům.250 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 541,00	1 541,00
5	K	Pol262	Protidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.200, materiál plast	ks.	1,000	2 300,00	2 300,00
6	K	Pol263	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.160 mm,délky 900 mm	ks.	1,000	2 587,50	2 587,50
7	K	Pol264	Výústka na kruhové potrubí 425x75 mm, VP-2.O-R1	ks.	4,000	948,80	3 795,20
8	K	Pol265	Výústka na kruhové potrubí 425x75 mm, VP-1.O-R1	ks.	4,000	736,00	2 944,00
9	K	Pol266	Požární klapka prům.250 mm, ruční a tepelné spouštění	ks.	1,000	4 600,00	4 600,00
10	K	Pol267	Zpětná klapka motýlková prům.160 mm, materiál pozink.plech	ks.	1,000	362,30	362,30
11	K	Pol268	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.250 mm, 30% tvar.	bm.	5,000	402,50	2 012,50
12	K	Pol269	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.200 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	333,50	333,50
13	K	Pol270	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.160 mm, 30% tvar.	bm.	6,000	258,80	1 552,80
D	D2		Zař.č.6 Větrání rozvodny				<b>39 042,60</b>
14	K	Pol271	Axiální ventilátor do potrubí prům.315 mm s kulíčkovými ložisky, V=1250 m3/h, p=60 Pa, P = 99 W, 400 V	ks.	1,000	16 537,00	16 537,00
15	K	Pol272	Nástěnný axiální ventilátor prům.315 mm s kulíčkovými ložisky, V=1250 m3/h, p=70 Pa, P = 125 W, 400 V	ks.	1,000	15 812,50	15 812,50
16	K	Pol273	Přetlaková klapka prům.315 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 667,50	1 667,50
17	K	Pol274	Protidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.315, materiál plast	ks.	1,000	3 306,30	3 306,30



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	Pol275	Přítaková klapka prům.315 mm,na konec potrubí	ks.	1,000	707,30	707,30
19	K	Pol276	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.315 mm, 0% tvar.	bm.	2,000	506,00	1 012,00
<b>D</b>	<b>D3</b>		<b>Zař.č.7 Těsnící, spojovací a pomocný materiál</b>				<b>26 246,50</b>
20	K	Pol277	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	10,000	138,00	1 380,00
21	K	Pol278	Závěsný materiál z pozink.plechu s pryžovými silentbloky	kg.	8,000	172,50	1 380,00
22	K	Pol279	Závitová tyč prům.8 mm pozinkovaná	bm.	6,000	23,00	138,00
23	K	Pol280	Těsnění pryžové samolepící	bm.	15,000	17,30	259,50
24	K	Pol281	Těsnící páska na spiropotrubí	bal.	2,000	345,00	690,00
25	K	Pol282	Nátěry potrubí syntetické	m2	12,000	517,50	6 210,00
26	K	Pol283	Tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m2	3,000	575,00	1 725,00
27	K	Pol284	Zednické připomoci	hod.	14,000	400,00	5 600,00
28	K	Pol285	Doprava	km.	180,000	28,80	5 184,00
29	K	Pol286	Vypracování protkolů, komplexní vyzkoušení a zaškolení obsluhy	hod.	8,000	460,00	3 680,00

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt:

## SO 03 - Čerpací stanice

KSO:  
Místo: 18.02.2019  
CC-CZ:  
Datum: 18.02.2019  
Zadavatel: IČ: 0  
DIČ: 0  
Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: IČ: 0  
DIČ: 0  
KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

### Cena bez DPH

1 228 322,05

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 228 322,05  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
257 947,63  
0,00

### Cena s DPH

v CZK

1 486 269,68

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: **SO 03 - Čerpací stanice**  
Místo:  
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
Zpracovatel: INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 228 322,05</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	164 044,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	63 758,94
8 - Trubní vedení	787,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	707 057,21
997 - Přesun sítě	137 484,07
998 - Přesun hmot	39 017,50
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>116 172,36</b>
767 - Konstrukce zámečnické	113 646,75
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 525,61

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 03 - Čerpací stanice

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 112 149,69
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 228 322,05
1	K	380311861	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 150 mm XC2	m3	4,444	3 654,00	16 238,38
W			spádový beton				
W			9,10*6,10*(0,07+0,10)/2		4,718		
W			-0,75*1,0*2+0,80*0,80+0,60*0,90*2*(0,07+0,10)/2		-0,274		
W			Součet		4,444		
2	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm XC4	m3	10,458	3 906,00	40 848,95
W			stropní deska				
W			9,10*6,10*0,20		11,102		
W			-0,75*1,0*2+0,80*0,80+0,60*0,90*2*(0,07+0,10)/2		-0,644		
W			Součet		10,458		
3	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omtaných ploch rovinných zřízení	m2	44,022	831,60	36 608,70
W			(9,10+6,10+0,75*2+1,0*2+0,8*2+0,6*+0,9*2)*2*0,20		8,552		
W			7,30*5,30-0,75*1,0*2-0,80*0,80-0,60*0,90*2		35,470		
W			Součet		44,022		
4	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omtaných ploch rovinných odstranění	m2	44,022	244,70	10 772,18
5	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,360	43 806,00	59 576,16
W			množství výztuže 130kg/m3				
W			10,458*0,130		1,360		
W			Součet		1,360		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				63 758,94
6	K	62863111	Stěrka z těsnící malty dvourvrstvá vnější rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží	m2	149,380	338,10	50 505,38
W			sanace S3				
W			149,38		149,380		
W			Součet		149,380		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	6299959R1	Vlhčení betonových povrchů	m2	72,570	68,30	4 956,53
	VV		sanace S2				
	VV		38,10		38,100		
	VV		sanace S4				
	VV		29,88		29,880		
	VV		sanace S5				
	VV		4,59		4,590		
	VV		Součet		72,570		
8	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	1,905	3 748,50	7 140,89
	VV		sanace S2				
	VV		38,10*0,05		1,905		
	VV		Součet		1,905		
9	K	631319221	Příplatek k mazaninám za přidání polymerových makrovláken pro objemové vyztužení 2,5 kg/m3	m3	1,905	606,90	1 156,14
	VV		sanace S2				
	VV		38,10*0,05		1,905		
	VV		Součet		1,905		
	D	8	Trubní vedení				787,60
10	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	393,80	787,60
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				707 057,21
11	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	55,510	57,30	3 180,72
	VV		9,10*6,10		55,510		
	VV		Součet		55,510		
12	K	952905131	Vykližení bahna s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	2,902	1 155,00	3 351,81
	VV		sanace S1				
	VV		193,48*0,015		2,902		
	VV		Součet		2,902		
13	K	9531710R1	D+M poklop protiskluzný kompozitní plný 600x900 mm, uzamykatelný včetně pozinkovaného (popř. nerezového) rámu - 15/Z	kus	2,000	17 724,00	35 448,00
14	K	9531710R2	D+M poklop zadlažďovací nerezový 750x1000 mm uzamykatelný včetně systémového rámečku - 16/Z	kus	2,000	10 484,30	20 968,60
15	K	9531710R3	D+M poklop protiskluzný kompozitní plný 800x800 mm uzamykatelný včetně pozinkovaného (popř. nerezového) rámu - 17/Z	kus	2,000	16 470,30	32 940,60
16	K	9537312R1	Odvětrání svislé trubami z nerezové oceli DN 168,3x2 mm, včetně 2x koleno 90°, 1x přechod pr. 160/pr.125, 2x síťka proti hmyzu včetně kotvení a vypěnění prostupu PUR pěnou - B/1	kpl	2,000	6 662,30	13 324,60
	VV		výpis ostatních výrobků				
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
17	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	16,437	3 543,80	58 249,44
	VV		stávající strop				
	VV		9,10*6,10*0,30-0,60*0,60*0,30*2		16,437		
	VV		Součet		16,437		
18	K	977211112	Řezání ŽB kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	18,900	2 257,50	42 666,75
	VV		řezání průtočných oken				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(1,10+2,05)*2*3		18,900		
	W		Součet		18,900		
19	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm (bourací kladivo)	m2	29,880	335,00	10 009,80
	W		sanace S4		29,880		
	W		29,88		29,880		
	W		Součet		227,950	446,30	101 734,09
20	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	29,880	211,10	6 307,67
	W		sanace S1		193,480		
	W		193,48		29,880		
	W		sanace S4		29,880		
	W		29,88		227,950		
	W		sanace S5		4,590		
	W		4,59		29,880		
	W		Součet		29,880	211,10	6 307,67
21	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem (očistění od rzi)	m2	29,880	157,50	30 473,10
	W		sanace S4		193,480		
	W		29,88		193,480		
	W		Součet		149,380	1 144,50	170 965,41
22	K	9851911R1	Akustické trasování - kontrola dutin	m2	34,470	1 716,80	59 178,10
	W		sanace S1		29,880		
	W		193,48		149,380		
	W		Součet		149,380		
23	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 20 mm	m2	34,470	378,00	13 029,66
	W		sanace S3 - tl. 15 mm		29,880		
	W		149,38		4,590		
	W		Součet		34,470		
24	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	34,470	378,00	13 029,66
	W		pr. tl. 25 mm		29,880		
	W		sanace S4		29,880		
	W		29,88		4,590		
	W		sanace S5		34,470		
	W		4,59		34,470		
	W		Součet		34,470	378,00	13 029,66
25	K	985321111	Ochranný nátěr výtuzže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm (s inhibátorem koroze)	m2	34,470	596,40	20 557,91
	W		sanace S4		29,880		
	W		29,88		4,590		
	W		sanace S5		34,470		
	W		4,59		34,470		
	W		Součet		34,470	596,40	20 557,91
26	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	34,470	596,40	20 557,91
	W		sanace S4		29,880		
	W		29,88		29,880		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			sanace S5				
VV			4,59		4,590		
VV			Součet		34,470		
27	K	9853231R1	Nástřik betonové konstrukce migrujícím inhibátorem koroze	m2	183,850	393,80	72 400,13
VV			sanace S3				
VV			149,38		149,380		
VV			sanace S4				
VV			29,88		29,880		
VV			sanace S5				
VV			4,59		4,590		
VV			Součet		183,850		
28	K	98532411R	Ochranný nátěr krystalizační betonu, např. Xypex	m2	42,489	288,80	12 270,82
VV			spodní líc stropní desky				
VV			$(6,4+1,6)^2 \cdot 1,7+8,3 \cdot 2,83+(0,6+0,9)^2 \cdot 2 \cdot 0,30+(0,75+1,0)^2 \cdot 2 \cdot 0,30+0,80 \cdot 4 \cdot 0,3$		45,709		
VV			$-(0,75 \cdot 1,0^2+0,80 \cdot 0,80+0,60 \cdot 0,90^2)$		-3,220		
VV			Součet		42,489		
D	997		<b>Přesun sutě</b>				137 484,07
29	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	76,246	448,40	34 188,71
30	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	76,246	219,50	16 736,00
31	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	686,214	12,10	8 303,19
VV			76,246*9 *Přepočtené koeficientem množství		686,214		
32	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	58,517	1 296,80	75 884,85
VV			39,449+1,972+17,096		58,517		
VV			Součet		58,517		
33	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	7,528	315,00	2 371,32
VV			1,434+6,094		7,528		
VV			Součet		7,528		
D	998		<b>Přesun hmot</b>				39 017,50
34	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	54,723	713,00	39 017,50
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				116 172,36
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				113 646,75
35	K	7678321R1	D+M nerezový žebřík dl. 3,78 m, š. příčle 0,44m včetně kotvení do stěny - 14/Z	kus	3,000	23 725,00	71 175,00
38	K	7679967R1	Demontáž zásobních nádrží	kus	2,000	18 530,00	37 060,00
VV			vyrovňovací nádrž				
VV			2,0		2,000		
VV			Součet		2,000		
36	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,050	108 235,00	5 411,75
D	783		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				2 525,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	78391315R	Penetrační disperzní nátěr betonových podlah				
	W		spádový beton				
	W		9,10*6,10		55,510		
	W		-(0,75*1,0*2+0,80*0,80+0,60*0,90*2)		-3,220		
	W		Součet		52,290		
				m2	52,290	48,30	2 525,61



