

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DUIS17-01

Stavba: **Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV**KSO:
Místo: MěřínCC-CZ:
Datum: 20.12.2016Zadavatel:
SVK ŽďárskoIČ:
DIČ:Uchazeč:
ARKO TECHNOLOGY, a.s.IČ: 00219169
DIČ: CZ00219169Projektant:
DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 BrnoIČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **32 496 079,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	32 496 079,00	6 824 176,59
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **v CZK** **39 320 255,59**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: DUIS17-01

Stavba: Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, I

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		32 496 079,00	39 320 255,59	
0	VEDELEJŠÍ OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	700 710,00	847 859,10	STA
1	STAVEBNÍ OBJEKTY	18 430 289,00	22 300 649,69	STA
1.1	SO 01 Příprava území pro ČOV a ZS	330 234,98	399 584,33	Soupis
1.2	SO 02 Hrubé předčištění	2 639 265,34	3 193 511,06	Soupis
1	DSO 02.1 Dešťová zdrž	535 622,12	648 102,77	Soupis
2	DSO 02.2 Vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění	1 432 714,01	1 733 583,95	Soupis
3	DSO 02.3 Přístřešek před hrubým předčištěním	670 929,21	811 824,34	Soupis
1.3	SO 03 Biologická ČOV	7 427 005,66	8 986 676,85	Soupis
1	DSO 03.1 Biologická ČOV	6 601 053,62	7 987 274,88	Soupis
2	DSO 03.2 Nadzemní objekty biologické ČOV	825 952,04	999 401,97	Soupis
1.4	SO 04 Propojovací potrubí a kabelové trasy	1 901 735,96	2 301 100,51	Soupis
1.5	SO 05 Kalové hospodářství	4 480 205,13	5 421 048,21	Soupis
1	DSO 05.1 Stávající uskladňovací nádrž	1 572 159,43	1 902 312,91	Soupis
2	DSO 05.2 Nová uskladňovací nádrž	2 663 054,28	3 222 295,68	Soupis
3	DSO 05.3 Chemické hospodářství	244 991,42	296 439,62	Soupis
1.6	SO 06 Provozní budova	159 273,22	192 720,60	Soupis
1.7	SO 07 Zpevněné plochy, oplocení, terénní a sadové úpravy	1 492 568,71	1 806 008,14	Soupis
2.1	PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST - PŘÍLOHA č.1	11 375 879,00	13 764 813,59	PRO
	PS 01 Dešťová zdrž, vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění	11 375 879,00	13 764 813,59	Soupis
	PS 02 Biologické čištění			
	PS 03 Kalové hospodářství			
2.2	PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST - PŘÍLOHA č.2	1 989 201,00	2 406 933,21	PRO
	PS 04 Motorové rozvody			
	PS 05 Měření a regulace			
	PS 06 Přenos na dispečink	1 989 201,00	2 406 933,21	Soupis
	PS 07 EZS			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

0 - VEDLEJŠÍ OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**700 710,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	700 710,00	21,00%	147 149,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****847 859,10**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

0 - VEDLEJŠÍ OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**700 710,00**

VRN - Všeobecné položky

700 710,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

0 - VEDLEJŠÍ OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							700 710,00		
D	VRN	Všeobecné položky					700 710,00		
1	K	1	Zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	kpl	1,000	196 100,00	196 100,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
2	K	2	Vytýčení stavby	kpl	1,000	17 350,00	17 350,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
3	K	3	Pasportizace objektů	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
4	K	4	Velkoplošný informační panel	kpl	1,000	50 300,00	50 300,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
5	K	5	Trvalá pamětní deska	kpl	1,000	28 650,00	28 650,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
6	K	6	Dopravní značení	kpl	1,000	15 750,00	15 750,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
7	K	7	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	137 310,00	137 310,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
8	K	8	Dodavatelská dokumentace	kpl	1,000	37 100,00	37 100,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
9	K	9	Postup výstavby a provizoria	kpl	1,000	28 400,00	28 400,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
10	K	10	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
11	K	11	Provozní řady	kpl	1,000	47 250,00	47 250,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
12	K	12	Havarijní plán	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
13	K	13	Geodetické zaměření	kpl	1,000	54 600,00	54 600,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
14	K	14	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	9 450,00	9 450,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
15	K	15	Zkušební provoz	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				
16	K	16	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	7 350,00	7 350,00		
	VV		"viz. svazek 3 " 1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.1 - SO 01 Příprava území pro ČOV a ZS

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				330 234,98
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	330 234,98	21,00%	69 349,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	399 584,33
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.1 - SO 01 Příprava území pro ČOV a ZS

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**330 234,98**

HSV - Práce a dodávky HSV

330 234,98

1 - Zemní práce

163 096,00

5 - Komunikace pozemní

43 890,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

123 248,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.1 - SO 01 Příprava území pro ČOV a ZS

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

330 234,98

D	HSV	Práce a dodávky HSV	330 234,98					
D	1	Zemní práce	163 096,00					
1	K	100R01	Demontáž stávajících lamp VO , vč. příslušenství s jejich odvozem do sběrného dvora a poplatkem za likvidaci.	kus	6,000	8 463,00	50 778,00	
	VV		6		6,000			
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	30,000	89,00	2 670,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0		30,000			
	VV	dlažba_ZD	Součet		30,000			
3	K	113154323	Frézování živíčního krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 150,000	69,00	79 350,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"frézování stávajícího AB povrchu tl. 50 mm" 1150,0		1 150,000			
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	257,000	53,00	13 621,00	CS ÚRS 2017 01
	VV	obrubníky_SILN	"obrubníky komunikace" 225,0		225,000			
	VV	obrubníky_CHODN	"obrubníky chodníky" 32,0		32,000			
	VV		Součet		257,000			
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	153,000	26,00	3 978,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sejmutí ornice tl. 100 mm pro ZS " 1400*0,1		140,000			
	VV		"sejmutí ornice v místě provizorní cesty" 130*0,1		13,000			
	VV	ornice	Součet		153,000			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	153,000	69,00	10 557,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz ornice na mezideponii" ornice		153,000			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	153,000	14,00	2 142,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"uložení ornice na meziskládku" ornice		153,000			
D	5	Komunikace pozemní	43 890,00					
8	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	330,000	133,00	43 890,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"provizorní cesta" 130,0		130,000			
	VV		"zpevnění stávající cesty" 200,0		200,000			
	VV		Součet		330,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	123 248,98					
9	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	330,000	55,00	18 150,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"provizorní cesta" 130,0		130,000			
	VV		"zpevnění stávající cesty" 200,0		200,000			
	VV		Součet		330,000			
10	K	919735111	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 50 mm	m	8,000	67,00	536,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		8,0		8,000			
11	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech ing sítí	m	25,600	105,00	2 688,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		obrubníky_CHODN*0,8		25,600			
12	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech ing sítí	m2	24,000	149,00	3 576,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		dlažba_ZD*0,8		24,000			
13	K	997221131	Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením do 50 m	t	11,488	587,00	6 743,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"80 % prvků k použití se odváží na meziskládku"					
	VV		obrubníky_CHODN*0,205*0,8		5,248			
	VV		dlažba_ZD*0,260*0,8		6,240			
	VV	prvky_k_použití	Součet		11,488			
14	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	147,200	82,00	12 070,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"živice tl 50 mm" 0,128*1150,0		147,200			
	VV	sut_živice	Mezisoučet		147,200			
	VV		Součet		147,200			
15	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	2 060,800	12,00	24 729,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km"					
	VV		sut_živice*14		2 060,800			
16	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	48,997	101,00	4 948,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		"20 % poškozených prvků se odváží na skládku"					
	VV		obrubníky_SILN*0,205		46,125			
	VV		obrubníky_CHODN*0,205*0,2		1,312			
	VV		dlažba_ZD*0,260*0,2		1,560			
	VV	odpad_betonový	Součet		48,997			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
17	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	685,958	13,00	8 917,45	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14"					
	vv		odpad_betonový*14		685,958			
18	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	48,997	119,00	5 830,64	CS ÚRS 2017 01
	vv		odpad_betonový		48,997			
19	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	147,200	238,00	35 033,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		sut_živice		147,200			
20	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živickým	t	0,213	118,00	25,13	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

1 - DSO 02.1 Dešťová zdrž

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**535 622,12**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	535 622,12	21,00%	112 480,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****648 102,77**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02. Hrubé předčištění

Úroveň 3:

1 - DSO 02.1 Dešťová zdrž

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**535 622,12**

HSV - Práce a dodávky HSV	397 855,37
3 - Svislé a kompletní konstrukce	124 097,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	123 390,43
8 - Trubní vedení	903,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	149 464,49
PSV - Práce a dodávky PSV	135 366,75
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	2 035,45
767 - Konstrukce zámečnické	133 331,30
M - Práce a dodávky M	2 400,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	2 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

1 - DSO 02.1 Dešťová zdrž

Místo: Měřín
 Zadavatel: SVK Žďársko
 Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Datum: 20.12.2016
 Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

535 622,12

D	HSV	Práce a dodávky HSV	397 855,37					
D	3	Svislé a kompletní konstrukce	124 097,45					
1	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	8,090	4 084,00	33 039,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		"beton C30/37 XC4, XA1, XF3 -Cl, 0,4-Dmax16"					
	VV		"nedbetonování stěn" (2,0*2+4,9)*0,45*2,02			8,090		
	VV		Součet			8,090		
2	K	38032R	Spádový beton C 30/37 XA1,vč. konstrukční výztuže, vytvarování a přehlazení.	m3	1,410	7 795,00	10 990,95	
	VV		"rozdělovací šachta" 2,52*3,22*0,15+(2,52*0,88+2,52*1,3/2)*0,05			1,410		
3	K	38032R0	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1,vč. konstrukční výztuže, vytvarování a přehlazení.	m3	2,140	7 795,00	16 681,30	
	VV		"dobetonování skluzu dešťové zdrže" 4,0*(1,1*1,2-3,14*1,0*1,0/4)			2,140		
4	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	36,966	854,00	31 568,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění nadbetonování dešťové zdrže"					
	VV		(0,45+2,45+4,9+2,45+0,45+1,8+4,0+1,8)*2,02			36,966		
	VV	BEDN	Součet			36,966		
5	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	36,966	152,00	5 618,83	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN			36,966		
6	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,850	30 821,00	26 197,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nadbetonování dešťové zdrže" 0,850			0,850		
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	123 390,43					
7	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	336,690	240,00	80 805,60	
	VV		"nátěry upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"viditelné části objektu - rozdělovací šachta" 3,57*3,22+(1,5*2+2,17*2)*0,35			14,064		
	VV		"vnitřní líc část" (1,5+1,75)*2*2			13,000		
	VV		"dešťová zdrž"					
	VV		"dno" 24,5*4,0			98,000		
	VV		"vnitřní líc" (24,5+4,0)*2*2,6			148,200		
	VV		"zhlaví" (25,4+4,0)*2*0,45			26,460		
	VV		"nadbetonování - dtto bednění" BEDN			36,966		
	VV		Součet			336,690		
8	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	36,966	1 152,00	42 584,83	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN			36,966		
D	8	Trubní vedení	903,00					
9	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000	129,00	903,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dešťová zdrž Z/1" 7			7,000		
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	149 464,49					
10	K	900R01	Demontáž stávající dřevěné přepadové hrany v ocelovém rámu, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení.	m2	1,890	952,00	1 799,28	
	VV		"rozdělovací šachta" 2,52*0,75			1,890		
11	K	93390111R	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3, vč. dodání vody a potřebné energie pro čerpání.	m3	23,940	179,00	4 285,26	
	VV		"rozdělovací šachta" (2,52*3,22+2,52*0,88+2,52*1,3/2)*2,0			23,940		
12	K	934956127	Hradítka z dubového dřeva tl 100 mm	m2	1,890	5 331,00	10 075,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rozdělovací šachta" 2,52*0,75			1,890		
13	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	109,970	35,00	3 848,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vyčištění po vypuštění"					
	VV		"rozdělovací šachta" 2,52*3,22+2,52*0,88+2,52*1,3/2			11,970		
	VV		"deš' tová zdrž" 24,5*4,0			98,000		
	VV		Součet			109,970		
14	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	299,724	106,00	31 770,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		"umytí před prováděním nátěrů - upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		"viditelné části objektu - rozdělovací šachta" 3,57*3,22+(1,5*2+2,17*2)*0,35			14,064		
	VV		"vnitřní líc část" (1,5+1,75)*2*2			13,000		
	VV		"dno" 24,5*4,0			98,000		
	VV		"vnitřní líc" (24,5+4,0)*2*2,6			148,200		
	VV		"zhlaví" (25,4+4,0)*2*0,45			26,460		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet			299,724		
15	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	98,000	49,00	4 802,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"deš' tová zdrž" 24,5*4,0			98,000		
16	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanátů při v do 3,5 m	m ²	109,970	43,00	4 728,71	CS ÚRS 2017 01
	vv		"rozdělovací šachta" 2,52*3,22+2,52*0,88+2,52*1,3/2			11,970		
	vv		"deš' tová zdrž" 24,5*4,0			98,000		
	vv		Součet			109,970		
17	K	953945R	Kotvy HSA-RM12x120/20 do ŽB s vyvrtáním otvoru	kus	38,000	336,00	12 768,00	
	vv		"kotvení Z/2 - deš' tová zdrž" 38			38,000		
18	K	962052210	Bourání zdva nadzákladového ze ŽB do 1 m ³	m ³	0,200	6 102,00	1 220,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		" ubourání v místě nadbetonování - předpoklad 50 mm" (2,0*2+4,9)*0,45*0,05			0,200		
19	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m ²	m ³	1,782	2 749,00	4 898,72	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výplňový beton rozdělovací šachta" 2,52*3,22*0,17*0,5+(2,52*0,88+2,52*1,3/2)*0,05			0,883		
	vv		"drážka pro nový výplňový beton rozdělovací šachta" 1,5*2,00*0,08			0,240		
	vv		"deš' tová zdrž" 2,739*1,2*0,1+3,3*1,0*0,1			0,659		
	vv		Součet			1,782		
20	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m ³	0,240	1 428,00	342,72	CS ÚRS 2017 01
	vv		"drážka pro nový výplňový beton rozdělovací šachta" 1,5*2,00*0,08			0,240		
21	K	97721R	Řezání ŽB kci hl do 450 mm.	m	8,900	3 273,00	29 129,70	
	vv		"zařiznutí zhlaví v místě nadbetonování - deš' tová zdrž" 2,0*2+4,9			8,900		
22	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	4,300	230,00	989,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"zařiznutí výpňového betonu u odtoku -deš' tové zdrže" 3,3+1,0			4,300		
23	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	18,000	1 398,00	25 164,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		100*0,18			18,000		
24	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,556	214,00	974,98	CS ÚRS 2017 01
25	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	63,784	11,00	701,62	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14" 4,556*14			63,784		
26	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,411	119,00	524,91	CS ÚRS 2017 01
	vv		4,411			4,411		
27	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	0,145	0,00	0,00	
	vv		0,145			0,145		
28	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	30,026	381,00	11 439,91	CS ÚRS 2017 01
D	PSV	Práce a dodávky PSV					135 366,75	
D	743	Elektromontáže - hrubá montáž					2 035,45	
29	K	7436111R1	D+M vývodů, vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	3,500	269,00	941,50	
	vv		3,5			3,500		
30	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	11,000	51,00	561,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		11,0			11,000		
31	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	10,450	51,00	532,95	CS ÚRS 2017 01
	vv		11,0*0,95			10,450		
D	767	Konstrukce zámečnické					133 331,30	
32	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebiratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	8,950	240,00	2 148,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" v místě nadbetonování deš' tové zdrže" 2,225*2+4,5			8,950		
33	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	29,600	40,00	1 184,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"Z/1 - rozdělovací šachta -lemování přepadové hrany" 29,6			29,600		
34	M	553R001	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli S235, vč. povrchové úpravy žárový pozink a kotevních prvků	kg	29,600	140,00	4 144,00	
	vv		"Z/1 - rozdělovací šachta -lemování přepadové hrany" 29,6			29,600		
35	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	245,350	73,00	17 910,55	CS ÚRS 2017 01
	vv		" Z/2 - deš' tová zdrž - oplechování napojení spádového betonu" 245,35			245,350		
36	M	553R002	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez.	kg	245,350	260,00	63 791,00	
	vv		" Z/2 - deš' tová zdrž - oplechování napojení spádového betonu" 245,35			245,350		
37	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	1,400	20,00	28,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"deš' tová zdrž - stupadla" 7*0,2			1,400		
38	K	767R01	Demontáž stávajícího nerez zábradlí s brankou, jeho přemístění a uložení na mezideponii, se zajištěním proti krádeži, po ukončení prací naložení, doprava zpět, repase, doplnění a zpětná montáž.	m	14,190	3 092,00	43 875,48	
	vv		"rozdělovací šachta" 9,5			9,500		
	vv		"deš' tová zdrž - část mimo nadbetonování" 2,345*2			4,690		
	vv		Součet			14,190		
39	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,289	866,00	250,27	CS ÚRS 2017 01
D	M	Práce a dodávky M					2 400,00	
D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					2 400,00	
40	K	350 R01	Údržba vřetenových hradítek - promazání a uvedení do funkčního stavu	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	
	vv		"rozdělovací šachta" 2			2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