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 04 - Biologická linka - aktivací nádrž**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

0

0

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**218 630,86**

DPH základní

snížená

Základ daně

218 630,86

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

45 912,48

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**264 543,34**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 04 - Biologická linka - akivační nádrž**

Místo:

18.02.2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

**218 630,86**

1 - Zemní práce

23 302,82

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

731,97

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

174 170,19

997 - Přesun sítě

2 092,41

998 - Přesun hmot

466,30

PSV - Práce a dodávky PSV

**17 867,17**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

15 053,96

767 - Konstrukce zámečnické

2 813,21

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Líbeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 04 - Biologická linka - aktivační nádrž**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>218 630,86</b>
D	1		Zemní práce				<b>23 302,82</b>
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,406	390,60	10 704,78
			3,14*(8,575*8,575-8,05*8,05)*1,0		27,406		
			Součet		27,406		
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	8,222	30,20	248,30
			27,406*0,30		8,222		
			Součet		8,222		
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	43,850	45,40	1 990,79
			zemina na meziskládku a zpětný zásyp				
			21,925*2		43,850		
			Součet		43,850		
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	5,481	655,20	3 591,15
			přebytečná zemina na skládce				
			27,406-21,925		5,481		
			Součet		5,481		
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,925	44,10	966,89
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	8,770	214,20	1 878,53
			5,481*1,60		8,770		
			Součet		8,770		
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	21,925	178,90	3 922,38
			3,14*(8,575*8,575-8,05*8,05)*0,80		21,925		
			Součet		21,925		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				<b>731,97</b>
8	K	6299959R1	Vlňení betonových povrchů	m2	10,717	68,30	731,97
			sanace S4 - 2% plochy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			(347,27+188,60)*0,02		10,717		
W			Součet		10,717		
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>174 170,19</b>
9	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	292,020	61,50	17 959,23
W			3,14*15,5*6,0		292,020		
W			Součet		292,020		
10	K	941311211	Příplatek k lešení řadového modulového lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	8 760,600	2,50	21 901,50
W			292,02*30 *Přepočtené koeficientem množství		8 760,600		
11	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	292,020	41,00	11 972,82
12	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	188,596	57,30	10 806,55
W			3,14*7,75*7,75		188,596		
W			Součet		188,596		
13	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	188,596	37,30	7 034,63
14	K	9851121R1	Osekání betonu v okolí bouraného kotvení (bourací kladivo)	m2	10,717	344,40	3 690,93
W			sanace S4				
W			10,717		10,717		
W			Součet		10,717		
15	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	10,717	446,30	4 783,00
W			sanace S4				
W			10,717		10,717		
W			Součet		10,717		
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	543,887	147,00	79 951,39
W			3,14*15,50*7,30+3,14*7,75*7,75		543,887		
W			Součet		543,887		
17	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	10,717	918,80	9 846,78
W			pr. tl. 25 mm				
W			sanace S4				
W			10,717		10,717		
W			Součet		10,717		
18	K	985321111	Ochranný nátěr výtuzže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm (s inhibitorem koroze)	m2	10,717	231,00	2 475,63
W			sanace S4				
W			10,717		10,717		
W			Součet		10,717		
19	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	10,717	349,70	3 747,73
W			sanace S4				
W			10,717		10,717		
W			Součet		10,717		
<b>D</b>	<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>2 092,41</b>
20	K	997013152	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	1,511	304,50	460,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,511	219,50	331,66
22	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13,599	9,60	130,55
	W		1,511*9 /Přepočtené koeficientem množství		13,599		
23	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,707	1 296,80	916,84
24	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	0,804	315,00	253,26
D	998		Přesun hmot				466,30
25	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	0,654	713,00	466,30
D	PSV		Práce a dodávky PSV				17 867,17
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				15 053,96
26	K	71116122R	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilií svislá, nopek v 20,0 mm	m2	50,554	152,30	7 699,37
	W		3,14*16,10*1,0		50,554		
	W		Součet		50,554		
27	K	7111613R1	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou z povrchově upraveného ocelového plechu (ref. výř. Dekdren T20)	m	50,554	131,30	6 637,74
	W		3,14*16,10		50,554		
	W		Součet		50,554		
28	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,050	14 337,00	716,85
D	767		Konstrukce zámečnické				2 813,21
29	K	7679919R1	Odstanění kotevnic prvků - řezání plamenem	m2	10,717	262,50	2 813,21
	W		2% plochy nádrže		10,717		
	W		Součet		10,717		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

## SO 05 - Zásobní nádrž síranu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

0

0

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**571 104,81**

DPH základní

snižená

Základ daně

571 104,81

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

119 932,01

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**691 036,82**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Líbeznice - Rekonstrukce  
Objekt: **SO 05 - Zásobní nádrž síranu**  
Místo:  
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 16.02.2019  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>571 104,81</b>
1 - Zemní práce	175 758,90
2 - Zakládání	162 832,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	127 715,25
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	66 482,28
998 - Přesun hmot	37 372,61
PSV - Práce a dodávky PSV	<b>942,82</b>
783 - Dokončovací práce - nátěry	942,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 05 - Zásobní nádrž síranu**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>571 104,81</b>
D	1		Zemní práce				<b>175 758,90</b>
1	K	131201201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,175	390,60	5 146,16
	VV		6,30*5,0*0,25		7,875		
	VV		5,30*4,0*0,25		5,300		
	VV		Součet		13,175		
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 3	m3	3,953	32,80	129,66
	VV		13,175*0,30		3,953		
	VV		Součet		3,953		
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,280	390,60	890,57
	VV		(1,0+4,50+4,0)*0,40*0,60		2,280		
	VV		Součet		2,280		
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	0,684	32,80	22,44
	VV		2,280*0,30		0,684		
	VV		Součet		0,684		
5	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	48,000	1 522,50	73 080,00
	VV		4,0*12		48,000		
	VV		Součet		48,000		
6	M	13010576	ocel profilová HE-B 160 jakost 11 375	t	1,049	20 128,50	21 114,80
	VV		50% obrátovost		1,049		
	VV		48,000*0,0437*0,50		1,049		
	VV		Součet		1,049		
7	M	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	1,178	2 336,30	2 752,16
	VV		3,14*0,125*0,125*2,0*12		1,178		
	VV		Součet		1,178		
8	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	48,000	973,40	46 723,20



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	16,990	813,80	13 826,46
	VV		(7,16+3,075)*1,66		16,990		
	VV		Součet		16,990		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	15,455	277,20	4 284,13
	VV		přebytečná zemina na skládce		15,455		
	VV		13,175+2,28		15,455		
	VV		Součet		15,455		
11	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	24,728	315,00	7 789,32
	VV		15,455*1,60		24,728		
	VV		Součet		24,728		
<b>D 2</b>			<b>Zakládání</b>				<b>162 832,95</b>
12	K	224511114	Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do <math>\pm 5^\circ</math> hl do 25 m hor. III a IV	m	48,000	3 307,50	158 760,00
	VV		4,0*12		48,000		
	VV		Součet		48,000		
13	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrčopisků	m3	5,172	787,50	4 072,95
	VV		3,60*4,90*0,30-0,40*1,0*0,30		5,172		
	VV		Součet		5,172		
<b>D 3</b>			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>127 715,25</b>
14	K	380311641	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 150 mm XC2	m3	1,724	3 622,50	6 245,19
	VV		podkladní beton		1,724		
	VV		3,60*4,90*0,10-0,40*1,0*0,10		1,724		
	VV		Součet		1,724		
15	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm XF1, XA1	m3	10,286	4 751,30	48 871,87
	VV		základová pás		2,970		
	VV		(1,0+4,90+4,0)*0,40*0,75		2,970		
	VV		základová deska		5,300		
	VV		5,30*4,0*0,25		5,300		
	VV		opěrná zeď		2,016		
	VV		(5,30+3,10)*0,20*1,20		2,016		
	VV		Součet		10,286		
16	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omezených ploch rovinných zřízení	m2	13,035	831,60	10 839,91
	VV		deska		2,475		
	VV		(0,60+5,30+4,0)*0,25		2,475		
	VV		opěrná zeď		10,560		
	VV		(5,3+3,10)*1,20+1,20*0,20*2		10,560		
	VV		Součet		13,035		
17	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omezených ploch rovinných odstranění	m2	13,035	244,70	3 189,66
18	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,337	43 806,00	58 566,62
	VV		množství výztuže 130kg/m3		1,337		
	VV		10,286*0,130		1,337		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		1,337		
<b>D 6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>66 482,28</b>
19	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	1,952	3 769,50	7 358,06
VV			(3,80*5,10+0,70*0,20)*0,10		1,952		
VV			Součet		1,952		
20	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	1,952	189,00	368,93
21	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,646	35 695,80	58 755,29
VV			sítě KARI 8/100/100				
VV			(3,80*5,10+0,70*0,20)*0,07667*1,10		1,646		
VV			Součet		1,646		
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>				<b>37 372,61</b>
22	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	52,416	713,00	37 372,61
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>942,82</b>
<b>D 783</b>			<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>942,82</b>
23	K	78391315R	Penetrační disperzní nátěr betonových podlah	m2	19,520	48,30	942,82
VV			3,80*5,10+0,70*0,20		19,520		
VV			Součet		19,520		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.02.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

0

0

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**6 932 124,83**

DPH základní

snižovaná

Základ daně

6 932 124,83

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 455 746,21

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 387 871,04**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

**SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)**

Místo:

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	374 922,91
2 - Zakládání	332 625,37
3 - Svislé a kompletní konstrukce	277 905,41
4 - Vodorovné konstrukce	91 170,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	689 763,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 085 502,34
997 - Přesun sutě	190 895,51
998 - Přesun hmot	130 019,83

### PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	153 990,20
713 - Izolace tepelné	58 411,64
762 - Konstrukce tesařské	539 858,95
763 - Konstrukce suché výstavby	319 936,95
764 - Konstrukce klempířské	453 013,96
765 - Krytina skládaná	130 080,96
766 - Konstrukce truhlářské	152 981,19
767 - Konstrukce zámečnické	1 698 266,85
771 - Podlahy z dlaždic	6 407,58

781 - Dokončovaci práce - obklady	18 092,68
783 - Dokončovaci práce - nátěry	185 320,80
784 - Dokončovaci práce - malby a tapety	42 957,96

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

## SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)

Místo:

Datum: 18.02.2019

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 763 01 Hranice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>6 932 124,83</b>
D	1		Zemní práce				<b>3 172 805,11</b>
1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	32,093	365,40	11 726,78
	W		9,0*1,55*1,05+7,71*2,155*1,05		32,093		
	W		Součet		32,093		
2	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	9,628	32,80	315,80
	W		32,093*0,30		9,628		
	W		Součet		9,628		
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	34,200	390,60	13 358,52
	W		pro odvodnění				
	W		(21,25+1,8+8,35+2,55)*2*0,60*0,50+(21,25+1,80)*2*0,60*0,50		34,200		
	W		Součet		34,200		
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	10,260	32,80	336,53
	W		34,200*0,30		10,260		
	W		Součet		10,260		
5	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	38,532	218,40	8 415,39
	W		(9,40+0,695+7,58)*2,18		38,532		
	W		Součet		38,532		
6	K	151201301	Zřízení rozeptění stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	50,432	87,50	4 412,80
	W		9,0*1,55*1,65+7,71*2,155*1,65		50,432		
	W		Součet		50,432		
7	K	151201901	Zřízení zátažného pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl do 4 m	m2	22,236	2 500,10	55 592,22
	W		(9,6+0,60)*2,18		22,236		
	W		Součet		22,236		
8	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	40,500	2 572,50	104 186,25
	W		4,5*9		40,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		40,500		
9	M	13010976	ocel profilová HE-B 160 jakost 11 375	t	0,885	22 228,50	19 672,22
	VV		50% obratovost		0,885		
	VV		4,5*9*0,0437*0,50		0,885		
	VV		Součet				
10	M	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	0,883	2 336,30	2 062,95
	VV		3,14*0,125*0,125*2,0*9		0,883		
	VV		Součet		0,883		
11	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	40,500	2 032,80	82 328,40
12	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	19,200	2 115,80	40 623,36
	VV		8,0*2,40		19,200		
	VV		Součet		19,200		
13	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	95,232	42,80	4 075,93
	VV		zemina na meziskládku - zásypy jam po demolicích		3,686		
	VV		3,686				
	VV		zemina na meziskládku a zpětný zýsyp		91,546		
	VV		45,773*2		95,232		
	VV		Součet				
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	16,834	655,20	11 029,64
	VV		zemina na skládce		16,834		
	VV		(32,093+34,20)-(3,686+45,773)		16,834		
	VV		Součet				
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	26,934	319,20	8 597,33
	VV		16,834*1,60		26,934		
	VV		Součet		26,934		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	45,773	178,90	8 188,79
	VV		zásyp kolem objektu		66,293		
	VV		32,093+34,20		-20,520		
	VV		-20,52 "obsyp drenážního potrubí		45,773		
	VV		Součet				
D	2		Zakládání				332 625,37
17	K	211571112	Výpiň odvodňovacích žeber nebo trativodů šterkopiskem netříděným	m3	20,520	897,80	18 422,86
	VV		drenáž kolem objektu		20,520		
	VV		(21,25+1,8+8,35+2,55)*2*0,60*0,30+(21,25+1,80)*2*0,60*0,30		20,520		
	VV		Součet				
18	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	67,900	154,90	10 517,71
	VV		(21,25+1,8+8,35+2,55)*2		67,900		
	VV		Součet		67,900		
19	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	42,641	31,50	1 343,19
	VV		obalení drenážní trubky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			3,14*0,20*67,90		42,641		
W			Součet		42,641		
20	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	49,037	47,90	2 348,87
W			42,641*1,15 Přepočtené koeficientem množství		49,037		
21	K	224511114	Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	40,500	4 263,00	172 651,50
W			4,5*9		40,500		
W			Součet		40,500		
22	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného štěrkopísku	m3	2,434	787,50	1 916,78
W			(0,97*6,7+0,85*1,90)*0,30		2,434		
W			Součet		2,434		
23	K	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,811	2 346,80	1 903,25
W			podkladní beton				
W			(0,97*6,7+0,85*1,90)*0,10		0,811		
W			Součet		0,811		
24	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	4,095	3 444,00	14 103,18
W			1,40*(7,90+1,85)*0,30		4,095		
W			Součet		4,095		
25	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,345	784,40	2 623,82
W			(7,90+1,85+1,40)*0,30		3,345		
W			Součet		3,345		
26	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,345	123,90	414,45
27	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,532	43 228,50	22 997,56
W			množství výztuže 130kg/m3				
W			4,095*0,130		0,532		
W			Součet		0,532		
28	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	6,183	3 375,80	20 872,57
W			pod stěnu ze ztraceného bednění				
W			0,58*0,40*(7,9+1,85)		2,262		
W			pod opěrnou stěnu				
W			(7,15+2,945+1,045)*0,40*0,88		3,921		
W			Součet		6,183		
29	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	27,712	572,30	15 859,58
W			pod stěnu ze ztraceného bednění				
W			(7,9+1,85+1,445+0,97+6,8+2,87)*0,58		12,664		
W			pod opěrnou stěnu				
W			(7,15+1,6+0,4+1,20+6,75)*0,88		15,048		
W			Součet		27,712		
30	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	27,712	123,90	3 433,52
31	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,804	43 228,50	34 755,71
W			množství výztuže 130kg/m3				
W			6,183*0,130		0,804		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		0,804		
32	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	0,597	3 375,80	2 015,35
VV			kotvení schodiště				
VV			0,45*0,45*0,85*3		0,516		
VV			0,30*0,30*0,30*3		0,081		
VV			Součet		0,597		
33	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	5,160	572,30	2 953,07
VV			(0,4*0,85+0,30*4*0,3)*3		5,160		
VV			Součet		5,160		
34	K	275351122	Odstanění bednění základových patek	m2	5,160	123,90	639,32
35	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,066	43 228,50	2 853,08
VV			množství výztuže 110kg/m3				
VV			0,597*0,110		0,066		
VV			Součet		0,066		
<b>D</b>	<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>277 905,41</b>
36	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,945	4 452,00	4 207,14
VV			2,10*1,0*0,45		0,945		
VV			Součet		0,945		
37	K	311113154	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárných ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	20,384	1 440,60	29 365,19
VV			(1,07+0,31+7,7*1,8+0,795)*2,02-1,60*2,0		20,384		
VV			Součet		20,384		
38	K	311231126	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na MC 10	m3	29,654	4 693,50	139 181,05
VV			nadezdění stávajícího zdiva				
VV			štitý				
VV			(8,35*3,34/2*2+6,90*3,34/2)*0,45-0,90*2,0*0,45		16,925		
VV			obvodové stěny				
VV			(5,2+2,85*2+7,325+5,0+6,55)*0,95*0,45		12,729		
VV			Součet		29,654		
39	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,408	43 228,50	17 637,23
VV			množství výztuže 20kg/m2				
VV			20,384*0,020		0,408		
VV			Součet		0,408		
40	K	317168026	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 2250 mm - B/6	kus	1,000	663,60	663,60
41	K	327324128	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XF1	m3	3,960	2 945,30	11 663,39
VV			(6,85+1,40)*0,20*2,40		3,960		
VV			Součet		3,960		
42	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	33,330	887,30	29 573,71
VV			(6,85+1,40)*2,02*2		33,330		
VV			Součet		33,330		
43	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	33,330	280,90	9 362,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,433	43 228,50	18 717,94
	VV		množství výztuže 130kg/m3		0,433		
	VV		3,333*0,130		0,433		
	VV		Součet				
45	K	342244121	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 140 mm	m2	23,242	754,40	17 533,76
	VV		přizdivka				
	VV		(7,0+2,35+0,92+0,725+1,80+0,295)*2,02-1,60*2,0		23,242		
	VV		Součet		23,242		
<b>D</b>	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>91 170,06</b>
46	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30 XC2	m3	3,350	3 060,80	10 253,68
	VV		obvodové stěny				
	VV		(5,2+2,85*2+7,325+5,0+6,55)*0,45*0,25		3,350		
	VV		Součet		3,350		
47	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	14,888	414,20	6 166,61
	VV		obvodové stěny				
	VV		(5,2+2,85*2+7,325+5,0+6,55)*2*0,25		14,888		
	VV		Součet		14,888		
48	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	14,888	96,20	1 432,23
49	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,436	43 228,50	18 847,63
	VV		množství výztuže 130kg/m3				
	VV		3,35*0,130		0,436		
	VV		Součet		0,436		
50	K	441171111	Montáž ocelových kcí zastřešení vazníky nebo krovky hmotnosti prvku do 30 kg/m dl do 12 m	t	0,985	10 605,00	10 445,93
	VV		470,40/1000 "středová vaznice 2xU220		0,470		
	VV		246,28/1000 "nárožní krovky 2xU160		0,246		
	VV		268,84/1000 "sloupek 2xU100		0,269		
	VV		Součet		0,985		
51	M	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,309	22 753,50	7 030,83
	VV		268,84/1000		0,269		
	VV		0,269*1,15 Přepočtené koeficientem množství		0,309		
52	M	13010916	ocel profilová UE 160 jakost 11 375	t	0,283	22 753,50	6 439,24
	VV		246,28/1000		0,246		
	VV		0,246*1,15 Přepočtené koeficientem množství		0,283		
53	M	13010938	ocel profilová UPE 200 jakost 11 375	t	0,541	24 297,00	13 144,68
	VV		470,4/1000		0,470		
	VV		0,47*1,15 Přepočtené koeficientem množství		0,541		
54	K	441171113	Montáž ocelových kcí zastřešení vazníky nebo krovky hmotnosti prvku do 30 kg/m dl do 24 m	t	0,446	12 862,50	5 736,68
	VV		446,26/1000 "vrcholová vaznice 2x U100		0,446		
	VV		Součet		0,446		
55	M	13010910	ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,513	22 753,50	11 672,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			446,260/1000		0,446		
VV			0,446*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,513		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				689 763,68
56	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	215,228	207,40	44 638,29
VV			1,80*1,66+(5,45+7,45+9,35+3,90+7,45)*2,78		96,396		
VV			(2,70+6,0)*2*2,78-2,70*2,78-1,35*2,0		38,166		
VV			(3,0+1,85+3,0+1,15+3,0+2,25+3,0+1,6+1,0)*2*2,78-(0,7*2*4+0,80*2*4+1,0*2,0*2)		94,366		
VV			odečet obkladu		-13,700		
VV			Součet		215,228		
57	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	13,700	365,40	5 005,98
VV			pod obklady		13,700		
VV			13,70		13,700		
VV			Součet		13,700		
58	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	98,021	480,90	47 138,30
VV			nadezdění stávajícího zdiva				
VV			štífy		37,612		
VV			(8,35*3,34/2*2+6,90*3,34/2)-0,90*2,0		35,730		
VV			nadezdívka obvodových stěn		24,679		
VV			(5,2+2,85*2+7,325+5,0+6,55)*1,20		98,021		
VV			nová stěna				
VV			(2,35+0,95+6,7+2,97)*2,02+(1,60+2,0*2)*0,30-1,6*2,0				
VV			Součet		98,021		
59	K	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	1,000	1 312,50	1 312,50
VV			1,0 "otvor 1,0/2,10		1,000		
VV			Součet		1,000		
60	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	215,228	170,10	36 610,28
VV			1,80*1,66+(5,45+7,45+9,35+3,90+7,45)*2,78		96,396		
VV			(2,70+6,0)*2*2,78-2,70*2,78-1,35*2,0		38,166		
VV			(3,0+1,85+3,0+1,15+3,0+2,25+3,0+1,6+1,0)*2*2,78-(0,7*2*4+0,80*2*4+1,0*2,0*2)		94,366		
VV			odečet obkladu		-13,700		
VV			Součet		215,228		
61	K	62213500R	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm s pojivem odolným proti síranům pevnost CS III	m2	38,500	257,30	9 906,05
VV			sanace S7		38,500		
VV			38,50		38,500		
VV			Součet		38,500		
62	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	32,604	588,00	19 171,15
VV			stěna ze ztraceného bednění		32,604		
VV			(3,27+7,90+1,37)*2,60		32,604		
VV			Součet		32,604		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	28376384	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností	m3	4,989	532,40	2 656,14
	W		stěna ze ztraceného bednění				
	W		(3,27+7,90+1,37)*2,60*0,15		4,891		
	W		Součet		4,891		
	W		4,891*1,02 Přepočtené koeficientem množství		4,989		
64	K	622321131	Potažení vnějších stěn vápenocementovým aktivovaným štukem tloušťky do 3 mm	m2	254,380	1 040,60	264 707,83
	W		stávající omítka				
	W		(20,05+8,35+3,15)*2*(3,98-0,50)+(6,85+5,30)*(3,98-0,50)		261,870		
	W		odečet otvorů		-7,490		
	W		-(1,35*2,0+0,90*1,20*2+0,50*0,30+0,80*1,10+0,80*2,0)		254,380		
	W		Součet		254,380		
65	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	76,945	480,90	37 002,85
	W		nové zdivo				
	W		štitý				
	W		(8,35*3,34/2+6,90*3,34/2)-0,90*2,0		37,612		
	W		nadezdívka obvodových stěn				
	W		(5,2+2,85*2+7,325+5,0+6,55)*1,20		35,730		
	W		nová stěna				
	W		(3,45+2,525)+(3,98+2,05)/2-1,60*1,5-(3,45+2,525)*0,50		3,603		
	W		Součet		76,945		
66	K	622325202	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	254,380	131,30	33 400,09
	W		stávající omítka				
	W		(20,05+8,35+3,15)*2*(3,98-0,50)+(6,85+5,30)*(3,98-0,50)		261,870		
	W		odečet otvorů		-7,490		
	W		-(1,35*2,0+0,90*1,20*2+0,50*0,30+0,80*1,10+0,80*2,0)		254,380		
	W		Součet		254,380		
67	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková sítědnězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	38,500	689,90	26 561,15
	W		sokl objektu				
	W		38,50		38,500		
	W		Součet		38,500		
68	K	628631111	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží	m2	268,680	338,10	90 840,71
	W		sanace S3				
	W		250,32+18,36		268,680		
	W		Součet		268,680		
69	K	6299959R1	Vlhčení betonových povrchů	m2	118,880	68,30	8 119,50
	W		sanace S2				
	W		56,37+7,20		63,570		
	W		sanace S4				
	W		50,07+3,68		53,750		
	W		sanace S6				
	W		1,56		1,560		
	W		Součet		118,880		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	3,179	3 748,50	11 916,48
	VV		sanace S2				
	VV		(7,20+56,37)*0,05		3,179		
	VV		Součet		3,179		
71	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	7,299	3 769,50	27 513,58
	VV		m.č. 1.1,2,3,4,6				
	VV		(3,45+5,55+6,75+4,80+9,90)*0,10		3,045		
	VV		m.č 1.5,7				
	VV		(14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,40+2,70*0,45)*0,10		4,254		
	VV		Součet		7,299		
72	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sitření povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	7,299	189,00	1 379,51
	VV		m.č. 1.1,2,3,4,6				
	VV		(3,45+5,55+6,75+4,80+9,90)*0,10		3,045		
	VV		m.č 1.5,7				
	VV		(14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,40+2,70*0,45)*0,10		4,254		
	VV		Součet		7,299		
73	K	631319221	Příplatek k mazaninám za přidání polymerových makrovláken pro objemové vyztužení 2,5 kg/m3	m3	3,179	606,90	1 929,34
	VV		sanace S2				
	VV		(7,20+56,37)*0,05		3,179		
	VV		Součet		3,179		
74	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,559	35 695,80	19 953,95
	VV		sítě KARI 8/100/100				
	VV		m.č. 1.1,2,3,4,6				
	VV		(3,45+5,55+6,75+4,80+9,90)*0,007667		0,233		
	VV		m.č 1.5,7				
	VV		(14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,40+2,70*0,45)*0,007667		0,326		
	VV		Součet		0,559		
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>1 085 502,34</b>
75	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	240,248	61,50	14 775,25
	VV		(7,625+2,25*2+5,525+6,85+5,30)*(3,98-2,0)		59,004		
	VV		(6,35*2+6,9+0,9*6)*(6,78-2,0)		138,620		
	VV		6,0*(6,53-2,0)*(1,80*2+4,20)*(3,98-2,0)		42,624		
	VV		Součet		240,248		
76	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	14 414,880	2,50	36 037,20
	VV		240,248*60 *Přepočtené koeficientem množství		14 414,880		
77	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	240,248	41,00	9 850,17
78	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	280,940	61,50	17 277,81
	VV		m.č. 1.5				
	VV		37,26*7,54		280,940		
	VV		Součet		280,940		
79	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	16 856,400	2,50	42 141,00
	VV		280,94*60 *Přepočtené koeficientem množství		16 856,400		