2 - DSO 02.2 Vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 432 714,01	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 432 714,01	21,00%	300 869,94
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 733 583,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

2 - DSO 02.2 Vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění

Místo:

Měřín

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 432 714,01****HSV - Práce a dodávky HSV****1 026 174,67**

1 - Zemní práce	97 596,98
2 - Zakládání	55 464,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	127 695,66
4 - Vodorovné konstrukce	1 413,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	140 083,14
8 - Trubní vedení	47 315,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	556 606,01

PSV - Práce a dodávky PSV**406 539,34**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 416,10
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	7 124,50
767 - Konstrukce zámečnické	393 506,74
783 - Dokončovací práce - nátěry	492,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

2 - DSO 02.2 Vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 432 714,01

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce					97 596,98	
1	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	49,000	96,00	4 704,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 35,0*1,4		49,000			
2	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	52,500	212,00	11 130,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění rozšíření ŠCM tl. 200 mm v místě sanace stěn" 35,0*1,5		52,500			
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	59,500	33,00	1 963,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 35,0*1,7		59,500			
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,805	177,00	1 735,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výkop pro plohu pod kontejner"					
	VV		5,3*3,7*0,5		9,805			
	VV		jáma Součet		9,805			
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	4,903	17,00	83,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		jáma*0,5		4,903			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,053	226,00	4 079,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rýha pro základové pasy ocelového přístřešku"					
	VV		(6,4*2+9,75-2,9)*(0,75+1,7)/2*0,75		18,053			
	VV		rýha_pasy Součet		18,053			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	9,027	14,00	126,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_pasy*0,5		9,027			
8	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	52,068	428,00	22 285,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K " rýha pro provedení sanace stěn v místě komunikace" 35,0*(0,6+1,3)/2*0,68		22,610			
	VV		rýha_sanace_Z " rýha pro provedení sanace stěn v místě trávníku" 26,0*(0,6+1,6)/2*1,03		29,458			
	VV		Součet		52,068			
9	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	26,034	108,00	2 811,67	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K*0,5		11,305			
	VV		rýha_sanace_Z*0,5		14,729			
	VV		Součet		26,034			
10	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	58,916	69,00	4 065,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"na meziskládku" zásyp_zemina		29,458			
	VV		"z meziskládky" zásyp_zemina		29,458			
	VV		Součet		58,916			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,468	190,00	9 588,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		rýha_sanace_K		22,610			
	VV		rýha_sanace_Z		29,458			
	VV		rýha_pasy		18,053			
	VV		jáma		9,805			
	VV		-zásyp_zemina		-29,458			
	VV		přebytečná_zemina Součet		50,468			
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	252,340	15,00	3 785,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5		252,340			
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	29,458	32,00	942,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		"naložení na mezideponii" zásyp_zemina		29,458			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	79,926	14,00	1 118,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K		22,610			
	VV		rýha_sanace_Z		29,458			
	VV		rýha_pasy		18,053			
	VV		jáma		9,805			
	VV		Součet		79,926			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	80,749	119,00	9 609,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná_zemina*1,6		80,749			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,510	76,00	4 902,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zásyp rýh pro sanaci"					
	VV		rýha_sanace_K		22,610			
	VV		zásyp_zemina rýha_sanace_Z		29,458			
	VV		rýha_pasy		18,053			
	VV		"odpočet vytlačena kubatura základové konstrukce přístřešku" -(6,4*2+8,65-2,9)*(0,75*0,05+0,55*0,3+0,25*0,4)		-5,611			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet			64,510		
17	M	583441720	šěrkodrt' frakce 0-32 třída C	t	68,527	214,00	14 664,78	CS ÚRS 2017 01
	vv		"pro zásyp v komunikaci - ztratné 15 %" rýha_sanace_K*1,7*1,15				44,203	
	vv		"pro zásyp okolo pasů přístřešku - ztratné 15 %" (rýha_pasy-5,611)*1,7*1,15				24,324	
	vv		Součet				68,527	
	D	2	Zakládání				55 464,60	
18	K	279321348	Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	6,320	3 392,00	21 437,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		"upřesnění betonu C30/37 XC3"					
	vv		"základová stěna Z1" (3,097+2,853+9,45+1,553)*(0,55*0,3+0,25*0,65)				5,552	
	vv		"základová stěna Z2" 1,797*(0,55*0,3+0,25*1,05)				0,768	
	vv		Součet				6,320	
19	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	37,802	616,00	23 286,03	CS ÚRS 2017 01
	vv		"základová stěna Z1" (3,097+2,853+9,45+1,553)*(0,3+0,65)*2+0,55*0,3+0,25*0,65				32,538	
	vv		"základová stěna Z2" 1,797*(0,3+1,05)*2+0,5*0,3+0,25*1,05				5,264	
	vv		Součet				37,802	
20	K	279351106	Odstanění bednění základových zdí oboustranné	m2	37,802	117,00	4 422,83	CS ÚRS 2017 01
	vv		37,802				37,802	
21	K	279361221	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216	t	0,001	30 821,00	30,82	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,0011				0,001	
22	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,204	30 821,00	6 287,48	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,136+0,0676				0,204	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				127 695,66	
23	K	342321610	Stěny výplňové ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,228	4 094,00	933,43	CS ÚRS 2017 01
	vv		"příčka oddělující úroveň podlahy přístřešku +- 0 a -0,4"					
	vv		"beton C30/37 XC3"					
	vv		"výztuž započtena ve výztuži podlahové desky"					
	vv		2,2*0,15*0,4				0,132	
	vv		"blok pro stupně" 0,8*0,3*0,133*3				0,096	
	vv		Součet				0,228	
24	K	342351105	Zřízení bednění stěn výplňových oboustranné	m2	1,760	669,00	1 177,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		" příčka oddělující úroveň podlahy přístřešku +- 0 a -0,4"					
	vv		2,2*0,4*2				1,760	
25	K	342351106	Odstanění bednění stěn výplňových oboustranné	m2	1,760	157,00	276,32	CS ÚRS 2017 01
	vv		1,76				1,760	
26	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	3,259	4 457,00	14 525,36	CS ÚRS 2017 01
	vv		"deska plochy na kontejnery -beton C30/37 XC4, XF3, XA1"					
	vv		4,7*3,15*0,2+(4,3+3,15)*2*0,2*0,1				3,259	
27	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	4,746	4 084,00	19 382,66	CS ÚRS 2017 01
	vv		"beton C30/37 XC4, XA1, XF3 -Cl, 0,4-Dmax16"					
	vv		"nadbetonování stěn ČS"					
	vv		2,2*0,3*0,79				0,521	
	vv		(1,48+0,35+1,62+1,1+1,0+2,3*2)*0,35*0,79				2,806	
	vv		"dobetonování klínů" 3,5*0,35*0,8*0,5*2				0,980	
	vv		"stěna žlabu" (1,0+0,9)*0,33*0,7				0,439	
	vv		Součet				4,746	
28	K	38032R01	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1, vč. vytvarování a přehlazení.	m3	1,155	7 795,00	9 003,23	
	vv		"spádový beton plochy na kontejnery" 2,75*4,2*0,1				1,155	
29	K	38032R02	Spádový beton C 25/30 XA1, vč. vytvarování a přehlazení.	m3	0,912	7 378,00	6 728,74	
	vv		"žlabů" 1,5*1,0*0,1+4,5*0,5*0,1*2+(2,2+1,4)/2*0,1+2,2*0,6*0,1				0,912	
30	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	33,973	854,00	29 012,94	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bednění plochy na kontejnery"					
	vv		(4,7+3,15)*2*0,3+(4,3+3,15)*2*0,1				6,200	
	vv		"nadbetonování stěn ČS"					
	vv		2,2*0,79*2				3,476	
	vv		(1,48+0,35+1,62+1,1+1,0+2,3*2)*0,79*2				16,037	
	vv		"dobetonování klínů" 3,5*0,8*0,5*2*2				5,600	
	vv		"stěna žlabu" (1,0+0,9)*0,7*2				2,660	
	vv	BEDN	Součet				33,973	
31	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	33,973	152,00	5 163,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN				33,973	
32	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,940	30 821,00	28 971,74	CS ÚRS 2017 01
	vv		"nadbetonování stěn" 0,940				0,940	
33	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,081	30 821,00	2 496,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výztuž plochy na kontejnery 2x síť 4/100-4/100" 4,7*3,15*0,00202*2*1,35				0,081	
34	K	381 R01	Oprava stěny v místě nových hradítek - zapravení po jejich osazení	kus	6,000	1 012,00	6 072,00	
	vv		6				6,000	
35	K	381 R02	Oprava betonů pod šnekovými čerpadly	m3	0,300	5 288,00	1 586,40	
	vv		"podrobný popis viz. TZ - pedpokládán rozsah" 0,3				0,300	
36	K	381 R03	Zabetonování a utěsnění prostupu po stávající rušené kanalizaci DN 300- tl. stěny 350 mm, vč. pesunu hmot.	kus	1,000	1 175,00	1 175,00	
	vv		1				1,000	
37	K	381 R04	Úprava stěny lapáku písku v místě nového nástěnného hradítka, drobná úprava betonového povrchu a dotěsnění sanační maltou, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	1 190,00	1 190,00	
	vv		"hradítka je součástí dodávky technologie" 1				1,000	
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 413,28	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	43431111R	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 30/37 XC3 bez potěru	m	1,600	583,00	932,80	
	vv		0,8*2		1,600			
39	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,813	514,00	417,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bednění stupňů" 0,8*(0,133+0,3)*2+0,133*0,3*3		0,813			
40	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,813	77,00	62,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,813		0,813			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				140 083,14	
41	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	44,000	240,00	10 560,00	
	vv		"měřeno ve výkresu" 44,0		44,000			
42	K	601 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný agresivním účinkům splačkových vod.	m2	65,000	240,00	15 600,00	
	vv		"měřeno ve výkresu" 65,0		65,000			
43	K	6001 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru stávajících železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinkům vzdušného CO2 - protiskluzná úprava.	m2	5,000	240,00	1 200,00	
	vv		"schodiště u čepadel - stávající betonová konstrukce" 5,0		5,000			
44	K	6002 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru nových železobetonových a betonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinkům vzdušného CO2 - protiskluzná úprava.	m2	41,363	240,00	9 927,12	
	vv		"podlaha přístřešku"					
	vv		9,45*6,25-18,7		40,363			
	vv		"stěna rozdílné úrovně podlah a podstupnice" 2,2*0,4		0,880			
	vv		"boční stěna schodů" 0,133*0,3*3		0,120			
	vv		Součet		41,363			
45	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	33,973	1 152,00	39 136,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN		33,973			
46	K	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,699	3 568,00	2 494,03	CS ÚRS 2017 01
	vv		"podkladní betonová mazanina pod základovými stěnami přístřešku"					
	vv		"základový pas 1" (3,097+2,853+9,45+1,553)*0,75*0,05		0,636			
	vv		"základový pas 2" 1,797*0,7*0,05		0,063			
	vv		Součet		0,699			
47	K	631311127	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	1,560	4 184,00	6 527,04	CS ÚRS 2017 01
	vv		"podkladní beton plochy na kontejnery - beton C30/37 XA1"					
	vv		4,8*3,25*0,1		1,560			
48	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	6,054	4 061,00	24 585,29	CS ÚRS 2017 01
	vv		"deska podlahy přístřešku beton C30/37 XC3"					
	vv		(9,45*6,25-18,7)*0,15		6,054			
	vv	deska_podlahy	Součet		6,054			
49	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	6,054	225,00	1 362,15	CS ÚRS 2017 01
	vv		deska_podlahy		6,054			
50	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	6,054	68,00	411,67	CS ÚRS 2017 01
	vv		deska_podlahy		6,054			
51	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,835	328,00	929,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bednění kraje podlahové desky"					
	vv		((6,4*2+9,45)-2,9-0,45)*0,15		2,835			
52	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,835	71,00	201,29	CS ÚRS 2017 01
	vv		2,835		2,835			
53	K	631361221	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 216	t	0,049	30 821,00	1 510,23	CS ÚRS 2017 01
	vv		"pro výztuž desky podlahy" 0,0489		0,049			
54	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,191	30 821,00	5 886,81	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výztuž desky podlahy" 0,1908		0,191			
55	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	40,363	19,00	766,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		"pod deskou podlahy přístřešku"					
	vv		9,45*6,25-18,7		40,363			
56	K	63511124R1	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 0-8 se zhutněním	m3	1,691	714,00	1 207,37	
	vv		"pod podlahou ocelového přístřešku - zaválcovaná šterkodrt"					
	vv		(8,9*5,9-18,7)*0,05		1,691			
57	K	63511124R2	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 0-32 se zhutněním	m3	24,897	714,00	17 776,46	
	vv		"pod podlahou ocelového přístřešku"					
	vv		(8,9*5,9-18,7)*0,25+5,45*2,2*0,4		13,249			
	vv		"násyp pod plochu na kontejnery"					
	vv		5,2*4,0*0,56		11,648			
	vv		Součet		24,897			
D 8			Trubní vedení				47 315,00	
58	K	871R013	D+M člankového těsnění prostupu potrubí DN 75 až 100 mm , vč. přesunu hmot.	kus	1,000	7 735,00	7 735,00	
	vv		"viz. TZ str. 9 bod. 1.4.7"					
	vv		"P4 - potrubí DN 100"1		1,000			
59	K	871R014	D+M člankového těsnění prostupu potrubí DN 100 až 190 mm , vč. přesunu hmot.	kus	1,000	5 474,00	5 474,00	
	vv		"viz. TZ str. 9 bod. 1.4.7"					
	vv		"P1 - potrubí DN 150"1		1,000			
60	K	871R015	D+M člankového těsnění prostupu potrubí DN 200 až 300 , vč. přesunu hmot.	kus	2,000	9 401,00	18 802,00	
	vv		"viz. TZ str. 9 bod. 1.4.7"					
	vv		"viz. P2 - potrubí DN 300" 1		1,000			
	vv		"viz. P5 - potrubí DN 300" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
61	K	871R016	D+M úprava, dobetonování a utěsnění prostupu P3 - potrubí DN 400 , vč. přesunu hmot.	kus	1,000	1 690,00	1 690,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"viz. TZ str. 9 bod. 1.4.7"					
	vv		"viz. P3 - potrubí DN 400" 1		1,000			
62	K	872R	D+M podlahové vpusti 250x250 mm s nerez mřížkou	kus	2,000	6 807,00	13 614,00	
	vv		" v ploše na kontejnery" 1		1,000			
	vv		" v podlaže hrubého předčištění"1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				556 606,01	
63	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	41,511	35,00	1 452,89	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vyčištění po vypuštění"					
	vv		"ČS a žlabů" 1,48*2,2+2*2*9,5+6,0*0,5*23,14*0,5*0,5		41,511			
64	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	114,000	106,00	12 084,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" umytí konstrukcí před prováděním oprav" 5,0+44,0+65		114,000			
65	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	40,363	79,00	3 188,68	CS ÚRS 2017 01
	vv		"přístřešek"					
	vv		9,45*6,25-18,7		40,363			
66	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	41,511	43,00	1 784,97	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vyčištění po vypuštění"					
	vv		"ČS a žlabů" 1,48*2,2+2*2*9,5+6,0*0,5*23,14*0,5*0,5		41,511			
67	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,199	4 577,00	5 487,82	CS ÚRS 2017 01
	vv		"ubourání soklu pod česlem" 1,55*(0,35+0,4)*0,15		0,174			
	vv		" ubourání v místě nadbetonování - předpoklad 50 mm"		0,350			
	vv		((3,6+4,1)*2+1,0+1,7)*0,35*0,05+2,2*0,3*0,05		0,675			
	vv		"vybourání drážek pro hradítka" (1,0*2+0,5)*0,15*0,3*6		0,675			
	vv		Součet		1,199			
68	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	15,211	2 356,00	35 837,12	CS ÚRS 2017 01
	vv		" vybourání jímkou vypraného písku "					
	vv		"dno" (3,3*1,0+1,5*0,7*0,5)*0,3		1,148			
	vv		"stěny" (0,8+3,2+0,9)*0,2*0,7		0,686			
	vv		"stěna žlabu" (1,0+0,9)*0,33*0,7		0,439			
	vv		" šachta z přepad hranou, odtok do biolog linky a žlab k AN"					
	vv		"dno" (3,8*1,0+1,0*1,245+1,2*1,0+(1,0+2,5)/2*0,8+2,5*0,9)*0,2		1,979			
	vv		"stěny" (3,6+0,3+1,7+1,0+0,9+0,8+1,2+1,1+1,0+0,9+1,245+0,9+0,8)*0,2*1,06		3,274			
	vv		"vnitřní dělicí blok" (1,0*7+1,0*0,5*0,5)*1,06		7,685			
	vv		Součet		15,211			
69	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,017	2 749,00	5 544,73	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výplňový beton žlabů" 6,0*0,5*0,1*2		0,600			
	vv		"podkladní betony jímka vypraného písku" (3,4*1,1+1,5*0,7*0,5)*0,1		0,427			
	vv		"pod šachtou z přepad hranou, odtokem do biolog linky a žlab k AN"					
	vv		(3,8*1,0+1,0*1,245+1,2*1,0+(1,0+2,5)/2*0,8+2,5*0,9)*0,1		0,990			
	vv		Součet		2,017			
70	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,200	3 832,00	766,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,2		0,200			
71	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,350	4 169,00	1 459,15	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,35		0,350			
72	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,270	8 741,00	2 360,07	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,27		0,270			
73	K	9771511R1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 550 mm do stavebních materiálů	m	0,350	11 027,00	3 859,45	
	vv		0,35		0,350			
74	K	97722R	Řezání ŽB kčí hl do 350 mm.	m	8,900	2 380,00	21 182,00	
	vv		"zaříznutí zhlaví v místě nadbetonování " 2,0*2+4,9		8,900			
75	K	97723R	Řezání ŽB kčí hl do 300 mm.	m	18,133	2 142,00	38 840,89	
	vv		"zaříznutí zhlaví v místě nadbetonování " 2,2		2,200			
	vv		((3,6+4,1)*2+1,0+1,7)+2,2*0,3*0,05		18,133			
76	K	9773121R	Řezání stávajících betonových stěn hl. do 150 mm	m	30,000	1 190,00	35 700,00	
	vv		"zaříznutí pro drážky hradítek" (1,0*2+0,5)*2*6		30,000			
77	K	985331213	Dodatečné vleповání betonářské výtzuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	39,700	1 398,00	55 500,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		"dno" 22*0,25		5,500			
	vv		"stěny" 190*0,18		34,200			
	vv		Součet		39,700			
78	K	98533R01	Vybourání stávajícího ocelového nátokového potrubí lapáku písku DN200, vč. odvozu.	kus	1,000	3 569,95	3 569,95	
	vv		1		1,000			
79	K	985R001	Sanace vnějšího a vnitřního pláště v kontaktu s povetnostními vřivky - stupeň poškození do 20 mm - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.1, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem	m2	75,000	1 666,00	124 950,00	
	vv		"měřeno na výkrese" 75,0		75,000			
80	K	985R002	Sanace vnitřního povrchu pod hladinou a vnějšího pod úrovní terenu - stupeň poškození do 5 mm - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.2, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem	m2	50,000	1 266,00	63 300,00	
	vv		"měřeno na výkrese" 50,0		50,000			
81	K	985R003	Sanace dilatačních spar - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.3, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem.	m	6,000	4 665,00	27 990,00	
	vv		" upřesnit dle skutečnosti" 1,5*4		6,000			
82	K	985R004	Sanace trhlin - kompletní provedení sanace, vč. přípravy - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.4, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem.	m	1,000	1 999,00	1 999,00	
	vv		" pouze v případě výskytu - předpoklad 1,0 m - upřesnit dle skutečnosti" 1,0		1,000			
83	K	985R005	Provedení zkoušek a diagnostiky sanovaných povrchů - podrobný popis viz. TZ	kpl	1,000	23 324,00	23 324,00	
	vv		" pouze v případě výskytu - předpoklad 1,0 m - upřesnit dle skutečnosti" 1,0		1,000			
84	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	45,273	214,00	9 688,42	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"bourané konstrukce"					
	vv		"sut' celkem" 98,617		98,617			
	vv		"odpočet suti z komunikaci" -53,344		-53,344			
	vv		Součet		45,273			
85	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	633,822	11,00	6 972,04	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14"" 45,273*14		633,822			
86	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	44,353	119,00	5 278,01	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut' z konstrukci" 45,273		45,273			
	vv		"odpočet kovového odpadu" -0,92		-0,920			
	vv		Součet		44,353			
87	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	0,920	0,00	0,00	
	vv		0,92		0,920			
88	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	53,344	54,00	2 880,58	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut' z komunikace kamenivo" 32,813+14,7		47,513			
	vv		"živice tl 50 mm" 5,831		5,831			
	vv	sut_sypká	Součet		53,344			
89	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	746,816	12,00	8 961,79	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km"					
	vv		sut_sypká*14		746,816			
90	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	5,831	357,00	2 081,67	CS ÚRS 2017 01
	vv		"živice tl 50 mm" 5,831		5,831			
91	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	47,513	95,00	4 513,74	CS ÚRS 2017 01
	vv		sut_sypká		53,344			
	vv		"odpočet živice" -5,831		-5,831			
	vv		Součet		47,513			
92	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	120,861	381,00	46 048,04	CS ÚRS 2017 01
D PSV Práce a dodávky PSV							406 539,34	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							5 416,10	
93	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi novými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	36,000	149,00	5 364,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"izolace sanovaných stěn" 45,0*0,8		36,000			
94	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,026	2 004,00	52,10	CS ÚRS 2017 01
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							7 124,50	
95	K	7436111R1	D+M vývodů, vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	8,000	269,00	2 152,00	
	vv		8,0		8,000			
96	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	50,000	51,00	2 550,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		50,0		50,000			
97	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	47,500	51,00	2 422,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		50,0*0,95		47,500			
D 767 Konstrukce zámečnické							393 506,74	
98	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	29,000	624,00	18 096,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		"Z/3 - vč. žebříku s madlem" 11,0		11,000			
	vv		"Z/4" 14,0		14,000			
	vv		"Z/4A" 4,0		4,000			
	vv		Součet		29,000			
99	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	725,000	39,00	28 275,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" Z/6 - schodiště a zábradlí" 310		310,000			
	vv		"Z/5 - plechy pod kontejnery" 415		415,000			
	vv		Součet		725,000			
100	M	136113R	Dodávka ocelového plechu s pracnami - ocel S235 - podrobnosti viz. Z/5	kg	415,000	93,00	38 595,00	
	vv		"Z/5" 415,0		415,000			
101	M	553R003	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez, vč. kotevnic prvků	kg	611,000	199,00	121 589,00	
	vv		" Z/3 - zábradlí" 172,0		172,000			
	vv		" Z/4 - zábradlí" 96,0		96,000			
	vv		" Z/4A - zábradlí" 33,0		33,000			
	vv		" Z/6 - schodiště a zábradlí" 310,0		310,000			
	vv		Součet		611,000			
102	K	767R001	D+M zakrytí poroštěm kompozit vč. nosných profilů kompozit, s přesunem hmot. Podrobnosti viz Pl/1 až Pl/4.	m2	19,560	8 597,00	168 157,32	
	vv		"PL/1" 12,0		12,000			
	vv		"PL/2" 3,5		3,500			
	vv		"PL/3" 3,1		3,100			
	vv		"PL/4 - stupně" 4*0,8*0,3		0,960			
	vv		Součet		19,560			
103	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	35,000	240,00	8 400,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		35,0		35,000			
104	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	kg	360,000	13,00	4 680,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž zakrytí žlabů - předpokládaná hmotnost 40 kg/m2 - upřesnit dle skutečnosti" 9,0*40		360,000			
105	K	767R002	D+M Ocelového potrubí nerez 206/3 - dl. 1,0 m příruba pro potrubí DN200, s přesunem hmot. Podrobnosti viz Z/1	kus	1,000	4 793,00	4 793,00	
	vv		"Z/1" 1		1,000			
106	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,064	866,00	921,42	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				492,00		
107	K	783009421	Bezpečnostní šrafování stěnových nebo podlahových hran	m	2,400	205,00	492,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"hrany betonových stupňů" 0,8*3		2,400				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