*Handwritten signature*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	280,940	41,00	11 518,54
81	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	43,464	43,30	1 881,99
	VV		mč. 1,1,1,2,1,3,1,4				
	VV		3,45+5,55+6,75+4,80		20,550		
	VV		3,42*6,70 "mč. 1,6		22,914		
	VV		Součet		43,464		
82	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	258,913	57,30	14 835,71
	VV		(6,95+1,0+7,90+5,30)*9,95+8,70*2,95+8,50*2,80		258,913		
	VV		Součet		258,913		
83	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	258,913	37,30	9 657,45
84	K	952905131	Vykližení bahna s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	0,383	1 155,00	442,37
	VV		sanace S1				
	VV		25,56*0,015		0,383		
	VV		Součet		0,383		
85	K	953312123	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 30 mm - B/2	m2	5,250	230,00	1 207,50
86	K	95333991R	D+M uzavírací spárový ocelový profil - B/2	m	18,000	225,80	4 064,40
	VV		výpis ostatní výrobků				
	VV		18,0		18,000		
	VV		Součet		18,000		
87	K	9539414R1	D+M hasicí přístroj sněhový CO2 55B včetně kovového držáku a pomocného materiálu - B/8	kus	1,000	1 942,50	1 942,50
88	K	9539414R2	D+M hasicí přístroj voni 21A včetně kovového držáku a pomocného materiálu - B/9	kus	1,000	1 732,50	1 732,50
89	K	9539428R2	Osazení tabulka pro označení hlavního uzávěru vody, el. zařízení, výstražné tabulky apod. materiál plast, provedení stálobarevnou odolnou barvou - B/11	kus	10,000	262,50	2 625,00
90	K	9539428R5	Osazení fotoluminiscenční tabulka 300x150 mm "únikové cesty", mat. plast, zelený inverzní piktogram, provedení stálobarevnou barvou- B/10	kus	5,000	282,50	1 412,50
91	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	11,369	793,80	9 024,71
	VV		kalové hospodářství				
	VV		(6,4+2,25+0,90)*1,76*0,45		7,564		
	VV		šitové zdivo				
	VV		16,91*0,225		3,805		
	VV		Součet		11,369		
92	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	3,309	2 798,30	9 259,57
	VV		kalové hospodářství - B,C				
	VV		(7,45*1,15+14,80*0,80+1,385*2,7+1,535*2,7)*0,10 "B		2,829		
	VV		4,80*0,10 "C		0,480		
	VV		Součet		3,309		
93	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	2,755	2 283,80	6 291,87
	VV		kalové hospodářství - A				
	VV		(5,5*1,8+14,80*0,80)*0,12		2,609		
	VV		2,70*0,45*0,12		0,146		
	VV		Součet		2,755		
94	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	4,800	57,80	277,44
	VV		kalové hospodářství				
	VV		4,80 "C		4,800		
	VV		Součet		4,800		
95	K	965081313	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 20 mm plochy přes 1 m2	m2	28,292	96,60	2 733,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			kalové hospodářství				
VV			7,45*1,15+14,80*0,80+1,365*2,7+1,535*2,7 "B		28,292		
VV			Součet		28,292		
96	K	968062244	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	1,170	249,90	292,38
VV			kalové hospodářství				
VV			0,60*0,60		0,360		
VV			0,90*0,90		0,810		
VV			Součet		1,170		
97	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	2,160	147,50	318,60
VV			kalové hospodářství				
VV			0,90*1,20*2		2,160		
VV			Součet		2,160		
98	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	4,100	370,70	1 519,87
VV			kalové hospodářství				
VV			1,0*2,0+1,0*2,1		4,100		
VV			Součet		4,100		
99	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,700	286,70	774,09
VV			kalové hospodářství				
VV			1,35*2,0		2,700		
VV			Součet		2,700		
100	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	539,70	539,70
VV			1,0 "otvor 400/400		1,000		
VV			Součet		1,000		
101	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,197	2 131,50	419,91
VV			0,73*0,90*0,30		0,197		
VV			Součet		0,197		
102	K	977151118	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	1,800	2 793,00	5 027,40
VV			0,30*6		1,800		
VV			Součet		1,800		
103	K	977211112	Řezání ŽB kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru vyztuže 16 mm	m	9,200	2 257,50	20 769,00
VV			průtočná okna		9,200		
VV			(2,0+0,30)*2*2		9,200		
VV			Součet		9,200		
104	K	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	43,713	106,60	4 659,81
VV			kalové hospodářství - Y				
VV			7,45*1,15+14,80*0,80		20,408		
VV			3,45+5,55+6,75+4,80		20,550		
VV			(5,5*1,8+14,80*0,80)*0,12		2,609		
VV			2,70*0,45*0,12		0,146		
VV			Součet		43,713		
105	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	228,928	25,80	5 906,34
VV			1,80*1,66+(5,45+7,45+9,35+3,90+7,45)*2,78		96,396		
VV			(2,70+6,0)*2*2,78-2,70*2,78-1,35*2,0		38,166		
VV			(3,0+1,85+3,0+1,15+3,0+2,25+3,0+1,6+1,0)*2*2,78-(0,7*2*4+0,80*2*4+1,0*2,0*2)		94,366		
VV			Součet		228,928		
106	K	978015331	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 20%	m2	254,380	16,20	4 120,96
VV			stávající omítka				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
WV			(20,05+8,35+3,15)*2*(3,98-0,50)+(6,85+5,30)*(3,98-0,50)		261,870		
WV			odečet otvorů		-7,490		
WV			-(1,35*2,0+0,90*1,20*2+0,50*0,30+0,80*1,10+0,80*2,0)		254,380		
WV			Součet				
107	K	978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 do 100%	m2	38,500	84,00	3 234,00
WV			sokl objektu				
WV			38,50		38,500		
WV			Součet		38,500		
108	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	13,800	83,00	1 145,40
WV			kalové hospodářství				
WV			(0,90+3,0+0,80+1,0*2+0,20)*2,0 "mč. 1.4		13,800		
WV			Součet		13,800		
109	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm (bourací kladivo)	m2	53,750	335,00	18 006,25
WV			sanace S4				
WV			50,07+3,68		53,750		
WV			Součet		53,750		
110	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	387,560	446,30	172 968,03
WV			sanace S1				
WV			306,69+25,56		332,250		
WV			sanace S4				
WV			50,07+3,68		53,750		
WV			sanace S6				
WV			1,56		1,560		
WV			Součet		387,560		
111	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem (očistění od rzi)	m2	53,750	211,10	11 346,63
WV			sanace S4				
WV			50,07+3,68		53,750		
WV			Součet		53,750		
112	K	9851911R1	Akustické trasování - kontrola dutin	m2	332,250	157,50	52 329,38
WV			Sanace S1				
WV			306,69+25,56		332,250		
WV			Součet		332,250		
113	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 20 mm	m2	268,680	1 144,50	307 504,26
WV			sanace S3 - tl. 15 mm				
WV			250,32+18,36		268,680		
WV			Součet		268,680		
114	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	55,310	1 716,80	94 956,21
WV			tl. 25 mm				
WV			sanace S4				
WV			50,07+3,68		53,750		
WV			sanace S6				
WV			1,56		1,560		
WV			Součet		55,310		
115	K	9853119R1	Obetonování otvoru samozhutitelným betonem C25/30 XC2 v tl. 50 mm	m2	2,940	435,80	1 281,25
WV			(2,10+0,35)*2*0,30*2		2,940		
WV			Součet		2,940		
116	K	985321111	Ochranný nátěr výtulže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm (s inhibátorem koroze)	m2	55,310	378,00	20 907,18
WV			sanace S4				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			50,07+3,68		53,750		
VV			sanace S6				
VV			1,56		1,560		
VV			Součet		55,310		
117	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	55,310	596,40	32 986,88
VV			sanace S4		53,750		
VV			50,07+3,68				
VV			sanace S6		1,560		
VV			1,56		55,310		
VV			Součet		268,680	393,80	105 806,18
118	K	9853231R1	Nášířik betonové konstrukce migrujícím inhibitorem koroze	m2	268,680	393,80	105 806,18
VV			sanace S3		268,680		
VV			250,32+18,36		268,680		
VV			Součet		68,193	288,80	19 694,14
119	K	98532411R	Ochranný nátěr krystalizační betonu, např. Xypex	m2	68,193	288,80	19 694,14
VV			mč. 1.1,2,3,4,6		25,650		
VV			3,45+5,55+6,75+9,90				
VV			m.č 1.5,7		42,543		
VV			14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,70*2,40+2,70*0,45		68,193		
VV			Součet				
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>190 895,51</b>
120	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	106,214	448,40	47 626,36
121	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	106,214	219,50	23 313,97
122	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	955,926	9,60	9 176,89
VV			106,214*9 /Přepočtené koeficientem množství		955,926		
123	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	31,088	1 296,80	40 314,92
VV			7,28+6,061+1,669+0,056+16,022		31,088		
VV			Součet		31,088		
124	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	31,423	315,00	9 898,25
VV			20,464+0,168+0,207+0,355+2,186+2,289+2,544+2,272+0,938		31,423		
VV			Součet		31,423		
125	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	14,382	525,00	7 550,55
VV			0,048+0,067+0,312+0,17+13,545+0,24		14,382		
VV			Součet		14,382		
126	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 170 605	t	7,189	1 827,00	13 134,30
127	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	114,137	315,00	35 953,16
VV			114,137		114,137		
VV			Součet		114,137		
128	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	12,467	315,00	3 927,11
VV			11,652+0,815		12,467		
VV			Součet		12,467		
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>130 019,83</b>