3 - DSO 02.3 Přístřešek před hrubým předčištěním

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			670 929,21
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	670 929,21	21,00%	140 895,13
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			811 824,34
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

3 - DSO 02.3 Přístřešek před hrubým předčištěním

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**670 929,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

612 178,12

3 - Svislé a kompletní konstrukce

581 541,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

30 636,29

PSV - Práce a dodávky PSV

58 751,09

764 - Konstrukce klempířské

23 432,09

767 - Konstrukce zámečnické

35 319,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.2 - SO 02 Hrubé předčištění

Úroveň 3:

3 - DSO 02.3 Přístřešek před hrubým předčištěním

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

670 929,21

D	HSV	Práce a dodávky HSV	612 178,12						
D	3	Svislé a kompletní konstrukce	581 541,83						
1	K	337171111	Montáž nosné ocelové kce průmyslové haly bez jeřábové dráhy v do 6 m rozpětí vazníků do 12 m	t	3,498	48,00	167,90	CS ÚRS 2017 01	
	VV		3,497,8		3,498				
2	M	13515R	Dodávka ocelové konstrukce přístřešku nad hrubým předčištěním, vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním.	kg	3 497,800	140,00	489 692,00		
	VV		3497,8		3 497,800				
3	K	342171111	Montáž opláštění stěn ocelových kcí z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	81,717	205,00	16 751,99	CS ÚRS 2017 01	
	VV		158,4		158,400				
	VV		"odpočet střechy" -76,683		-76,683				
	VV		Součet		81,717				
4	K	444171112	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 12 m	m2	76,683	205,00	15 720,02	CS ÚRS 2017 01	
	VV		10,003*3,833*2		76,683				
5	M	15484R	Dodávka trapézového plechu TR 40/183/0,75 s povrchovou úpravou polyuretan	m2	166,320	356,00	59 209,92		
	VV		158,4*1,05		166,320				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	30 636,29					
6	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	90,865	54,00	4 906,71	CS ÚRS 2017 01	
	VV		lešení (10,003+0,6*2+6,97)*2*2,5		90,865				
7	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	908,650	2,00	1 817,30	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"předpokládaná doba použití 10 dnů"						
	VV		lešení*10		908,650				
8	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	90,865	48,00	4 361,52	CS ÚRS 2017 01	
	VV		lešení		90,865				
9	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	54,000	49,00	2 646,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		6,0*9,0		54,000				
10	K	9539452R	Kotvy průvlekové HILTY HST 16 mm do ŽB s vyvrtáním otvoru	kus	30,000	452,00	13 560,00		
	VV		"kotvení patních plechů" 30		30,000				
11	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	4,890	684,00	3 344,76	CS ÚRS 2017 01	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV	58 751,09					
	D	764	Konstrukce klempířské	23 432,09					
12	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	15,360	520,00	7 987,20	CS ÚRS 2017 01	
	VV		4*3,84		15,360				
13	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	20,000	534,00	10 680,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		2*10,0		20,000				
14	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		2		2,000				
15	K	764518623	Švody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	5,860	561,00	3 287,46	CS ÚRS 2017 01	
	VV		5,86		5,860				
16	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,078	13 685,00	1 067,43	CS ÚRS 2017 01	
	D	767	Konstrukce zámečnické	35 319,00					
17	K	767R01	D+M ocelových dveří jednokřídlových š. 700 mm , vč. zárubně, kování a přesunu hmot - podrobný popis viz. v.č. D.1-2.3-1	kus	1,000	11 529,00	11 529,00		
	VV		1		1,000				
18	K	767R03	D+M ocelových vrat dvoukřídlových š. 1500 mm , vč. zárubně, kování a přesunu hmot - podrobný popis viz. v.č. D.1-2.3-1	kus	1,000	23 790,00	23 790,00		
	VV		1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

1 - DSO 03.1 Biologická ČOV

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**6 601 053,62**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 601 053,62	21,00%	1 386 221,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****7 987 274,88**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

1 - DSO 03.1 Biologická ČOV

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

6 601 053,62

HSV - Práce a dodávky HSV

5 030 597,45

1 - Zemní práce	256 268,46
2 - Zakládání	60 617,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 865 415,37
4 - Vodorovné konstrukce	3 462,18
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 015 384,75
8 - Trubní vedení	429 719,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 399 730,40

PSV - Práce a dodávky PSV

1 570 456,17

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	9 266,58
741 - Elektroinstalace - silnoproud	16 809,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	14 927,20
764 - Konstrukce klempířské	81 471,76
767 - Konstrukce zámečnické	1 278 533,72
771 - Podlahy z dlaždic	84 856,78
776 - Podlahy povlakové	13 040,46
783 - Dokončovací práce - nátěry	53 160,18
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	18 390,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

1 - DSO 03.1 Biologická ČOV

Místo: Měřín
 Zadavatel: SVK Žďársko
 Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Datum: 20.12.2016

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

6 601 053,62

D	HSV	Práce a dodávky HSV	5 030 597,45					
D	1	Zemní práce	256 268,46					
1	K	100 R001	Čerpání vody podzemní, včetně zajištění potřebného počtu provoznic a zatažnic čerpadel, zřízení potrubí DN 150 2x 120,0m, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.□	paušál	1,000	59 500,00	59 500,00	
	VV		"čerpání je nutno provádět bez přerušení a 14 dnů před vypuštěním nádrží - viz TZ"					
	VV		"zajištění snížení hladiny spodní vody - podrobný popis viz TZ str. 15 bod 1.7.2" 1		1,000			
2	K	100R01	Zřízení hydrovrtu min. DN 200 mm a dl. 7,0 m	kus	1,000	66 640,00	66 640,00	
	VV		"zajištění snížení hladiny spodní vody - podrobný popis viz TZ str. 15 bod 1.7.2" 1		1,000			
3	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	98,600	96,00	9 465,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 46,0*1,4			64,400		
	VV		" v místě rampy a schodiště" 3,0*11,4			34,200		
	VV		Součet			98,600		
4	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	103,200	212,00	21 878,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění rozšíření ŠCM tl. 200 mm v místě sanace stěn" 46,0*1,5			69,000		
	VV		" v místě rampy a schodiště" 3,0*11,4			34,200		
	VV		Součet			103,200		
5	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	112,400	33,00	3 709,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 46,0*1,7			78,200		
	VV		" v místě rampy a schodiště" 3,0*11,4			34,200		
	VV		Součet			112,400		
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,070	177,00	4 614,39	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výkop pro rampu a schodiště"			26,070		
	VV		(1,2-0,45)/2*(9,0*2,0+ Sqrt(9,0*2,0*10,6*2,5))+10,6*2,8)			26,070		
	VV		Součet			26,070		
7	K	131201109	Příplatek za lepidlo u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,035	17,00	221,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		jáma*0,5			13,035		
8	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	60,307	428,00	25 811,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K " rýha pro provedení sanace stěn v místě komunikace" 46,0*(0,6+1,3)/2*0,68			29,716		
	VV		rýha_sanace_Z " rýha pro provedení sanace stěn v místě trávníku" 27,0*(0,6+1,6)/2*1,03			30,591		
	VV		Součet			60,307		
9	K	132212209	Příplatek za lepidlo u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	30,154	108,00	3 256,63	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K*0,5			14,858		
	VV		rýha_sanace_Z*0,5			15,296		
	VV		Součet			30,154		
10	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	61,182	69,00	4 221,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		"na meziskládku" zásyp_zemina			30,591		
	VV		"z meziskládky" zásyp_zemina			30,591		
	VV		Součet			61,182		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	55,786	190,00	10 599,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		rýha_sanace_K			29,716		
	VV		rýha_sanace_Z			30,591		
	VV		jáma			26,070		
	VV		-zásyp_zemina			-30,591		
	VV		přebytečná_zemina Součet			55,786		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	278,930	15,00	4 183,95	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5			278,930		
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	30,591	32,00	978,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		"naložení na mezideponii" zásyp_zemina			30,591		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	86,377	14,00	1 209,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		rýha_sanace_K			29,716		
	VV		rýha_sanace_Z			30,591		
	VV		jáma			26,070		
	VV		Součet			86,377		
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	89,258	119,00	10 621,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná_zemina*1,6			89,258		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	76,841	76,00	5 839,92	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp rýh pro sanaci"					
	VV		rýha_sanace_K		29,716			
	VV	zásyp_zemina	rýha_sanace_Z		30,591			
	VV		jáma		26,070			
	VV		"odpočet vytlačená kubatura konstrukce přístupového schodiště"					
	VV		"šterkový polštář+ podkladní beton" -(6,072+1,26)		-7,332			
	VV		"vlastní konstrukce bloku schodiště a rampy" -(3,65+4,19)*1,35*(0,75-0,3-0,1)		-3,704			
	VV		"zásyp v místě ubourané šachty" 1,0*1,0*1,5		1,500			
	VV		Součet		76,841			
17	M	583441720	šterkodrt frakce 0-32 třída C	t	89,211	214,00	19 091,15	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pro zásyp v komunikaci - ztratiné 15 %" rýha_sanace_K*1,7*1,15		58,095			
	VV		"pro zásyp okolo konstrukce schodiště a rampy - ztratiné 15 %" (jáma- 7,332-3,704)*1,7*1,15		29,391			
	VV		"zásyp v místě ubourané šachty - ztratiné 15 %" 1,0*1,0*1,5*1,15		1,725			
	VV		Součet		89,211			
18	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuťněním	m3	5,000	324,00	1 620,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"doplnění podsypu pod budovu - viz. TZ str. 16" 5,0		5,000			
19	M	58337302R	dodávka šterkopisků frakce 0-16, vč. dopravy na staveniště	t	9,775	287,00	2 805,43	
	VV		"ztratiné na zhuťnění 15%" 5*1,7*1,15		9,775			
D 2 Zakládání							60 617,29	
20	K	21331111R	Polštáře zhuťněné pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 32 mm	m3	6,072	714,00	4 335,41	
	VV		"násyp pod přístupové schodiště a rampu" 9,2*2,2*0,3		6,072			
21	K	275322611	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	11,862	3 332,00	39 524,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		" blok schodiště a rampy "					
	VV		" upřesnění betonu C30/37, XC4, XF1"					
	VV		"chodiště" 3,65*1,35*1,25-1,35*(0,65+0,31)*0,15		5,965			
	VV		"rampa" 4,19*1,35*(1,25+0,835)/2		5,897			
	VV		Součet		11,862			
22	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	10,556	646,00	6 819,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		"chodiště" (3,65+1,3)*1,25		6,188			
	VV		"rampa" 4,19*(1,25+0,835)/2		4,368			
	VV		Součet		10,556			
23	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	10,556	65,00	686,14	CS ÚRS 2017 01
	VV		10,556		10,556			
24	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,060	30 821,00	1 849,26	CS ÚRS 2017 01
	VV		"konstrukční výztuž bloku schodiště a rampy -při povrchu konstrukce" 0,06		0,060			
25	K	278361821	Výztuž základů pod stroje z betonářské oceli 10 505 složitosti I	t	0,016	35 224,00	563,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Kotvičky pro přikotvení základů k podkladu" 0,0023*7		0,016			
26	K	27836182R	Výztuž základů pod stroje z e sítí KARI	t	0,032	34 510,00	1 104,32	
	VV		"sít' kari pro základy pod technologická zařízení - předpoklad -upřesnit dle skutečnosti"0,002*6		0,012			
	VV		" základ pod dmychadla" 1,8*4,3*0,00202*1,25		0,020			
	VV		Součet		0,032			
27	K	278382551	Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 25/30 složitosti I	m3	1,220	4 701,00	5 735,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		"základy pod technologická zařízení" 0,45*0,45*0,425*4+0,45*0,45*0,25*2		0,446			
	VV		"základ pod dmychadla" 1,8*4,3*0,1		0,774			
	VV		Součet		1,220			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 865 415,37	
28	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,600	4 677,00	2 806,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"otvor ve stěně tl. 300 mm" 1,0*2,0*0,3		0,600			
29	K	340239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl do 100 mm	m2	1,800	428,00	770,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"otvor v příčce" 0,9*2,0*1		1,800			
30	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	126,999	4 457,00	566 034,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		"upřesnění betonu - C30/37 XC4, XF3, XA1"					
	VV		" dobetonování AN svislé - vnitřní líc" 11,4*4*0,2*4,1*2-(12,6-0,3)*4,1*0,2		64,698			
	VV		" dobetonování DN svislé - vnitřní líc" 5,65*1,7*3*0,2*2		11,526			
	VV		" dobetonování svislé - vnější líc" (6,35*1+18,9*1)*0,2*1,05		5,303			
	VV		" dobetonování svislé - vnější líc" (6,35*1+18,9*1+25,3)*0,2*0,85		8,594			
	VV		" dobetonování zhlaví" (5,65*4+19,3*2+24,3)*0,7*0,2		11,970			
	VV		" dobetonování stěn AN přilehlých k budově " (12,6-0,3)*4,3*0,2		10,578			
	VV		" dobetonování stěn DN přilehlých k budově" 5,6*1,9*0,2*2		4,256			
	VV		"rozšíření dělicí stěny AN pro lávku" 11,6*0,9*0,2		2,088			
	VV		"1.lávka" (6,27*1,4-0,9*0,6)*0,2+6,27*0,2*0,4*2		2,651			
	VV		"2.lávka" (6,27*1,4-0,9*0,6)*0,2+6,27*0,2*0,4*2		2,651			
	VV		"sloupy 1. lávka" 0,5*0,5*0,4*2+0,3*0,3*4,6*2+1,9*(0,3*0,25+0,3*0,3)		1,342			
	VV		"sloupy 2. lávka" 0,5*0,5*0,4*2+0,3*0,3*4,6*2+1,9*(0,3*0,25+0,3*0,3)		1,342			
	VV		Součet		126,999			
31	K	38032R01	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1,vč. vytvarování a přehlazení.	m3	8,836	7 795,00	68 876,62	
	VV		" oprava spádových betonů AN1,2"					
	VV		11,45*4*0,35*0,35/2		2,805			
	VV		11,45*4*0,35*0,35/2		2,805			
	VV		"ve dne AN1,2" 4,0*4,0*(0,05+0,1)/2*2		2,400			
	VV		" oprava spádových betonů DN1,2 - v místě prostupů technol. potrubí"					
	VV		0,91*0,67*1,355/2		0,413			
	VV		0,91*0,67*1,355/2		0,413			
	VV		Součet		8,836			
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	653,927	854,00	558 453,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		"upřesnění betonu - C30/37 XC4, XF3, XA1"					
	VV		" dobetonování AN svislé - vnitřní líc" 11,2*4*4,1*2-(12,6-0,3)*4,1		316,930			
	VV		" dobetonování DN svislé - vnitřní líc" 5,45*1,7*3*2		55,590			
	VV		" dobetonování svislé - vnější líc" (6,35*1+18,9*1)*1,05		26,513			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"dobetonování svislé - vnější líc" (6,35*1+18,9*1+25,3)*0,85		42,968			
	vv		"dobetonování stěn AN přilehlých k budově" (12,6-0,3)*4,3		52,890			
	vv		"dobetonování stěn DN přilehlých k budově" 5,6*1,9*2		21,280			
	vv		"dobetonování zhlaví" (5,65*4+19,3*2+24,3)*((0,7-0,5)+0,2*2)		51,300			
	vv		"rozšíření dělicí stěny AN pro lávku" 11,6*(0,9-0,5)+0,2*2		9,280			
	vv		"1.lávka" (6,27*1,4-0,9*0,6)+6,27*(0,6+0,4)*2+0,9*0,2*2+1,4*0,2+0,2*0,4*2		21,578			
	vv		"2.lávka" 21,578		21,578			
	vv		"sloupy 1. lávka" 0,5*4*0,4*2+0,3*4*4,6*2+1,9*(0,3+0,25+0,3+0,3)*2		17,010			
	vv		"sloupy 2. lávka" 17,01		17,010			
	vv	BEDN	Součet		653,927			
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	653,927	152,00	99 396,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN		653,927			
34	K	3803610R	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 a sítí	t	18,050	30 821,00	556 319,05	
	vv		"viz výkres výztuže v.č. D.1-3-1-6" 18,050		18,050			
35	K	381 R05	Zabetonování stávajícího nátoků AN 980/500 mm tl. stěny 300 mm s navázáním výztuže na stávající ostění, vč. přesunu hmot.	kus	2,000	2 023,00	4 046,00	
	vv		2		2,000			
36	K	381 R06	Zaslepení rušených stávajících trubních propojů ocelovými zátkami, vč. přesunu hmot.	kus	6,000	1 452,00	8 712,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ str. 1, bod 1.7.4"					
	vv		6		6,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 462,18	
37	K	43431111R	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 30/37 XC3 bez potěru	m	4,050	583,00	2 361,15	
	vv		1,35*3		4,050			
38	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,863	514,00	957,58	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bednění stupňů" 1,35*(0,15+0,31)*3		1,863			
39	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	1,863	77,00	143,45	CS ÚRS 2017 01
	vv		1,863		1,863			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 015 384,75	
40	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	418,060	240,00	100 334,40	
	vv		"nádrže AN a DN - měřeno ve výkresu" 210,0		210,000			
	vv		"stěny + sloupy armaturního prostoru" (6,0+12,0)*2*3,9+0,4*14*3,9		162,240			
	vv		"strop armaturního prostoru" 6,0*12,0-1,35*2,5*2-3,95*4,0-3,3*1,1		45,820			
	vv		Součet		418,060			
41	K	6002 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru nových železobetonových a betonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinkům vzdušného CO2 - protiskluzná úprava.	m2	103,358	240,00	24 805,92	
	vv		"rozšíření dělicí stěny AN" 11,6*0,9		10,440			
	vv		"lávky" (6,27*1,4-0,9*0,6)*2		16,476			
	vv		"rampa a vstupní betonové schodiště" (3,65+0,15*3+4,19)*1,35		11,192			
	vv		"podlaha armaturního prostoru" 12,0*6,0-1,35*2,5*2		65,250			
	vv		Součet		103,358			
42	K	601 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný agresivním účinkům splaškových vod.	m2	117,000	240,00	28 080,00	
	vv		"v místě kolísání hladiny AN a DN - měřeno na výkrese" 69,0		69,000			
	vv		"v místě kolísání hladiny kalové jímky - měřeno na výkrese" 48,0		48,000			
	vv		Součet		117,000			
43	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	9,720	152,00	1 477,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		"nový štuk"					
	vv		"vestavba elektrorozvodny - strop" 5,4*1,8		9,720			
44	K	611325101	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stropech šířky do 150 mm	m2	0,285	837,00	238,55	CS ÚRS 2017 01
	vv		"v místě vybourané příčky" 1,9*0,15		0,285			
45	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	157,281	131,00	20 603,81	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vnitřní obvodové stěny budovy" (12,0+8,3)*2*2,6-0,9*1,97-2,4*2,1-1,4*1,4*4+1,8*1,4*2		95,947			
	vv		"štitky" (12,0+3,5)/2*(5,2-3,4)		13,950			
	vv		"stěny elektrorozvodny" (5,4+1,8)*2*3,4-0,8*1,97		47,384			
	vv		Součet		157,281			
46	K	612325101	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	1,050	700,00	735,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"v místě vybourané příčky" 0,15*3,5*2		1,050			