*Handwritten signature*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
129	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	182,356	713,00	130 019,83
<b>D Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 759 319,72</b>
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>153 990,20</b>
130	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	72,993	12,10	883,22
	W		m.č. 1.1,2,3,4,6				
	W		3,45+5,55+6,75+4,80+9,90	30,450			
	W		m.č. 1.5,7				
	W		14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,40*2,70*0,45	42,543			
	W		Součet	72,993			
131	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,022	34 314,00	754,91
	W		72,993*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství	0,022			
132	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	23,242	25,30	588,02
	W		izolační přízdívka				
	W		(7,0+2,35+0,92+0,725+1,80+0,295)*2,02-1,60*2,0	23,242			
	W		Součet	23,242			
133	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,008	34 314,00	274,51
	W		23,242*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství	0,008			
134	K	71111311R	D+M hydroizolační izolační stěrka se syntetickými armovacími vlákny (ref.výr. Hydro Blok B400)	m2	34,260	331,80	11 367,47
	W		podlah + přesah na stěny 20 cm				
	W		(15,95*2+3,30*2+7,45*2+14,40*2+5,85+2,70*2+6,0+0,90-2,70-1,05)*0,30	28,980			
	W		(3,0+1,85+3,0+1,15+3,0+2,25-1,0-1,05-0,7*4-0,8*3)*2*0,30	4,200			
	W		(0,7*2+3,0-0,80)*0,30	1,080			
	W		Součet	34,260			
135	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	145,985	108,20	15 795,58
	W		m.č. 1.1,2,3,4,6				
	W		(3,45+5,55+6,75+4,80+9,90)*2	60,900			
	W		m.č. 1.5,7				
	W		(14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70*2,40*2,70*0,45)*2	85,085			
	W		Součet	145,985			
136	M	6285225R1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 4 mm	m2	83,939	149,60	12 557,27
	W		72,99*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	83,939			
137	M	6285600R1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS pro střední radonový index 3,5 mm	m2	83,939	172,20	14 454,30
	W		72,99*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	83,939			
138	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	72,664	102,90	7 477,13
	W		izolační přízdívka - 2x pás SBS				
	W		((7,0+2,35+0,92+0,725+1,80+0,295)*3,02-1,60*2,0)*2	72,664			
	W		Součet	72,664			
139	M	6285225R1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 4 mm	m2	41,782	149,60	6 250,59
	W		36,332*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	41,782			
140	M	6285600R1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS pro střední radonový index 3,5 mm	m2	41,782	172,20	7 194,86
	W		36,332*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	41,782			
141	K	71116122R	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilií svislá, nopek v 20,0 mm	m2	58,500	152,30	8 909,55
	W		kolem objektu				
	W		(20,05+3,15+8,35)*2*0,50+(20,05+3,45*2)*1,0	58,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		58,500		
142	K	7111613R1	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení horní lištou z povrchově upraveného ocelového plechu (ref. vyr. Dekdren T20) - B7	m	78,000	131,30	10 241,40
143	K	711191011	Provedení adhezního můstku na svislé ploše	m2	38,500	18,80	723,61
VV			sanace S7		38,500		
VV			38,50		38,500		
VV			Součet				
144	M	58585112	<i>natěr adhezni minerální sulfátová stěrka (ref.v. SULFATEXSCHLAMME)</i>	m2	46,200	280,90	12 977,58
VV			38,5*1,2 Přepočtené koeficientem množství		46,200		
145	K	711192202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou svislé na zdivu, 2 vrstvy	m2	13,700	68,80	942,56
VV			pod obklady				
VV			13,70		13,700		
VV			Součet				
146	M	5858100R	<i>stěrka hydroizolační flexibilní vyztužená vláknem</i>	kg	93,160	260,40	24 258,86
VV			13,7*6,8 Přepočtené koeficientem množství		93,160		
147	K	711199101	Provedení těsnícího pásu do spoje dilatační nebo styčné spáry podlaha - stěna	m	6,850	134,40	920,64
VV			m.č. 1.4				
VV			0,85*3,0+1,0+0,80+1,0+0,20		6,850		
VV			Součet		6,850		
148	M	283550R1	<i>páska bandážní systémová</i>	m	6,850	268,80	1 841,28
149	K	7115111R1	D+M penetrační nástřik (ref.vyr. Kiesol)	m2	38,500	68,90	2 652,65
VV			sanace S7		38,500		
VV			38,50		38,500		
VV			Součet				
150	K	711762622	Izolace proti vodě svislý uzávěr dilatační spáry přilepením pásu rš 400 a 500 mm v plně ploše	m	18,000	142,80	2 570,40
VV			výpis ostatní výrobků				
VV			18,0		18,000		
VV			Součet		18,000		
151	M	6285225R1	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 4 mm</i>	m2	8,280	149,60	1 238,69
VV			pás SBS				
VV			18,0*0,40		7,200		
VV			Součet		7,200		
VV			7,2*1,15 Přepočtené koeficientem množství		8,280		
152	M	6285600R1	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS pro střední radonový index 3,5 mm</i>	m2	10,350	172,20	1 782,27
VV			pás SBS				
VV			18*0,50		9,000		
VV			Součet		9,000		
VV			9*1,15 Přepočtené koeficientem množství		10,350		
153	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	0,050	146 657,00	7 332,85
D		713	Izolace tepelné				58 411,64
154	K	713151111	Montáž izolace tepelné střeš šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	356,028	36,30	12 923,82
VV			(2,842+7,825)/2*5,40*2		57,602		
VV			(7,325+11,575)/2*6,02+(6,85+5,30)*6,02		130,032		
VV			8,70*9,15		79,605		
VV			(5,274+9,475)*6,02		88,789		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		356,028		
155	M	63152190	plst' izolační suchá výstavba $\lambda=0,042$ tl 160mm	m2	363,149	117,60	42 706,32
VV			356,028*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		363,149		
156	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	0,050	55 630,00	2 781,50
D	762		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>539 858,95</b>
157	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	8,270	1 044,80	8 640,50
VV			0,08		0,080		
VV			1,80+1,77+0,67+0,21+0,18+0,15+1,13+1,13+0,09+0,05+0,04		7,220		
VV			0,47+0,18+0,18+0,14		0,970		
VV			Součet		8,270		
158	K	762331811	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	115,700	58,80	6 803,16
VV			115,70		115,700		
VV			Součet		115,700		
159	K	762331812	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	316,600	70,40	22 288,64
VV			316,60		316,600		
VV			Součet		316,600		
160	K	762332131	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	103,125	204,80	21 120,00
VV			1,875*55 "kleštiny		103,125		
VV			Součet		103,125		
161	M	60512001	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120cm2	m3	0,086	8 253,00	709,76
VV			0,08*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,086		
162	K	762332132	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	280,910	414,80	116 521,47
VV			9,25*9+5,95*14+5,3*6+4,85*2+4,15*2+3,0*2+2,1*2+1,95*2+1,0*2+0,88*2 "krokve		239,810		
VV			21,05+7,8+6,25+3,0*2 "pozednice		41,100		
VV			Součet		280,910		
163	M	60512011	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120cm2	m3	8,845	8 253,00	72 997,79
VV			1,80+1,77+0,67+0,21+0,18+0,15+1,13+1,13+0,09+0,05+0,04		7,220		
VV			0,47+0,18+0,18+0,14		0,970		
VV			Součet		8,190		
VV			8,19*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		8,845		
164	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	341,600	162,80	55 612,48
165	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2-3cm	m3	8,856	7 749,00	68 625,14
VV			8,2*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		8,856		
166	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	341,600	57,80	19 744,48
167	K	762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	341,600	99,80	34 091,68
168	M	60514114	řezivo jehličnaté latě sřešní impregnované dl 4 m	m3	6,048	7 749,00	46 865,95
VV			0,6+0,6+0,23+0,07+0,06+0,05+0,04+0,03*2+0,02*2		1,750		
VV			2,57+0,30+0,98		3,850		
VV			Součet		5,600		
VV			5,6*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		6,048		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	K	762342812	Demontáž latování střeš z latí osové vzdálenosti do 0,50 m	m2	341,600	28,40	9 701,44
170	K	7623395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	16,470	1 722,00	28 361,34
	VV		0,08		0,080		
	VV		1,80+1,77+0,67+0,21+0,18+0,15+1,13+1,13+0,09+0,05+0,04		7,220		
	VV		0,47+0,18+0,18+0,14		0,970		
	VV		8,20		8,200		
	VV		Součet		16,470		
171	K	762841822	Demontáž podbíjení obkladů stropů a sítěš sklonu do 60° z desek tvrdých	m2	43,713	47,30	2 067,62
	VV		kalové hospodářství - Y				
	VV		7,45*1,15+14,80*0,80		20,408		
	VV		3,45+5,55+6,75+4,80		20,550		
	VV		(5,5*1,8+14,80*0,80)*0,12		2,609		
	VV		2,70*0,45*0,12		0,146		
	VV		Součet		43,713		
172	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesářské v objektech v do 12 m	%	0,050	514 150,00	25 707,50
	D	763	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>319 936,95</b>
173	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	267,990	25,20	6 753,35
	VV		(1,542+6,525)/2*4,10*2		33,075		
	VV		(6,025+10,275)/2*4,72+(5,35+4,0)*4,72		82,600		