47	K	612325205	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	5,000	1 357,00	6 785,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"v místě zazdívaných dveří" 0,9*2,0*1+0,8*2,0*2		5,000			
48	K	612325301	Vápenocementová hladká omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,960	603,00	1 784,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"oprava u vyměňovaných vrat a dveří" (2,4+2,1*2)*0,3+(0,9+2,0*2)*0,2		2,960			
49	K	613311131	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	22,560	180,00	4 060,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sloupy" 0,3*4*4,7*4		22,560			
50	K	612111111	Vyspravení celoplošně cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	653,927	1 152,00	753 323,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		"viz. bednění" BEDN		653,927			
51	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	23,069	54,00	1 245,73	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sklobetony" 1,44*1,4*4+1,8*1,4*2		13,104			
	vv		"dveře" 0,9*1,97+0,8*1,97*2		4,925			
	vv		"vrata" 2,4*2,1		5,040			
	vv		Součet		23,069			
52	K	62233212R	Škrábaná omítka (břizolitová) vnějších stěn nanášená ručně na neomítnutý podklad - doplnění malých ploch	m2	5,000	655,00	3 275,00	
	vv		"doplnění omítky v místě zazdívaných dveří" 1,0*2,0		2,000			
	vv		"drobné opravy - předpoklad" 3,0		3,000			
	vv		Součet		5,000			
53	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	19,917	36,00	717,01	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"sklobetoný" 1,44*1,4*4+1,8*1,4*2		13,104			
	vv		"dveře" 0,9*1,97		1,773			
	vv		"vrata" 2,4*2,1		5,040			
	vv		Součet		19,917			
54	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	152,400	42,00	6 400,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		" vnější omítka umytí před sjednocujícím nástříkem"					
	vv		(12,6+8,9)*2*2,6		111,800			
	vv		"střítý" 12,6*3,9/2*2		49,140			
	vv		"stříšky - pohledy a boky" (1,4*2+2,0)*(0,5+0,1)+0,5*0,1*6		3,180			
	vv		" odpočet sklobetonů"-(1,4*1,4*4+1,8*1,4*2)		-12,880			
	vv		"odpočet vrat a dveří" -2,4*2,1-0,9*2,0		-6,840			
	vv		" připočet ostění" 1,4*3*0,25*4+(1,8+1,4*2)*0,25*2+(1,0+2,0*2)*0,3		8,000			
	vv	omítka_vnější	Součet		152,400			
55	K	631311127	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	1,260	4 184,00	5 271,84	CS ÚRS 2017 01
	vv		"podkladní beton pod přístupové schodiště a rampu - beton C30/37 XA1"					
	vv		8,4*1,5*0,1		1,260			
56	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	11,419	4 061,00	46 372,56	CS ÚRS 2017 01
	vv		" podlaha armaturního prostoru"					
	vv		"podlaha armaturního prostoru " (12,0*6,0-1,35*2,5*2)*(0,15+0,2)/2		11,419			
	vv	podlaha_ARM_prost	Součet		11,419			
57	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	11,419	225,00	2 569,28	CS ÚRS 2017 01
	vv		podlaha_ARM_prostor		11,419			
58	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	11,419	68,00	776,49	CS ÚRS 2017 01
	vv		podlaha_ARM_prostor		11,419			
59	K	63135R01	Očištění a penetrace betonové podkladu podlahy armaturního prostoru, před provedením nové mazaniny.	m2	11,419	113,00	1 290,35	
	vv		podlaha_ARM_prostor		11,419			
60	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,300	328,00	98,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		" jímka v podlaže armaturního prostoru" 0,5*4*0,15		0,300			
61	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,300	71,00	21,30	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,3		0,300			
62	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,166	30 821,00	5 116,29	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výztuž podlahy armaturního prostoru KARI 4/100-4/100"					
	vv		(6,0*12,0-2,5*1,25*2)*0,00202*1,25		0,166			
D 8 Trubní vedení							429 719,00	
63	K	871R013	D+M článekového těsnění prostupu potrubí DN 75 až 100 mm , vč. přesunu hmot.	kus	23,000	7 735,00	177 905,00	
	vv		"viz. TZ str. 19-20 bod. 1.7.8"					
	vv		"P4 "2		2,000			
	vv		"P7 "2		2,000			
	vv		"P8 "2		2,000			
	vv		"P9 "2		2,000			
	vv		"P13 "2		2,000			
	vv		"P14 "2		2,000			
	vv		"P15 "2		2,000			
	vv		"P18 "2		2,000			
	vv		"P28 "1		1,000			
	vv		"P29 "1		1,000			
	vv		"P32 "5		5,000			
	vv		Součet		23,000			
64	K	871R014	D+M článekového těsnění prostupu potrubí DN 100 až 190 mm , vč. přesunu hmot.	kus	14,000	5 474,00	76 636,00	
	vv		"viz. TZ str. 19-20 bod. 1.7.8"					
	vv		"P3 "2		2,000			
	vv		"P5 "2		2,000			
	vv		"P16 "2		2,000			
	vv		"P17 "2		2,000			
	vv		"P19 "1		1,000			
	vv		"P20 "1		1,000			
	vv		"P21 "1		1,000			
	vv		"P23 "1		1,000			
	vv		"P24 "1		1,000			
	vv		"P25 "1		1,000			
	vv		Součet		14,000			
65	K	871R015	D+M článekového těsnění prostupu potrubí DN 200 až 300 , vč. přesunu hmot.	kus	18,000	9 401,00	169 218,00	
	vv		"viz. TZ str. 19-20 bod. 1.7.8"					
	vv		"P1 "2		2,000			
	vv		"P2 "2		2,000			
	vv		"P6 "2		2,000			
	vv		"P10 "2		2,000			
	vv		"P11 "2		2,000			
	vv		"P12 "2		2,000			
	vv		"P22 "2		2,000			
	vv		"P26 "2		2,000			
	vv		"P27 "1		1,000			
	vv		"P30 "1		1,000			
	vv		Součet		18,000			
66	K	871R017	D+M dozdění prostupu 900/150 mm ve zděné konstrukci tl.300mm pro potrubí vzduchu , vč. přesunu hmot.	kus	1,000	1 071,00	1 071,00	
	vv		"viz. TZ str. 19-20 bod. 1.7.8"					
	vv		"P31 "1		1,000			
67	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	1,000	129,00	129,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" Z/4" 1		1,000			
68	K	89962R	Zafoukání prostoru pod podlahou cementopopilkovou směsí, vč. dopravy.	m3	2,000	2 380,00	4 760,00	
	vv		" popis viz. TZ str. 16" 2		2,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 399 730,40
69	K	93390111R	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3, vč. dodání vody a potřebné energie pro čerpání.	m3	1 454,400	60,00	87 264,00	
	VV		"AN" 12,0*12,0*4,3*2		1 238,400			
	VV		"DN" 6,0*6,0*3,0*2		216,000			
	VV		Součet		1 454,400			
70	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	360,000	30,00	10 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vyčištění po vypuštění"					
	VV		"AN" 12,0*12,0*2		288,000			
	VV		"DN" 6,0*6,0*2		72,000			
	VV		Součet		360,000			
71	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	418,060	113,00	47 240,78	CS ÚRS 2017 01
	VV		" umytí stávajících konstrukcí před prováděním nátěrů"					
	VV		"stěny + sloupy armaturního prostoru " (6,0*12,0)*2*3,9+0,4*14*3,9		162,240			
	VV		"strop armaturního prostoru" 6,0*12,0-1,35*2,5*2-3,95*4,0-3,3*1,1		45,820			
	VV		"nádrže AN a DN - měřeno ve výkresu" 210,0		210,000			
	VV		Součet		418,060			
72	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	188,940	54,00	10 202,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		lešení (12,6+0,9*2+8,9)*2*3,0+12,6*3,9/2*2		188,940			
73	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 778,800	2,00	7 557,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"předpokládaná doba použití 20 dnů"					
	VV		lešení*20		3 778,800			
74	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	188,940	48,00	9 069,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		lešení		188,940			
75	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,260	49,00	502,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rozvodna" 1,9*5,4		10,260			
76	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	135,440	66,00	8 939,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		"armaturní prostor" 12,0*6,0-2,5*1,25*2		65,750			
	VV		"horní patro armaturního prostoru" 8,3*12,0-5,6*2,0-4,0*3,95-3,3*1,1+2,4*0,3		69,690			
	VV		Součet		135,440			
77	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	145,700	54,00	7 867,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"armaturní prostor" 12,0*6,0-2,5*1,25*2		65,750			
	VV		"horní patro armaturního prostoru" 8,3*12,0-5,6*2,0-4,0*3,95-3,3*1,1+2,4*0,3		69,690			
	VV		"rozvodna" 1,9*5,4		10,260			
	VV		Součet		145,700			
78	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	360,000	36,00	12 960,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vyčištění po opravách"					
	VV		"AN" 12,0*12,0*2		288,000			
	VV		"DN" 6,0*6,0*2		72,000			
	VV		Součet		360,000			
79	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	360,000	23,00	8 280,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		360,0		360,000			
80	K	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrenových desek tl 20 mm	m2	8,931	120,00	1 071,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		" dilatační spára mezi budovou a novými konstrukcemi"					
	VV		"chodiště" 3,65*1,25		4,563			
	VV		"rampa" 4,19*(1,25+0,835)/2		4,368			
	VV		Součet		8,931			
81	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	6,000	139,00	834,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"měřeno ve výkresu" 6,0		6,000			
82	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	17,450	1 608,00	28 059,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		" bourání spádových betonů AN1,2"					
	VV		11,45*4*0,55*0,55/2		6,927			
	VV		11,45*4*0,55*0,55/2		6,927			
	VV		" bourání spádových betonů DN1,2 - v místě vstupů technol. potrubí"					
	VV		0,91*0,67*1,355/2		0,413			
	VV		0,91*0,67*1,355/2		0,413			
	VV		" bourání spádových betonů DN1,2 - v místě přibetonování"					
	VV		5,7*4*0,27*0,45/2		1,385			
	VV		5,7*4*0,27*0,45/2		1,385			
	VV		Součet		17,450			
83	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,000	5 340,00	5 340,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"ubourání schodiště" 1,0		1,000			
84	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	2,400	2 749,00	6 597,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"ubourání kabelové šachty" 2,4		2,400			
85	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	10,260	159,00	1 631,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		"broušení podlahy v rozvodně" 5,4*1,9		10,260			
86	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	67,000	63,00	4 221,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"měřeno ve výkresu" 67,0		67,000			
87	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,319	278,00	1 478,68	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vybourání dveří vnějších" 0,9*1,97*2		3,546			
	VV		"vybourání dveří vnitřních" 0,9*1,97*1		1,773			
	VV		Součet		5,319			
88	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	5,040	103,00	519,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vybourání vrat" 2,4*2,1		5,040			
89	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	242,00	242,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		" otvor P31 - 900/150 mm" 1		1,000			
90	K	977151118	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	1,320	2 515,00	3 319,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"P29*0,22		0,220			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"P32"0,22*5		1,100			
	vv		Součet		1,320			
91	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	5,500	2 931,00	16 120,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P4"0,5		0,500			
	vv		"P5"0,5		0,500			
	vv		"P7"0,7		0,700			
	vv		"P8"0,7		0,700			
	vv		"P9"0,7		0,700			
	vv		"P13"0,5		0,500			
	vv		"P14"0,5		0,500			
	vv		"P15"0,5		0,500			
	vv		"P18"0,5		0,500			
	vv		"P28"0,4		0,400			
	vv		Součet		5,500			
92	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	4,100	3 832,00	15 711,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P3" 0,7		0,700			
	vv		"P16" 0,5		0,500			
	vv		"P17" 0,5		0,500			
	vv		"P21" 1,2		1,200			
	vv		"P25" 1,2		1,200			
	vv		Součet		4,100			
93	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	2,700	4 303,00	11 618,10	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P19" 0,5		0,500			
	vv		"P20" 0,5		0,500			
	vv		"P23" 0,5		0,500			
	vv		"P24" 1,2		1,200			
	vv		Součet		2,700			
94	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 177,00	4 141,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P27" 0,4		0,400			
	vv		"P30" 0,4		0,400			
	vv		Součet		0,800			
95	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	2,840	6 455,00	18 332,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P2" 0,7		0,700			
	vv		"P6" 0,7		0,700			
	vv		"P22" 0,72		0,720			
	vv		"P26" 0,72		0,720			
	vv		Součet		2,840			
96	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	2,100	8 741,00	18 356,10	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P10" 0,7		0,700			
	vv		"P11" 0,7		0,700			
	vv		"P12" 0,7		0,700			
	vv		Součet		2,100			
97	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 450 mm do stavebních materiálů	m	0,500	11 430,00	5 715,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"P1"0,5		0,500			
98	K	97803511R	Zdrsnění omítky vnitřní obroušením v rozsahu do 100%	m2	190,191	75,00	14 264,33	
	vv		"obvodové stěny budovy" (12,0+8,3)*2*2,6-0,9*1,97-2,1*2,1-1,4*1,4*4+1,8*1,4*2		96,577			
	vv		"štitý" (12,0+3,5)/2*(5,2-3,4)		13,950			
	vv		"sloupy" 0,3*4*4,7*4		22,560			
	vv		Mezisoučet		133,087			
	vv		"vestavba elektroizvodny - strop" 5,4*1,8		9,720			
	vv		"stěny" (5,4+1,8)*2*3,4-0,8*1,97		47,384			
	vv		Mezisoučet		57,104			
	vv		Součet		190,191			
99	K	98512112R	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem - předpokládaná vrstva hl. otryskání 15 mm	m2	574,276	200,00	114 855,20	
	vv		"vnitřní stěny AN" 12*4,1*4*2+(12,6-0,3)*0,2		396,060			
	vv		"vnitřní stěny DN" 5,85*4*1,7*2+5,7*0,2*2		81,840			
	vv		"svislé stěny vnější líc" (6,15*1+18,9*1)*1,05		26,303			
	vv		"svislé stěny vnější líc" (6,15*1+18,9*1+24,9)*0,85		42,458			
	vv		"zhlaví" (6,15+18,65*2+24,9)*0,3+12,0*0,3+5,85*0,3*2		27,615			
	vv		Součet		574,276			
100	K	9853R	D+M nástřiku spojovacího můstku přibetonovaných svislých stěn	m2	584,265	60,00	35 055,90	
	vv		"podrobný popis provádění viz. TZ str. 16 - postup provedení sprážení betonových konstrukcí"					
	vv		"plocha viz. tryskání" 584,265		584,265			
101	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výtzuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	8,000	1 398,00	11 184,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"lávka" 0,2*16		3,200			
	vv		"čerpádlá" 0,2*4*6		4,800			
	vv		Součet		8,000			
102	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výtzuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	221,606	1 791,00	396 896,35	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,2*16		3,200			
	vv		"přikotvení svislých přibetonovaných stěn - tmel HIT HY 150" (396,06+81,04+26,458+42,458)*4*0,1		218,406			
	vv		Součet		221,606			
103	K	985R001	sanace vnějšího a vnitřního pláště v kontaktu s povetnostními vřivky - stupeň poškození do 20 mm - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.1, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem	m2	48,000	1 666,00	79 968,00	
	vv		"měřeno na výkrese - kalové jímky" 24,0*2		48,000			
104	K	985R005	Provedení zkoušek a diagnostiky sanovaných povrchů - podrobný popis viz. TZ	kpl	1,000	23 324,00	23 324,00	
	vv		"pouze v případě výskytu - předpoklad 1,0 m - upřesnit dle skutečnosti" 1,0		1,000			
105	K	985R006	Izolace spar v armaturním prostoru - kompletní provedení opravy, vč. vyčištění spar před provedením opravy - podrobný popis viz. TZ str. 18 bod. 1.7.6 - Izolace spar v armaturním objektu, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem.	m	120,000	1 040,00	124 800,00	
	vv		"dílační spary armaturního prostoru" 4,0*30		120,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	985R007	Izolace spar mezi stávajícími konstrukcemi a přibetonovanými stěnami - podrobný popis viz. TZ str. 18 bod. 1.7.6 - Těsnění betonových spojů, součástí je přesun hmot a odvoz suti na skládku s poplatkem.	m	31,790	1 040,00	33 061,60	
	VV		"utěsnění spár stěn AN přilehlých k budově " 12,6-0,3		12,300			
	VV		" utěsnění spár stěn DN přilehlých k budově" 5,6*2		11,200			
	VV		"utěsnění spár chodíště a rampy" 3,65+4,19+0,15*3		8,290			
	VV		Součet		31,790			
107	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	100,491	214,00	21 505,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourané konstrukce"					
	VV		"sut' celkem" 205,586		205,586			
	VV		"odpočet suti z komunikací" -105,095		-105,095			
	VV		Součet		100,491			
108	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 406,874	12,00	16 882,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km - příplatek 14**100,491*14		1 406,874			
109	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	97,936	149,00	14 592,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z konstrukcí" 100,491		100,491			
	VV		"odpočet kovového odpadu" -2,555		-2,555			
	VV		Součet		97,936			
110	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	2,555	0,00	0,00	
	VV		"dveře , vrata, zárubně"0,404*0,333		0,737			
	VV		" zámečnické výrobky" 1,652		1,652			
	VV		"klempířské výrobky"0,166		0,166			
	VV		Součet		2,555			
111	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	105,095	54,00	5 675,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z komunikace kamenivo"29,58+64,5		94,080			
	VV		"živice tl 50 mm" 11,015		11,015			
	VV	sut_sypká	Součet		105,095			
112	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	1 471,330	12,00	17 655,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km"					
	VV		sut_sypká*14		1 471,330			
113	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	11,015	357,00	3 932,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		"živice tl 50 mm" 11,015		11,015			
114	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	94,080	119,00	11 195,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		sut_sypká		105,095			
	VV		"odpočet živice" -11,015		-11,015			
	VV		Součet		94,080			
115	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	461,407	262,00	120 888,63	CS ÚRS 2017 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 570 456,17	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				9 266,58	
116	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi popovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	61,600	149,00	9 178,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"izolace sanovaných stěn" 77,0*0,8		61,600			
117	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,044	2 004,00	88,18	CS ÚRS 2017 01
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				16 809,00	
118	K	74142R	Demontáž hromosvodu se závětrných lišt, zpětná montáž na nové závětrné lišty. Provedení kontroly a revize hromosvodu.	kpl	1,000	16 809,00	16 809,00	
	VV		"délka uchycení na lištách je 7,5 m *2 ks= 15,0 m" 1		1,000			
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				14 927,20	
119	K	7436111R1	D+M vývodů , vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	20,000	269,00	5 380,00	
	VV		20,0		20,000			
120	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	96,000	51,00	4 896,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		96,0		96,000			
121	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	91,200	51,00	4 651,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		96,0*0,95		91,200			
D 764			Konstrukce klempířské				81 471,76	
122	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	4,200	96,00	403,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění krytiny ze stříšek nade dveřmi a nad vraty - upřesnit dle skutečnosti"		4,200			
	VV		(1,5*2+4,0)*0,6					
123	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	30,000	41,00	1 230,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		7,5*4		30,000			
124	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	9,500	41,00	389,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,45*4+1,85*2		9,500			
125	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	18,600	41,00	762,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		9,3*2		18,600			
126	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	6,400	41,00	262,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*3,2		6,400			
127	K	764111641	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Pz plechu s povrchovou úpravou rš 670 mm sklonu do 30°	m2	4,200	1 067,00	4 481,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		" stříšky nade dveřmi a nad vraty - upřesnit dle skutečnosti"		4,200			
	VV		(1,5*2+4,0)*0,6					
128	K	764111R001	Oprava stávající krytiny střechy - (oprava - případně výměna poškozených částí) , kompletní provedení, vč. přesunu hmot.	m2	138,000	274,00	37 812,00	
	VV		" ve výměře je uvedena celá plocha opravované střechy"		138,000			
	VV		" rozsah opravy se předpokládá v rozsahu 30 % plochy" 7,5*2*9,2		138,000			
129	K	764212633	Oplechování štitu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	30,000	520,00	15 600,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	7,5*4			30,000			
130	K	764216603	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	9,500	520,00	4 940,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	1,45*4+1,85*2			9,500			
131	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	18,600	534,00	9 932,40	CS ÚRS 2017 01
	vv	2*9,3			18,600			
132	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	2			2,000			
133	K	764518623	Švody kruhové včetně objímek, kolen, odsoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	6,400	561,00	3 590,40	CS ÚRS 2017 01
	vv	3,2*2			6,400			
134	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	1,211	1 369,00	1 657,86	CS ÚRS 2017 01
D 767			Konstrukce zámečnické				1 278 533,72	
135	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	125,000	45,00	5 625,00	CS ÚRS 2016 02
	vv	"Z/7 - zábradlí" 125,0			125,000			
136	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	74,000	75,00	5 550,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	"měřeno ve výkrese" 74,0			74,000			
137	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	134,000	49,00	6 566,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	"Z/1 - jímka podlahových vod" 59			59,000			
	vv	"Z/3 - konstrukce zakrytí RO v AN" 75			75,000			
	vv	Součet			134,000			
138	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	557,000	169,00	94 133,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	" Z/5 - schodiště s podestou na AN" 135,0			135,000			
	vv	" Z/6 - schodiště s podestou na DN" 190,0			190,000			
	vv	" Z/6a - schodiště s podestou na DN" 125,0			125,000			
	vv	" Z/7A - vstupní podesta do budovy" 107			107,000			
	vv	Součet			557,000			
139	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	260,000	115,00	29 900,00	CS ÚRS 2017 01
	vv	"Z/8 - ocelové schodiště do armaturního prostoru" 260*1			260,000			
140	K	76799511R	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 500 kg	kg	1 280,000	36,00	46 080,00	
	vv	" Z/2 - nosná kce lácky + zábradlí" 640*2			1 280,000			
141	M	553R003	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez, vč. kotevnic prvků	kg	1 317,000	176,00	231 792,00	
	vv	" Z/7 - zábradlí" 1210			1 210,000			
	vv	" Z/7A" 107			107,000			
	vv	Součet			1 317,000			
142	M	553R004	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli S235 s povrchovou úpravou žárově zinkovaná a nátěrový systém, vč. kotevnic prvků	kg	59,000	172,00	10 148,00	
	vv	" Z/1 " 59,0			59,000			
	vv	Součet			59,000			
143	M	553R005	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 a S 235 vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním a nátěrovým systémem - nerez, vč. kotevnic prvků	kg	2 065,000	191,00	394 415,00	
	vv	" Z/2" 640*2			1 280,000			
	vv	" Z/3" 75,0			75,000			
	vv	" Z/5" 135,0			135,000			
	vv	" Z/6" 190,0			190,000			
	vv	" Z/6A" 125,0			125,000			
	vv	" Z/8" 260,0			260,000			
	vv	Součet			2 065,000			
144	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	kg	468,400	13,00	6 089,20	CS ÚRS 2017 01
	vv	"demontáž zakrytí kabelové šachty - předpokládána hmotnost 40 kg/m2 - upřesnit dle skutečnosti" 0,8*40			32,000			
	vv	"demontáž zakrytí jímek na kal vč. rámu - předpokládána hmotnost 40 kg/m2 - upřesnit dle skutečnosti" 2,1*1,05*2*40			176,400			
	vv	"demontáž stávajícího schodiště do armaturního prostoru - hmotnost dtto nové Z/8" 260			260,000			
	vv	Součet			468,400			
145	K	76799R01	Demontáž kompletní konstrukce stávající lávky nad AN a její odvoz do šrotu.	m2	19,550	666,00	13 020,30	
	vv	19,55*1,0			19,550			
146	K	76799R02	Demontáž kompletní konstrukce ocelové podesty se zábradlím u rozdělovacího objektu AN a její odvoz do šrotu.	m2	2,625	1 226,00	3 218,25	
	vv	3,5*1,5/2			2,625			
147	K	76799R03	Demontáž kompletní konstrukce stávajících hradítek v rozdělovacím objektu a jejich odvoz do šrotu.	kus	2,000	800,00	1 600,00	
	vv	2			2,000			
148	K	767R001	D+M zakrytí pororostěm kompozit vč. nosných profilů kompozit, s přesunem hmot. Podrobnosti viz PL/1 až PL/12.	m2	42,062	8 597,00	361 607,01	
	vv	"PL/1" 0,25			0,250			
	vv	"PL/2" 2,4*2			4,800			
	vv	"PL/3" 11,4*2			22,800			
	vv	"PL/4" 1,5*1			1,500			
	vv	"PL/5" 1,4*1			1,400			
	vv	"PL/6 - stupně" 3*0,9*0,24			0,648			
	vv	"PL/7" 3,0*1			3,000			
	vv	"PL/8 - stupně" 4*0,9*0,24			0,864			
	vv	"PL/9" 1,6*2			3,200			
	vv	"PL/10 - stupně" 2*0,9*0,24			0,432			
	vv	"PL/11 - stupně" 22*0,6*0,24			3,168			
	vv	Součet			42,062			
149	K	767R0021	D+M venkovních plastových dveří izolovaných jednokřídlových 900/1970 mm , vč. rámové zárubně, kování a přesunu hmot - podrobný popis viz.PL/12	kus	1,000	25 123,00	25 123,00	
	vv	1			1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	K	767R0031	D+M ocelových vrat dvouplášťových, zateplených dvoukřídlových 2400/2100 mm , vč. úhelníkové zárubně, kování, povrchové úpravy a přesunu hmot - podrobný popis viz. Z/9A	kus	1,000	35 319,00	35 319,00	
	VV	1			1,000			
151	K	767R0041	Repase stávajících vnitřních ocelových dveří 800/1970 mm , vč. zárubně, vyparevení poškozených částí,obnova nátěrů, výměna kování - podrobný popis viz. TZ Z/9	kus	1,000	5 265,00	5 265,00	
	VV	1			1,000			
152	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,560	866,00	3 082,96	CS ÚRS 2017 01
D 771 Podlahy z dlaždic							84 856,78	
153	K	771473810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných	m	52,200	24,00	1 252,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dtto nový" soklík		52,200			
154	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	52,200	113,00	5 898,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		(8,3+12,0)*2+0,4*2*4+2,0-3,9-2,4+0,3*2-0,8-0,9		38,400			
	VV		"rozvodna" (5,4+1,9)*2-0,8		13,800			
	VV		Součet		52,200			
155	K	771574113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	69,690	393,00	27 388,17	CS ÚRS 2017 01
	VV		dlažba 8,3*12,0-5,6*2,0-4,0*3,95-3,3*1,1+2,4*0,3		69,690			
156	M	597614R	Dodávka dlaždice keramické slinuté mrazuvzdorné protiskluzné - dle výběru investora	m2	71,781	595,00	42 709,70	
	VV		dlažba*1,03		71,781			
157	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	69,690	47,00	3 275,43	CS ÚRS 2017 01
	VV		dlažba		69,690			
158	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	52,200	65,00	3 393,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"koutová spára dtto" soklík		52,200			
159	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	1,689	556,00	939,08	CS ÚRS 2017 01
D 776 Podlahy povlakové							13 040,46	
160	K	7762121R	D+M dielektrického koberce, vč. přesunu hmot	m2	10,260	1 271,00	13 040,46	
	VV		"podlaha rozvodný" 5,4*1,9		10,260			
D 783 Dokončovací práce - nátěry							53 160,18	
161	K	783009421	Bezpečnostní šrafování stěnových nebo podlahových hran	m	5,400	205,00	1 107,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		" hrany betonových stupňů a zlom rampy" 4*1,35		5,400			
162	K	7831482R	Lakovací dvojnásobný nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením - v interieru	m2	110,390	164,00	18 103,96	
	VV		"dřevěný vnitřní podhled" (5,0*2+3,3)*8,3		110,390			
163	K	7831483R	Lakovací dvojnásobný nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením - v exterieru	m2	12,840	205,00	2 632,20	
	VV		"vnější podhled střechy - štíty" 7,5*0,25*4		7,500			
	VV		"vnější podhled střechy - u okapů" 8,9*0,3*2		5,340			
	VV		Součet		12,840			
164	K	783201403	Oprášení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	123,230	7,00	862,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		123,23		123,230			
165	K	783206801	Odstanění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením	m2	123,230	27,00	3 327,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dřevěný vnitřní podhled" (5,0*2+3,3)*8,3		110,390			
	VV		"vnější podhled střechy - štíty" 7,5*0,25*4		7,500			
	VV		"vnější podhled střechy - u okapů" 8,9*0,3*2		5,340			
	VV		Součet		123,230			
166	K	78382315R	Penetrační nátěr hrubých betonových povrchů a hrubých, rýhovaných a škrábaných omítek	m2	152,400	14,00	2 133,60	
	VV		omítka_vnější		152,400			
167	K	78382752R	Krycí dvojnásobný nástřik hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	152,400	164,00	24 993,60	
	VV		omítka_vnější		152,400			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							18 390,49	
168	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	57,104	14,00	799,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vestavba elektrorozvodny - strop" 5,4*1,8		9,720			
	VV		"stěny" (5,4+1,8)*2*3,4-0,8*1,97		47,384			
	VV		Součet		57,104			
169	K	784181113	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	133,087	21,00	2 794,83	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obvodové stěny budovy" (12,0+8,3)*2*2,6-0,9*1,97-2,1*2,1-1,4*1,4*4+1,8*1,4*2		96,577			
	VV		"štíty" (12,0+3,5)/2*(5,2-3,4)		13,950			
	VV		"sloupy" 0,3*4*4,7*4		22,560			
	VV		Součet		133,087			
170	K	784321001	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	57,104	68,00	3 883,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		57,104		57,104			
171	K	784321003	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 5,00 m	m2	133,087	82,00	10 913,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		133,087		133,087			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