	VV		8,70*8,50		73,950		
	VV		(4,074+8,175)*4,72		57,815		
	VV		3,45+5,55+6,75+4,8 "mč. 1.1,1.2,1.3,1.4		20,550		
	VV		Součet		267,990		
174	M	2632923R	parozábrana s vysokým difúzním odporem	m2	294,789	60,90	17 952,65
	VV		267,99*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		294,789		
175	K	76333111R	Cementoviáknitý podhled desky 1x12,5 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD bez TI	m2	267,990	1 044,80	279 995,95
	VV		(1,542+6,525)/2*4,10*2		33,075		
	VV		(6,025+10,275)/2*4,72+(5,35+4,0)*4,72		82,600		
	VV		8,70*8,50		73,950		
	VV		(4,074+8,175)*4,72		57,815		
	VV		3,45+5,55+6,75+4,8 "mč. 1.1,1.2,1.3,1.4		20,550		
	VV		Součet		267,990		
176	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,050	304 700,00	15 235,00
	D	764	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>453 013,96</b>
177	K	76411140R	Krytina střešy z Pz plechu lakovaného rš 510 mm (ref.výr. SatiJam Rapid) - 16/K	m2	341,600	837,90	286 226,64
178	K	76421147R	Oplechování úžlabí z Pz lakovaného plechu rš 850 mm - 22/K	m	14,410	560,70	8 079,69
179	K	764212405	Oplechování štitu závětrnou lištou z Pz lakovaného plechu rš 400 mm - 20/K	m	42,680	309,80	13 222,26
180	K	764212432	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 200 - 14/K	m	43,200	210,00	9 072,00
181	K	764212434	Oplechování rovné okapové hrany z Pz lakovaného plechu rš 330 mm - 15/K	m	43,200	294,00	12 700,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
182	K	76421640R	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz lakovaného plechu rš 260 mm - 6/K	m	3,700	535,50	1 981,35
	VV		1,0*3 "12/K		3,000		
	VV		0,7 "13/K		0,700		
	VV		Součet		3,700		
183	K	7643114R1	Příponka z Pz plechu rš 200 mm - 17/K	m	42,680	99,80	4 259,46
184	K	7643159R1	Hřebenač rovný - lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,5 mm - systémový prvek r.š. 500 - 18/K	m	31,770	577,50	18 347,18
185	K	7643159R2	Držák hřebenače - lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,5 mm - systémový prvek r.š. 150 - 19/K	m	31,770	224,70	7 138,72
186	K	7643159R3	Oplechování spodního lince - lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,5 mm - systémový prvek r.š. 250 - 21/K	m	85,880	333,90	28 675,33
187	K	76451160R	Žlab podokapní půlkruhový z Pz lakovaný plech rš 250 mm včetně čílek (10 ks)	m	41,850	585,90	24 519,92
	VV		9,925 "7/K		9,925		
	VV		9,925 "8/K		9,925		
	VV		6,95 "9/K		6,950		
	VV		8,7 "10/K		8,700		
	VV		6,35 "11/K		6,350		
	VV		Součet		41,850		
188	K	76451164R	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz lakovaný plech 330/100 mm	kus	5,000	540,80	2 704,00
	VV		1,0 "7/K		1,000		
	VV		1,0 "8/K		1,000		
	VV		1,0 "9/K		1,000		
	VV		1,0 "10/K		1,000		
	VV		1,0 "11/K		1,000		
	VV		Součet		5,000		
189	K	764518422	Swody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm - 10/K	m	0,430	413,70	177,89
	VV		0,43		0,430		
	VV		Součet		0,430		
190	K	764518622	Swody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz lakovaný plech průměru 100 mm	m	16,630	862,10	14 336,72
	VV		4,05 "7/K		4,050		
	VV		4,05 "8/K		4,050		
	VV		4,05 "9/K		4,050		
	VV		0,43 "10/K		0,430		
	VV		4,05 "11/K		4,050		
	VV		Součet		16,630		
191	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	0,050	431 440,00	21 572,00
D	765		<b>Krytina skládaná</b>				<b>130 080,96</b>
192	K	765131801	Demontáž vláknocementové skládané krytiny sklonu do 30° do suti	m2	341,600	239,40	81 779,04
193	K	7651318R1	Demontáž záklopů z osínocementových desek	m2	72,720	159,60	11 606,11
	VV		kalové hospodářství				
	VV		14,40*5,05		72,720		
	VV		Součet		72,720		
194	K	765191001	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci	m2	341,600	49,80	17 011,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		341,60			341,600		
VV		Součet			341,600		
195	M	283293R1	folie podšiftní difuzní (ref. výr. Satjamfol W1 135)	m2	375,760	35,90	13 489,78
VV			341,6*1,1 Přepočtené koeficientem množství		375,760		
196	K	998765202	Přesun hmotí procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	0,050	123 887,00	6 194,35
D	766		<b>Konstrukce truhlářské</b>				152 981,19
197	K	766421214	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami z měkkého dřeva š přes 100 mm	m2	57,370	309,80	17 773,23
VV			podbití střechy				
VV			(7,625+2,35*2+5,525+6,85+5,30)*1,0		30,000		
VV			9,95*0,70*2+8,50*0,70*2+9,5*0,60*2+7,90*0,50		27,370		
VV			Součet		57,370		
198	M	61191155	palubky obkladové SM profil klasický 19x116mm A/B	m2	63,107	351,80	22 201,04
VV			57,37*1,1 Přepočtené koeficientem množství		63,107		
199	K	766622115	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	3,190	588,00	1 875,72
VV			0,8*1,10 "5		0,880		
VV			0,5*0,30 "6		0,150		
VV			0,90*1,20*2 "7		2,160		
VV			Součet		3,190		
200	M	611441R1	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 80x110 cm, 5-ti komorové, zasklení izolačním dvojsklem Uw=1,2 W/m2.K,	kus	1,000	3 708,60	3 708,60
VV			mléčné zasklení - 5				
VV			jednoduchá ovladatelnost, vícefunkční ovládací kliky - lanový ovladač				
VV			vícekomorové elastické těsnění dvoustupňové, rámová a křídlová okapnice				
VV			teplý okraj skla - plastový distanční rámeček				
VV			celoobvodové kování z eloxovaného kovu s mikroventilací, pojistkou proti chybné manipulaci				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
201	M	611441R2	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 50x30 cm, 5-ti komorové, zasklení izolačním dvojsklem Uw=1,2 W/m2.K,	kus	1,000	1 687,40	1 687,40
VV			mléčné zasklení - 6				
202	M	611441R3	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 90x120 cm, 5-ti komorové, zasklení izolačním trojsklem Uw=1,2 W/m2.K,	kus	2,000	4 756,50	9 513,00
VV			mléčné zasklení - 7				
VV			celoobvodové kování				
VV			teplý okraj skla - plastový distanční rámeček				
VV			2,0		2,000		
VV			Součet		2,000		
203	K	7666604R1	D+M dveře vnější tepelně izolační 800x1970, plastový profil 5-ti komorový systém, plně, kování koule-klika bezpečnostní	kus	1,000	18 272,10	18 272,10
VV			kování +zámek - 4				
VV			výpis oken a dveří				
VV			tepelně přerušeny 3-komorový práh, 3 roviny těsnění				
VV			včetně kompletizované zárubně				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
204	K	7666604R2	D+M dveře vnější tepelně izolační akustické 800+550x1970, plastový profil 5-ti komorový systém, dvoukřídlové, plně, kování	kus	1,000	26 027,40	26 027,40
VV			koule- klika, bezpečnostní kování +zámek - 8				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			výpis oken a dveří				
W			neprůzvučnost min. 32 dB				
W			tepelně přerušeny 3-komorový práh, 3 roviny těsnění				
W			včetně kompletizované zárubně				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
205	K	7666604R3	D+M dveře vnější tepelně izolační akustické 800x800x1970, plastový profil 5-ti komorový systém, dvoukřídlové, plíné, kování koule-klika, bezpečnostní kování +zámek - 9	kus	1,000	27 285,30	27 285,30
W			výpis oken a dveří				
W			neprůzvučnost min. 42 dB				
W			tepelně přerušeny 3-komorový práh, 3 roviny těsnění				
W			včetně kompletizované zárubně				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
206	K	7666604R4	D+M dveře vnější tepelně izolační akustické 800x1970, plastový profil 5-ti komorový systém, dvoukřídlové, plíné, kování klika-koule, bezpečnostní kování +zámek - 10	kus	1,000	16 960,60	16 960,60
W			výpis oken a dveří				
W			neprůzvučnost min. 32 dB				
W			tepelně přerušeny 3-komorový práh, 3 roviny těsnění				
W			včetně kompletizované zárubně				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
207	K	76669191R	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2 včetně uložení do depositu	kus	10,000	39,20	392,00
W			stávající dveře - vyvěšení a opětovné zavěšení				
W			5,0*2		10,000		
W			Součet		10,000		
208	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	0,050	145 696,00	7 284,80
D		767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 698 266,85</b>
209	K	7672101R1	D+M venkovní schodiště z nerezové konstrukce a kompozitních porořoštů v. 30 , oka 30/30, nerezový rámeček L50/30/5 s přivařeným zábradlím v. 1,10 m - kompozitní materiál- Z/18	kpl	1,000	495 920,00	495 920,00
W			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
210	K	7672501R1	Obslužná lávka 1120x18120 mm z jackelových profilů 100x200x5 nerezový materiál zákryt z kompozitního roštu v.30 oka 30/30 v nerezovém rámu a zábradlí v. 1,10 m - kompozitní materiál vč. kotvení - Z/19	kus	1,000	942 230,00	942 230,00
W			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
211	K	7672502R1	D+M obslužná lávka - zákryt z kompozitního roštu 3080x2490 mm v.30 mm oka 30/30 v nerezovém rámu 50/30/5 mm, kotveno na nosných nerezových I profilech 120 mm - Z/26	kpl	1,000	85 800,00	85 800,00
W			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
W			1,0		1,000		
W			Součet		1,000		
212	K	7675908R4	Demontáž porořoštů včetně rámu 3000x2400 včetně podpěrné konstrukce	kpl	1,000	1 837,50	1 837,50