2 - DSO 03.2 Nadzemní objekty biologické ČOV

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**825 952,04**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	825 952,04	21,00%	173 449,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****999 401,97**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

2 - DSO 03.2 Nadzemní objekty biologické ČOV

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	825 952,04
HSV - Práce a dodávky HSV	758 605,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	742 074,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 530,42
PSV - Práce a dodávky PSV	67 346,94
764 - Konstrukce klempířské	38 558,94
767 - Konstrukce zámečnické	28 788,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.3 - SO 03 Biologická ČOV

Úroveň 3:

2 - DSO 03.2 Nadzemní objekty biologické ČOV

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

825 952,04

D		HSV	Práce a dodávky HSV			758 605,10		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce			742 074,68		
1	K	337171111	Montáž nosné ocelové kce průmyslové haly bez jeřábové dráhy v do 6 m rozpětí vazníků do 12 m	t	4,244	33,00	140,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		"jižní sekce" 2,1215		2,122			
	VV		"severní sekce" 2,1215		2,122			
	VV		Součet		4,244			
2	M	13515R	Dodávka ocelové konstrukce přístřešku nad DN, vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním.	kg	4 243,000	140,00	594 020,00	
	VV		"jižní sekce" 2121,5		2 121,500			
	VV		"severní sekce" 2121,5		2 121,500			
	VV		Součet		4 243,000			
3	K	342171111	Montáž opláštění stěn ocelových kcí z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	53,715	205,00	11 011,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		"jižní sekce					
	VV		71,94		71,940			
	VV		"odpočet střechy" -45,081		-45,081			
	VV		Mezisoučet		26,859			
	VV		"severní sekce dtto" 26,856		26,856			
	VV		Součet		53,715			
4	K	444171112	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 12 m	m2	90,162	205,00	18 483,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		"jižní sekce" 6,77*6,659		45,081			
	VV		"severní sekce" 6,77*6,659		45,081			
	VV		Součet		90,162			
5	M	15484R	Dodávka trapézového plechu TR 40/183/0,75 s povrchovou úpravou polyuretan	m2	332,640	356,00	118 419,84	
	VV		"jižní sekce" 158,4*1,05		166,320			
	VV		"severní sekce" 158,4*1,05		166,320			
	VV		Součet		332,640			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			16 530,42		
6	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	72,000	66,00	4 752,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sekce 1" 6*6		36,000			
	VV		"sekce 2" 6*6		36,000			
	VV		Součet		72,000			
7	K	95396111R	Kotvy chemickým tmelem - závitová tyč prům 12 mm - dl. 250 mm do ŽB s vyvrtáním otvoru	kus	40,000	175,00	7 000,00	
	VV		"sekce 1" 20		20,000			
	VV		"sekce 2" 20		20,000			
	VV		Součet		40,000			
8	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	6,986	684,00	4 778,42	CS ÚRS 2017 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV			67 346,94		
D		764	Konstrukce klempířské			38 558,94		
9	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	26,640	520,00	13 852,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sekce 1" 2*6,66		13,320			
	VV		"sekce 2" 2*6,66		13,320			
	VV		Součet		26,640			
10	K	7642126R	Oplechování namísto stávajícího žlabu střechy z Pz s povrchovou úpravou rš 750 mm	m	14,200	931,00	13 220,20	
	VV		"viz. v.č. D.1-3.2-1"					
	VV		"sekce 1" 7,1		7,100			
	VV		"sekce 2" 7,1		7,100			
	VV		Součet		14,200			
11	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	14,640	534,00	7 817,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sekce 1" 7,32		7,320			
	VV		"sekce 2" 7,32		7,320			
	VV		Součet		14,640			
12	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sekce 1" 1		1,000			
	VV		"sekce 2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	3,600	561,00	2 019,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sekce 1" 1,8		1,800			
	vv		"sekce 2" 1,8		1,800			
	vv		Součet		3,600			
14	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,181	6 843,00	1 238,58	CS ÚRS 2017 01
D 767			Konstrukce zámečnické				28 788,00	
15	K	767R001	D+M ocelových dveří jednokřídlových š. 900 mm , vč. zárubně, kování a přesunu hmot - podrobný popis viz. v.č. D.1-3.2-1	kus	2,000	14 394,00	28 788,00	
	vv		"sekce 1" 1		1,000			
	vv		"sekce 2" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.4 - SO 04 Propojovací potrubí a kabelové trasy

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**1 901 735,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 901 735,96	21,00%	399 364,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****2 301 100,51**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.4 - SO 04 Propojovací potrubí a kabelové trasy

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 901 735,96**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 667 984,99
1 - Zemní práce	664 477,09
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 901,07
4 - Vodorovné konstrukce	74 280,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 999,52
8 - Trubní vedení	710 147,77
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	197 179,26
PSV - Práce a dodávky PSV	78 629,33
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	35 984,40
767 - Konstrukce zámečnické	42 644,93
M - Práce a dodávky M	155 121,64
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	155 121,64
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.4 - SO 04 Propojovací potrubí a kabelové trasy