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			kalové hospodářství				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
213	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	11,000	304,50	3 349,50
VV			0,90*1,20*2		2,160		
VV			0,60*0,60+0,90*0,90		1,170		
VV			1,1*2,20+1,1*2,1+1,40*2,1		7,670		
VV			Součet		11,000		
214	K	7676621R1	D+M ocelová okenní mříž 1080x1200 mm, čtvercová ocel 15x15, pásovina - 22/Z	kus	3,000	4 830,00	14 490,00
VV			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
VV			3,0		3,000		
VV			Součet		3,000		
215	K	7676621R2	D+M ocelová dveřní mříž 1825x2010 mm, čtvercová ocel 15x15, pásovina - 23/Z	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
VV			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
216	K	7676621R3	D+M ocelová dveřní mříž 1325x2080 mm, čtvercová ocel 15x15, pásovina - 24/Z	kus	1,000	19 800,00	19 800,00
VV			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
217	K	7676621R4	D+M ocelová dveřní mříž 1660x2180 mm, čtvercová ocel 15x15, pásovina - 25/Z	kus	1,000	24 140,00	24 140,00
VV			podrobný výpis viz. zámečnické konstrukce				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
218	K	7678718R1	Demontáž podpěrných konstrukcí záklonu nádrže	kpl	1,000	3 150,00	3 150,00
VV			kalové hospodářství				
VV			1,0		1,000		
VV			Součet		1,000		
219	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	80,000	21,00	1 680,00
VV			ocelový sloup				
VV			80,0		80,000		
VV			Součet		80,000		
220	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,050	1 617 397,00	80 869,85
D		771	Podlahy z dlaždic				6 407,58
221	K	771574116	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	4,800	572,30	2 747,04
VV			mč. 1,4				
VV			4,80		4,800		
VV			Součet		4,800		
222	M	597614R1	dlaždice keramické, profiskluz R10 přes 19 do 25 ks/m2	m2	5,280	577,50	3 049,20
VV			4,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
223	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	4,800	29,40	141,12
224	K	7715911R1	Příplatek k podlahám za protipříšňovou a voděodolnou spárovací hmotu	m2	4,800	34,40	165,12
225	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	0,050	6 102,00	305,10
<b>D</b>	<b>781</b>		<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>18 092,68</b>
226	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	13,700	572,30	7 840,51
	W		mč. 1.4				
	W		(0,85+3,0+1,0+0,80+1,0+0,20)*2,0		13,700		
	W		Součet		13,700		
227	M	59761039	obkládačky keramické přes 22 do 25 ks/m2	m2	15,070	577,50	8 702,93
	W		13,7*1,1 Přepočtené koeficientem množství		15,070		
228	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	13,700	29,60	405,52
229	K	7814951R1	Příplatek k obkladům vnitřním za protipříšňovou voděvdornou spárovací hmotu	m2	13,700	20,60	282,22
	W		mč. 1.4				
	W		(0,85+3,0+1,0+0,80+1,0+0,20)*2,0		13,700		
	W		Součet		13,700		
230	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	0,050	17 230,00	861,50
<b>D</b>	<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>185 320,80</b>
231	K	783118101	Lazurovací jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	114,740	141,80	16 270,13
	W		2x nátěr - podbití				
	W		57,37*2		114,740		
	W		Součet		114,740		
232	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	7,577	17,80	134,87
	W		zárubně				
	W		(2,0*2+0,70)*(0,20+0,05*2)*2		2,820		
	W		(2,0*2+0,80)*(0,20+0,05*2)*2		2,880		
	W		(2,0*2+1,0)*(0,20+0,05*2)		1,500		
	W		stupadla do AK				
	W		3,14*0,04*0,60*5		0,377		
	W		Součet		7,577		
233	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	7,577	58,30	441,74
	W		zárubně				
	W		(2,0*2+0,70)*(0,20+0,05*2)*2		2,820		
	W		(2,0*2+0,80)*(0,20+0,05*2)*2		2,880		
	W		(2,0*2+1,0)*(0,20+0,05*2)		1,500		
	W		stupadla do AK				
	W		3,14*0,04*0,60*5		0,377		
	W		Součet		7,577		
234	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	20,897	28,90	603,92
	W		ocelové mříže				
	W		(1,08*1,20*3+1,825*2,01+1,325*2,08+1,66*2,18)*1,50		20,897		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		20,897		
235	K	783314201	Základní antikoroziní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,577	98,90	749,37
236	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	56,947	94,10	5 366,71
VV			2x nátěr				
VV			zárubně		5,640		
VV			$(2,0*2+0,70)*(0,20+0,05*2)*2*2$		5,760		
VV			$(2,0*2+0,80)*(0,20+0,05*2)*2*2$		3,000		
VV			$(2,0*2+1,0)*(0,20+0,05*2)*2$		41,793		
VV			ocelové mířeže				
VV			$(1,08*1,20*3+1,825*2,01+1,325*2,08+1,66*2,18)*1,50*2$		0,754		
VV			stupadla do AK		56,947		
VV			$3,14*0,04*0,60*5*2$				
VV			Součet		254,380	27,10	6 893,70
237	K	783806811	Odstřanění nátěrů z omítek oškrábáním	m2			
VV			stávající omítka		261,870		
VV			$(20,05+8,35+3,15)*2*(3,98-0,50)+(6,85+5,30)*(3,98-0,50)$		-7,490		
VV			odečet otvorů		254,380		
VV			$-(1,35*2,0+0,90*1,20*2+0,50*0,30+0,80*1,10+0,80*2,0)$		331,325	45,70	15 141,55
VV			Součet				
238	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2			
VV			stávající omítky		254,380		
VV			254,38				
VV			nové omítky		76,945		
VV			76,945		331,325		
VV			Součet		585,249	160,40	93 873,94
239	K	7838266R1	Nátěr omítek z transparentních nátěrových hmot k potlačení biotických projevů (ref.v. Etemal)	m2			
VV			strop		269,990		
VV			269,99				
VV			stěny		315,259		
VV			$98,021+2,01+215,228$		585,249		
VV			Součet		331,325	87,70	29 057,20
240	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně čístenosti 1 a 2	m2			
241	K	78391315R	Penetrační disperzní nátěr betonových podlah	m2			
VV			m.č. 1.1,2,3,4,6		30,450		
VV			$3,45+5,55+6,75+4,80+9,90$		42,543		
VV			m.č. 1.5,7		72,993		
VV			$14,40*0,80*2+7,450*1,15+6,0*2,70+2,70*2,40+2,70*0,45$		30,450	435,80	13 270,11
VV			Součet				
242	K	783947161	Krycí dvojnásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2			
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				42 957,96
243	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,660	33,30	5 016,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		215,228*0,70		150,660		
	W		Součet		150,660		
244	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,660	20,70	3 118,66
245	K	784331003	Dvojnásobné bílé protiplišňové malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	585,249	59,50	34 822,32
	W		strop		269,990		
	W		269,99				
	W		stěny		315,259		
	W		98,021+2,01+215,228		585,249		
	W		Součet				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dýmčárna, provozní budova)  
Soupis:

## 06.1 - ZTI

KSO: CC-CZ: 18.02.2019  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 0  
DIČ: 0  
Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: IČ: 0  
DIČ: 0  
KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.  
IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel:  
Poznámka:

**Cena bez DPH**

**46 887,20**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
46 887,20  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
9 846,31  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**56 733,51**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýcháma, provozní budova)  
Soupis: **06.1 - ZTI**  
Místo:  
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum: 18.02.2019

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### PSV - Práce a dodávky PSV

721 - Zdravotechnika	46 887,20
D1 - Vnitřní vodovod	32 447,60
D2 - Vnitřní kanalizace	7 106,40
D3 - Zařizovací předměty	7 333,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)  
Soupis: **06.1 - ZTI**

Místo: Datum: 18.02.2019  
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3065, Kladno Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				<b>46 887,20</b>
D	721		Zdravotecnika				<b>46 887,20</b>
D	D1		Vnitřní vodovod				<b>32 447,60</b>
1	K	Pol287	Potrubí z plast.trubek z PPR PN 20 spoj.polyfuzně D25x4,2	bm.	8,000	359,10	2 872,80
2	K	Pol288	Potrubí z plast.trubek z PPR PN 20 spoj.polyfuzně D20x3,4	bm.	20,000	378,00	7 560,00
3	K	Pol309	Fitinky D25 (kolena, T-kus, zástříky, mufny)	%	1,000	1 260,00	1 260,00
4	K	Pol310	Fitinky D20 (kolena, T-kus, zástříky, nástěnné kolena, mufny)	%	1,000	1 890,00	1 890,00
5	K	Pol291	Ochrana potrubí izol.trubicemi tl. do 10 mm DN do 25mm	bm.	28,000	47,90	1 341,20
6	K	Pol292	Uzavírací ventil DN 20	ks.	1,000	378,00	378,00
7	K	Pol311	Pojistný kombinovaný ventil se zpětnou klapkou DN 20, ot.př.600 kPa	ks.	1,000	1 209,60	1 209,60
8	K	Pol293	Výtokový ventil na hadici DN 15	ks.	1,000	226,80	226,80
9	K	Pol294	Vodoměr Q=1,5 m <sup>3</sup> /h, DN 15	ks.	1,000	1 209,60	1 209,60
10	K	Pol312	Rohový ventil pro připojení DN 15	ks.	3,000	196,40	589,20
11	K	Pol313	Připojovací hadice DN 15, L 300	ks.	1,000	151,20	151,20
12	K	Pol295	Objímky pro uchycení potrubí do dn 25	ks.	4,000	94,50	378,00
13	K	Pol314	Stojánková páková baterie pro umyvadlo	ks.	1,000	1 436,40	1 436,40
14	K	Pol315	Sprchová páková baterie pro montáž do zdi	ks.	1,000	1 890,00	1 890,00
15	K	Pol316	Pevná sprcha pro montáž do sprchy	ks.	1,000	1 285,20	1 285,20
16	K	Pol317	Demontáž a montáž boileru (boiler stávající)	ks.	1,000	3 780,00	3 780,00
17	K	Pol296	Stavební přípomoc (vysekání, začistění otvorů)	ks.	2,000	1 360,80	2 721,60
18	K	Pol297	Tlaková zkouška a proplach potrubí	kpl.	1,000	2 268,00	2 268,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>D D2 Vnitřní kanalizace</b>							
19	K	Pol318	Podlahová sprchová vpust s nerezovou mřížkou DN 70	ks.	1,000	2 041,20	2 041,20
20	K	Pol304	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo	ks.	1,000	1 209,60	1 209,60
21	K	Pol319	Těsnící manžeta pro montáž WC DN100	ks.	1,000	226,80	226,80
22	K	Pol305	Pomocný materiál (filcový pás, mazadlo)	kpl.	1,000	907,20	907,20
23	K	Pol306	Stavební přípomoc (vysekání, začištění otvorů)	kpl.	1,000	2 721,60	2 721,60
<b>D D3 Zařizovací předměty</b>							
24	K	Pol307	Umyvadlo keramické se zápachovou uzávěrkou 550, bílé	ks.	1,000	2 268,00	2 268,00
25	K	Pol320	WC klozet včetně splachovací nádržky, bílý	ks.	1,000	5 065,20	5 065,20
							<b>7 106,40</b>
							<b>7 333,20</b>



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dýmčárna, provozní budova)  
Soupis:

## 06.2 - VZT

KSO: CC-CZ: 18.02.2019  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 0  
DIČ: 0  
Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: IČ: 0  
DIČ: 0  
KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**489 641,90**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
489 641,90  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
102 824,80  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**592 466,70**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Libeznice - Rekonstrukce  
Objekt: SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)  
Soupis: **06.2 - VZT**

Místo: Datum: 18.02.2019  
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno  
Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### PSV - Práce a dodávky PSV

751 - Vzduchotechnika	489 641,90
D1 - Zař.č.1 Větrání místnosti kalového hospodářství	207 783,40
D2 - Zař.č.2 Větrání dmýchárny	206 737,40
D4 - Zař.č.3 Větrání rozvodny	38 617,10
D5 - Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál	36 504,00

**489 641,90**

**489 641,90**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Libeznice - Rekonstrukce

Objekt:

SO 06 - Kalové hospodářství (kalové nádrže, dmýchárna, provozní budova)

Soupis:

**06.2 - VZT**

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

18.02.2019

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				<b>489 641,90</b>
D	751		Vzduchotechnika				<b>489 641,90</b>
D	D1		Zař.č.1 Větrání místnosti kalového hospodářství				<b>207 783,40</b>
1	K	1.1	Větrací jednotka s elektrickým ohřevačem vzduchu do vlhkého prostředí se zvýšenou agresivitou. Sestava Filtr tříEU4, ventilátor V=1000 m3/h,p=200 Pa,P=290W/230V, elektrický ohřivač P=9kW/400V, vč.kompletní automatické regulace.	ks.	1,000	148 350,00	148 350,00
2	K	1.2	Axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm s kuličkovými ložisky, V=1000 m3/h, p=60 Pa, P = 99 W, 400 V	ks.	1,000	11 960,00	11 960,00
3	K	1.3	Pružná vložka prům.250	ks.	2,000	1 000,50	2 001,00
4	K	1.4	Přetlaková klapka prům.315 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 667,50	1 667,50
5	K	1.5	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm,délky 900 mm	ks.	2,000	3 933,00	7 866,00
6	K	1.6	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm,délky 600 mm	ks.	2,000	3 001,50	6 003,00
7	K	1.7	Protidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.315, materiál plast	ks.	1,000	3 461,50	3 461,50
8	K	1.8	Krycí mřížka prům.160 mm	ks.	1,000	419,80	419,80
9	K	1.9	Výústka na kruhové potrubí 425x75 mm, VP-1.O-R1	ks.	9,000	971,80	8 746,20
10	K	Pol57	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.250 mm, 30% tvar.	bm.	16,000	810,80	12 972,80
11	K	Pol58	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.315 mm, 100% tvar.	bm.	2,000	2 167,80	4 335,60
<b>D 206 737,40</b>							
D	D2		Zař.č.2 Větrání dmýchárny				<b>58 949,00</b>
12	K	2.1	Axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm,V=5300 m3/h, p=100 Pa, P = 526 W, 400 V	ks.	2,000	29 474,50	58 949,00
13	K	2.2	Pružná vložka prům.450 mm	ks.	2,000	1 788,30	3 576,60
14	K	2.3	Protidešťová žaluzie 630x800, materiál pozink.plech	ks.	1,000	6 980,50	6 980,50
15	K	2.4	Vložka tlumící kulisová 100x800 délky 1000 mm	ks.	6,000	5 083,00	30 498,00
16	K	2.5	Vložka tlumící kulisová 100x400 délky 500 mm	ks.	6,000	3 381,00	20 286,00
17	K	2.6	Vložka tlumící kulisová 100x400 délky 500 mm	ks.	6,000	1 690,50	10 143,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	2.7	Přetlaková klapka 630x800	ks.	1,000	8 239,80	8 239,80
19	K	2.8	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 mm, VP-1.O-R1	ks.	16,000	971,80	17 492,40
20	K	Poi59	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obv. 3000mm,50% tv.	bm.	5,000	5 129,00	25 645,00
21	K	Poi60	Kruhové ocelové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm,30%tv.	bm.	17,000	1 466,30	24 927,10
D	D4		<b>Zař.č.3 Větrání rozvodny</b>				<b>38 617,10</b>
22	K	3.1	Axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm s kuličkovými ložisky, V=600 m3/h, p=17 Pa, P = 131 W, 230 V, vč.regulátoru oiaček	ks.	1,000	15 709,00	15 709,00
23	K	3.2	Nastenný axiální ventilátor prům.250 mm s kuličkovými ložisky, V=600 m3/h, p=20 Pa, P = 118 W, 230 V, vč.regulátoru oiaček	ks.	1,000	15 352,50	15 352,50
24	K	3.3	Přetlaková klapka prům.250 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 552,50	1 552,50
25	K	3.4	Profidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům.250, materiál plast	ks.	1,000	3 013,00	3 013,00
26	K	3.5	Přetlaková klapka prům.250 mm,na konec potrubí	ks.	1,000	2 127,50	2 127,50
27	K	Poi61	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.250 mm, 0% tvar.	bm.	2,000	431,30	862,60
D	D5		<b>Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál</b>				<b>36 504,00</b>
28	K	Poi62	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	22,000	138,00	3 036,00
29	K	Poi63	Závěsný materiál z pozink.plechu s pryžovými silentbloky	kg.	20,000	172,50	3 450,00
30	K	Poi64	Závitová tyč prům.8 mm pozinkovaná	bm.	8,000	23,00	184,00
31	K	Poi65	Těsnění pryžové samolepící	bm.	75,000	17,30	1 297,50
32	K	Poi66	Těsnící páska na spiropotrubí	bal.	2,000	345,00	690,00
33	K	Poi67	Nátěry potrubí syntetické	m2	5,000	517,50	2 587,50
34	K	Poi68	Tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m2	13,000	575,00	7 475,00
35	K	Poi284	Zednické přípomoci	hod.	20,000	400,00	8 000,00
36	K	Poi285	Doprava	km.	180,000	28,80	5 184,00
37	K	Poi286	Vypracování protkolů, komplexní vyzkoušení a zaškolení obsluhy	hod.	10,000	460,00	4 600,00