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 901 735,96

D	HSV	Práce a dodávky HSV	1 667 984,99					
D	1	Zemní práce	664 477,09					
1	K	100 R002	Provedení kopaných sond pro ověření inženýrských sítí.	kus	4,000	893,00	3 572,00	
			4		4,000			
2	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	133,720	96,00	12 837,12	CS ÚRS 2017 01
			KabT_A_KOM*1,02			96,900		
			KabT_B*1,74			20,010		
			KabT_D_KOM*0,82			16,810		
			KOM_bouraná			133,720		
3	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	133,720	212,00	28 348,64	CS ÚRS 2017 01
			KOM_bouraná			133,720		
4	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	133,720	33,00	4 412,76	CS ÚRS 2017 01
			KOM_bouraná			133,720		
5	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,400	177,00	778,80	CS ÚRS 2017 01
			"výkop pro obnovu funkce studny"					
			0,5/3*(2,5*2,5+ Sqrt(2,5*2,5*3,5*3,5))+3,5*3,5)-3,14*0,3*0,3*0,5			4,400		
			jáma			4,400		
6	K	131201109	Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2,200	17,00	37,40	CS ÚRS 2017 01
			jáma*0,5			2,200		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	652,354	208,00	135 689,63	CS ÚRS 2017 01
			P_4_3_ocel300*1,9*(1,41+0,78)/2			13,939		
			P_4_4_PP250*0,9*1,92			6,912		
			(P_4_4_PP300-2,6*3)*0,9*(1,93+2,1)/2			2,267		
			"výkop pro šachty 59,10,11" 2,6*2,6*(1,93+1,94+2,1+0,25*3)			45,427		
			P_4_5_PP250*0,9*(2,14+2,16)/2			7,740		
			(P_4_5_PP300-2,6-1,3)*0,9*(2,1+2,14)/2			27,761		
			"výkop pro šachtu 12" 2,6*2,6*(2,14+0,25)			16,156		
			P_4_6_PEd110*0,8*1,0			9,600		
			P_4_6_PP150*0,9*1,0			5,850		
			P_4_6_VP_PP150*0,9*1,0			22,500		
			(P_4_7_PP300-2,6*4)*0,9*(1,48+1,65)/2			78,383		
			"výkop pro šachty 1,2,3,4" 2,6*2,6*(1,53+1,48+1,65+1,68+0,25*4)			49,618		
			P_4_7_1_PP200*0,9*(1,51+0,97)/2			1,841		
			P_4_7_2_PP200*0,9*(1,42+0,93)/2			2,802		
			(P_4_8_PP250-2,6-1,3)*0,9*(1,94+1,8)/2			33,997		
			"výkop pro šachtu 15" 2,6*2,6*(1,8+0,25)			13,858		
			P_4_8_ocel250*1,45*(1,32+0,6)/2			12,250		
			P_4_9_PEd3*0,8*(2,07+1,35)/2			11,218		
			P_4_9_DZ_PEd3*0,8*(1,99+1,48)/2			27,760		
			P_4_9_DZ_nerez60*1,25*(2,13+1,99)/2			10,300		
			VZ1_4_10_nerez84*1,3*(0,55+0,8)/2			8,336		
			VZ2_4_10_nerez84*1,3*(0,56+0,89)/2			13,195		
			VZ3_4_10_nerez60*1,3*(1,49+1,4)/2			23,481		
			P_4_11_PEd9*0,8*(0,99+0,84)/2			5,270		
			zemní_práce_nerez100*1,3*1,0			9,100		
			zemní_práce_nerez150*1,35*1,0			8,100		
			P_4_13_nerez108*1,3*1,21			4,247		
			P_4_13_PEd9*0,9*(1,35+1,21)/2			8,064		
			P_4_14_chránička*0,8*(0,3+0,6)/2			3,780		
			KabT_A_KOM*1,02*(1,0-0,45)			53,295		
			KabT_A_mimo_KOM*0,82*(0,85-0,1)			39,360		
			KabT_B*1,74*(1,0-0,45)			11,006		
			KabT_C*0,82*(0,85-0,1)			17,835		
			KabT_D_KOM*0,82*(1,0-0,45)			9,246		
			KabT_D_mimo_KOM*0,82*(0,85-0,1)			7,380		
			"výkop pro kabelové šachty" 1,6*1,6*1,00*6			15,360		
			"napojení dešťového svodu střechy PP DN100 " 3,0 *0,9*1,8			4,860		
			"odbočení potrubí u dešťové zdrže PE 63/3,8" 1,5*0,8*1,8			2,160		
			"odbočení potrubí u dešťové zdrže nerez 60,3/2" 2,5*1,26*1,8			5,670		
			"napojení pásové vpusti mezi UsN1 a UsN2 PP DN 150" 1,5*0,9*1,8			2,430		
			výkop_rýhy			652,354		
8	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	326,177	14,00	4 566,48	CS ÚRS 2017 01
			výkop_rýhy*0,5			326,177		
9	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	421,774	69,00	29 102,41	CS ÚRS 2017 01
			"na meziskládku" zásyp_zemina			210,887		
			"z meziskládky" zásyp_zemina			210,887		
			Součet			421,774		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	445,867	190,00	84 714,73	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"přebytečná zemina"					
	vv		jáma		4,400			
	vv		výkop_rýhy		652,354			
	vv		-zásyp_zemina		-210,887			
	vv	přebytečná_zemina	Součet		445,867			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 229,335	15,00	33 440,03	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5		2 229,335			
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	210,887	32,00	6 748,38	CS ÚRS 2017 01
	vv		"naložení na mezideponii" zásyp_zemina		210,887			
13	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	656,754	14,00	9 194,56	CS ÚRS 2017 01
	vv		jáma+výkop_rýhy		656,754			
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	713,387	119,00	84 893,05	CS ÚRS 2017 01
	vv		přebytečná_zemina*1,6		713,387			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	373,514	76,00	28 387,06	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_rýhy		652,354			
	vv		"odpočet vytlačené kubatury obsypem"					
	vv		-P_4_4_PP250*0,9*0,55		-1,980			
	vv		-(P_4_4_PP300-1,0*3)*0,9*0,6		-3,267			
	vv		-P_4_5_PP250*0,9*0,55		-1,980			
	vv		-(P_4_5_PP300-1,0)*0,9*0,6		-9,423			
	vv		-P_4_6_PEd110*0,8*0,4		-3,840			
	vv		-P_4_6_PP150*0,9*0,45		-2,633			
	vv		-P_4_6_VP_PP150*0,9*0,5		-11,250			
	vv		-(P_4_7_PP300-1,0*4)*0,9*0,6		-33,507			
	vv		-P_4_7_1_PP200*0,9*0,5		-0,743			
	vv		-P_4_7_2_PP200*0,9*0,5		-1,193			
	vv		-(P_4_8_PP250-1,0)*0,9*0,55		-11,435			
	vv		-P_4_8_ocel250*1,45*0,55		-7,018			
	vv		-P_4_9_PE63*0,8*0,36		-2,362			
	vv		-P_4_9_DZ_PE63*0,8*0,36		-5,760			
	vv		-P_4_9_DZ_nerez60*1,25*0,36		-1,800			
	vv		-VZ1_4_10_nerez84*1,3*0,4		-4,940			
	vv		-VZ2_4_10_nerez84*1,3*0,4		-7,280			
	vv		-VZ3_4_10_nerez60*1,3*0,36		-5,850			
	vv		-P_4_11_PE90*0,8*0,4		-2,304			
	vv		-zemní_práce_nerez100*1,3*0,4		-3,640			
	vv		-zemní_práce_nerez150*1,35*0,45		-3,645			
	vv		-P_4_13_nerez108*1,3*0,4		-1,404			
	vv		-P_4_13_PE90*0,9*0,4		-2,520			
	vv		-P_4_14_chránička*0,8*0,4		-3,360			
	vv		"obsyp kabelové trasy"					
	vv		-KabT_A_mimo_KOM*0,82*0,3		-15,744			
	vv		-KabT_C*0,82*0,42		-9,988			
	vv		-KabT_D_mimo_KOM*0,82*0,4		-3,936			
	vv		"napojení dešťového svodu střechy PP DN100 " -3,0 *0,9*0,4		-1,080			
	vv		"odbočení potrubí u dešťové PE 63/3,8" -1,5*0,8*0,35		-0,420			
	vv		"odbočení potrubí u dešťové zdrže nerez 60,3/2" -2,5*1,26*0,35		-1,103			
	vv		"napojení pásové vpusti mezi UsN1 a UsN2 PP DN 150" -1,5*0,9*0,45		-0,608			
	vv		"odpočet obetonovaných potrubí"					
	vv		-P_4_3_ocel300*0,7*0,7		-3,283			
	vv		-KabT_A_KOM*0,42*0,31		-12,369			
	vv		-KabT_B*0,54*0,45		-2,795			
	vv		-KabT_D_KOM*0,42*0,45		-3,875			
	vv		"vytlačená kubatura šachty"					
	vv		"výkop pro šachty Š9,10,11" -3,14*0,6*0,6*(1,93+1,94+2,1+0,1*3)		-7,088			
	vv		"výkop pro šachtu Š12" -3,14*0,6*0,6*(2,14+0,1)		-2,532			
	vv		"výkop pro šachty Š1,2,3,4" -3,14*0,6*0,6*(1,53+1,48+1,65+1,68+0,1*4)		-7,619			
	vv		"výkop pro šachtu Š15" -3,14*0,6*0,6*(1,8+0,1)		-2,148			
	vv		"vytlačená kubatura kabelové šachty" -3,14*0,4*0,4*0,9*6		-2,713			
	vv		-lože_PB		-7,431			
	vv		-lože_ŠP		-64,950			
	vv		-náhradní_zásyp		-162,627			
	vv		"zásyp okolo studny"					
	vv		0,5/3*(2,5*2,5+ Sqrt(2,5*2,5*3,5*3,5)+3,5*3,5)-3,14*0,6*0,6*0,5		3,976			
	vv	zásyp_zemina	Mezisoučet		210,887			
	vv		"zásyp v komunikaci"					
	vv		P_4_3_ocel300*1,9*(1,41+0,78)/2		13,939			
	vv		-P_4_3_ocel300*0,7*0,7		-3,283			
	vv		P_4_4_PP250*0,9*1,92		6,912			
	vv		-P_4_4_PP250*0,9*0,55		-1,980			
	vv		(P_4_4_PP300-2,6*3)*0,9*(1,93+2,1)/2		2,267			
	vv		-(P_4_4_PP300-1,0*3)*0,9*0,6		-3,267			
	vv		"výkop pro šachty Š9,10,11" 2,6*2,6*(1,93+1,94+2,1+0,25*3)		45,427			
	vv		P_4_5_PP250*0,9*(2,14+2,16)/2		7,740			
	vv		(P_4_5_PP300-2,6-1,3)*0,9*(2,1+2,14)/2		27,761			
	vv		"potrubí 4.6" 8,56*0,9*0,46		3,544			
	vv		"potrubí 4.7" 43,0*0,9*0,8		30,960			
	vv		"potrubí 4.8" 4,5*0,8*1,3		4,680			
	vv		P_4_9_PE63*0,8*(2,07+1,35)/2		11,218			
	vv		-P_4_9_PE63*0,8*0,36		-2,362			
	vv		"potrubí 4.9 k DZ" 1,8*0,8*1,0		1,440			
	vv		VZ3_4_10_nerez60*1,3*(1,49+1,4)/2		23,481			
	vv		-VZ3_4_10_nerez60*1,3*0,36		-5,850			
	vv	náhradní_zásyp	Mezisoučet		162,627			
	vv		Součet		373,514			
16	M	583441720	štěrkokodrt' frakce 0-32 třída C	t	317,936	214,00	68 038,30	CS ÚRS 2017 01
	vv		"pro zásyp v komunikaci - 80 % objemu - ztratné 15 %" náhradní_zásyp*1,7*1,15		317,936			
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	154,569	327,00	50 544,06	CS ÚRS 2017 01
	vv		P_4_4_PP250*(0,9*0,55-3,14*0,125*0,125)		1,784			
	vv		(P_4_4_PP300-1,0*3)*(0,9*0,6-3,14*0,15*0,15)		2,840			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		P_4_5_PP250*(0,9*0,55-3,14*0,125*0,125)		1,784			
	VV		(P_4_5_PP300-1.0)*(0,9*0,6-3,14*0,15*0,15)		8,190			
	VV		P_4_6_PEd110*(0,8*0,4-3,14*0,05*0,05)		3,746			
	VV		P_4_6_PP150*(0,9*0,45-3,14*0,075*0,075)		2,518			
	VV		P_4_6_VP_PP150*(0,9*0,5-3,14*0,075*0,075)		10,808			
	VV		(P_4_7_PP300-1.0*4)*(0,9*0,6-3,14*0,15*0,15)		29,123			
	VV		P_4_7_1_PP200*(0,9*0,5-3,14*0,1*0,1)		0,691			
	VV		P_4_7_2_PP200*(0,9*0,5-3,14*0,1*0,1)		1,109			
	VV		(P_4_8_PP250-1.0)*(0,9*0,55-3,14*0,125*0,125)		10,301			
	VV		P_4_8_ocel250*(1,45*0,55-3,14*0,125*0,125)		6,586			
	VV		P_4_9_PE63*(0,8*0,36-3,14*0,03*0,03)		2,338			
	VV		P_4_9_DZ_PE63*(0,8*0,36-3,14*0,03*0,03)		5,703			
	VV		P_4_9_DZ_nerez60*(1,25*0,36-3,14*0,03*0,03)		1,789			
	VV		VZ1_4_10_nerez84*(1,3*0,4-3,14*0,04*0,04)		4,892			
	VV		VZ2_4_10_nerez84*(1,3*0,4-3,14*0,04*0,04)		7,210			
	VV		VZ3_4_10_nerez60*(1,3*0,36-3,14*0,03*0,03)		5,815			
	VV		P_4_11_PE90*(0,8*0,4-3,14*0,05*0,05)		2,247			
	VV		zemní_práce_nerez100*(1,3*0,4-3,14*0,05*0,05)		3,585			
	VV		zemní_práce_nerez150*(1,35*0,45-3,14*0,075*0,075)		3,539			
	VV		P_4_13_nerez108*(1,3*0,4-3,14*0,05*0,05)		1,383			
	VV		P_4_13_PE90*(0,9*0,4-3,14*0,05*0,05)		2,465			
	VV		P_4_14_chránička*(0,8*0,4-3,14*0,05*0,05)		3,278			
	VV		"obsyp kabelové trasy"					
	VV		KabT_A_mimo_KOM*(0,82*0,3-3,14*0,05*0,05*2)		14,739			
	VV		KabT_C*(0,82*0,42-3,14*0,05*0,05*3)		9,305			
	VV		KabT_D_mimo_KOM*(0,82*0,4-3,14*0,05*0,05*3)		3,653			
	VV		"napojení dešťového svodu střechy PP DN100 " 3,0 *(0,9*0,4-3,14*0,05*0,05)		1,056			
	VV		"odbočení potrubí u dešťové zdrže PE 63/3,8" 1,5*(0,8*0,35-3,14*0,03*0,03)		0,416			
	VV		"odbočení potrubí u dešťové zdrže nerez 60,3/2" 2,5*(1,26*0,35-3,14*0,03*0,03)		1,095			
	VV		"napojení pásové vpusti mezi UsN1 a UsN2 PP DN 150" 1,5*(0,9*0,45-3,14*0,075*0,075)		0,581			
	VV	obsyp	Součet		154,569			
18	M	5833730R	Dodávka štěrkopisek pro obsyp potrubí, vč. dopravy na staveniště	t	302,182	262,00	79 171,68	
	VV		"ztratné na zhuštění 15 % " obsyp*1,7*1,15		302,182			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				15 901,07	
19	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,350	3 463,00	1 212,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vybourání konusu - studna" 0,35		0,350			
20	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	0,370	4 457,00	1 649,09	CS ÚRS 2017 01
	VV		"upřesnění betonu - C30/37 XC4, XF3, XA1"					
	VV		" nadbetonování měrného žlabu" 1,46*2*0,24*0,4+1,18*0,19*0,4		0,370			
21	K	38032R01	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1, vč. vytvarování a přehlazení.	m3	0,512	7 795,00	3 991,04	
	VV		" spádový beton měrný žlab"					
	VV		0,7*0,915*0,8		0,512			
22	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	3,800	854,00	3 245,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění nadbetonování"					
	VV		"vnější líc" (1,46*2+0,19*2+1,18)*0,4		1,792			
	VV		"vnitřní líc" (1,46*2+0,7)*0,4		1,448			
	VV		"spádový beton" 0,7*0,8		0,560			
	VV	BEDN	Součet		3,800			
23	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	3,800	171,00	649,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN		3,800			
24	K	3803610R	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 a sítí	t	0,090	30 821,00	2 773,89	
	VV		0,09		0,090			
25	K	381 R05	Zabetonování stávajícího otvoru 700/700 mm tl. stěny 240 mm s navázáním výztuže na stávající ostění, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	1 785,00	1 785,00	
	VV		1		1,000			
26	K	381 R06	Zaslepení stávajících prostupů ve stěně studny, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	595,00	595,00	
	VV		1		1,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				74 280,28	
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	64,950	714,00	46 374,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		P_4_3_ocel300*1,9*0,15		1,910			
	VV		P_4_4_PP250*0,9*0,1		0,360			
	VV		P_4_4_PP300*0,9*0,1		0,815			
	VV		P_4_5_PP250*0,9*0,1		0,360			
	VV		P_4_5_PP300*0,9*0,1		1,661			
	VV		P_4_6_PEd110*0,8*0,1		0,960			
	VV		P_4_6_PP150*0,9*0,1		0,585			
	VV		P_4_6_VP_PP150*0,9*0,1		2,250			
	VV		P_4_7_PP300*0,9*0,1		5,945			
	VV		P_4_7_1_PP200*0,9*0,1		0,149			
	VV		P_4_7_2_PP200*0,9*0,1		0,239			
	VV		P_4_8_PP250*0,9*0,1		2,169			
	VV		P_4_8_ocel250*1,45*0,15		1,914			
	VV		P_4_9_PE63*0,8*0,1		0,656			
	VV		P_4_9_DZ_PE63*0,8*0,1		1,600			
	VV		P_4_9_DZ_nerez60*1,25*0,15		0,750			
	VV		VZ1_4_10_nerez84*1,3*0,15		1,853			
	VV		VZ2_4_10_nerez84*1,3*0,15		2,730			
	VV		VZ3_4_10_nerez60*1,3*0,15		2,438			
	VV		P_4_11_PE90*0,8*0,1		0,576			
	VV		zemní_práce_nerez100*1,3*0,15		1,365			
	VV		zemní_práce_nerez150*1,35*0,15		1,215			
	VV		P_4_13_nerez108*1,3*0,15		0,527			
	VV		P_4_13_PE90*0,9*0,1		0,630			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	vv		KabT_A_KOM*1,02*0,1		9,690			
	vv		KabT_A_mimo_KOM*0,82*0,1		5,248			
	vv		KabT_B*1,74*0,1		2,001			
	vv		KabT_C*0,82*0,1		2,378			
	vv		KabT_D_KOM*0,82*0,1		1,681			
	vv		KabT_D_mimo_KOM*0,82*0,1		0,984			
	vv		"lože pod šachty prefabrikované Š1,2,3,4,9,10,11,12,15" 2,6*2,6*0,1*9		6,084			
	vv		"lože pod šachty kabelové " 1,3*1,3*0,1*6		1,014			
	vv		"napojení dešťového svodu střechy PP DN100 " 3,0 *0,9*0,1		0,270			
	vv		"odbočení potrubí u dešťové zdrže PE 63/3,8" 1,5*0,8*0,1		0,120			
	vv		"odbočení potrubí u dešťové zdrže nerez 60,3/2" 2,5*1,26*0,15		0,473			
	vv		"napojení pásové vpusti mezi UsN1 a UsN2 PP DN 150" 1,5*0,9*1,0		1,350			
	vv	lože_ŠP	Součet		64,950			
28	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,431	2 856,00	21 222,94	CS ÚRS 2017 01
	vv		"lože pod šachty prefabrikované Š1,2,3,4,9,10,11,12,15" 1,3*1,3*0,08*9		1,217			
	vv		KabT_A_KOM*0,42*0,1		3,990			
	vv		KabT_B*0,54*0,15		0,932			
	vv		KabT_D_KOM*0,42*0,15		1,292			
	vv	lože_PB	Součet		7,431			
29	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,208	32 130,00	6 683,04	CS ÚRS 2017 01
	vv		KabT_A_KOM*0,42*0,00303*1,25		0,151			
	vv		KabT_B*0,54*0,00303*1,25		0,024			
	vv		KabT_D_KOM*0,42*0,00303*1,25		0,033			
	vv		Součet		0,208			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 999,52	
30	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	6,758	240,00	1 621,92	
	vv		"viditelné části "					
	vv		"zhlavi" 1,46*2*0,24+1,18*0,19+(1,02*2+1,18)*0,24+1,18*0,29		2,040			
	vv		"stěny" (1,46*2+0,19*2+1,18)*0,2+(1,18+1,55)*2*0,7		4,718			
	vv		Součet		6,758			
31	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	3,800	1 152,00	4 377,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN		3,800			
D 8			Trubní vedení				710 147,77	
32	K	800R01	D+M potrubí PP DN 150 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	31,500	857,00	26 995,50	
	vv		P_4_6_PP150		6,500			
	vv		P_4_6_VP_PP150		25,000			
	vv		Součet		31,500			
33	K	800R02	D+M potrubí PP DN 200 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	4,300	1 166,00	5 013,80	
	vv		P_4_7_1_PP200		1,650			
	vv		P_4_7_2_PP200		2,650			
	vv		Součet		4,300			
34	K	800R03	D+M potrubí PP DN 250 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	32,100	1 488,00	47 764,80	
	vv		P_4_4_PP250		4,000			
	vv		P_4_5_PP250		4,000			
	vv		P_4_8_PP250		24,100			
	vv		Součet		32,100			
35	K	800R04	D+M potrubí PP DN 300- součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	93,550	2 142,00	200 384,10	
	vv		P_4_4_PP300		9,050			
	vv		P_4_5_PP300		18,450			
	vv		P_4_7_PP300		66,050			
	vv		Součet		93,550			
36	K	800R05	D+M potrubí ocelového DN 250- součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	8,800	3 213,00	28 274,40	
	vv		P_4_8_ocel250		8,800			
37	K	800R06	D+M potrubí ocelového DN 300- součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	6,700	4 879,00	32 689,30	
	vv		P_4_3_ocel300		6,700			
38	K	800R07	D+M potrubí PE100 SDR17 63/3,8 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	28,200	179,00	5 047,80	
	vv		P_4_9_PE63		8,200			
	vv		P_4_9_DZ_PE63		20,000			
	vv		Součet		28,200			
39	K	800R08	D+M potrubí PE100 SDR17 90/5,4 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	14,200	286,00	4 061,20	
	vv		P_4_11_PE90		7,200			
	vv		P_4_13_PE90		7,000			
	vv		Součet		14,200			
40	K	800R09	D+M potrubí PE100 RC SDR11 d125 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	12,000	583,00	6 996,00	
	vv		P_4_6_PEd125		12,000			
41	K	800R10	D+M potrubí nerez 60,3/2 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	19,000	621,00	11 799,00	
	vv		P_4_9_nerez60		2,500			
	vv		P_4_9_DZ_nerez60		4,000			
	vv		VZ3_4_10_nerez60		12,500			
	vv		Součet		19,000			
42	K	800R11	D+M potrubí nerez 84/2 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	23,500	869,00	20 421,50	
	vv		VZ1_4_10_nerez84		9,500			
	vv		VZ2_4_10_nerez84		14,000			
	vv		Součet		23,500			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	800R12	D+M potrubí nerez 108/4 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	2,700	3 312,00	8 942,40	
	vv		P_4_13_nerez108		2,700			
44	K	800R13	D+M potrubí PP DN 100 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	3,000	298,00	894,00	
	vv		"napojení dešťového svodu střechy" 3,0		3,000			
45	K	800R14	D+M potrubí PE100 SDR17 63/3,8 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	1,500	214,00	321,00	
	vv		"odbočení potrubí u dešťové zdrže" 1,5		1,500			
46	K	800R15	D+M potrubí nerez 60,3/2 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	2,500	621,00	1 552,50	
	vv		"odbočení potrubí u dešťové zdrže" 2,5		2,500			
47	K	800R16	D+M potrubí PP DN 150 - součástí potrubí je kompletní provedení vč. potřebných tvarovek, těsnění a přesunu hmot.	m	1,500	1 071,00	1 606,50	
	vv		"napojení pásové vpusti mezi UsN1 a UsN2" 1,5		1,500			
48	K	800R17	D+M zpětné klapky DN 150 - přípevnění na stěnu, vč. spojovacího potrubí a přesunu hmot.	kus	1,000	15 589,00	15 589,00	
	vv		"pro potrubí 4.6" 1		1,000			
49	K	800R18	D+M lapače střešních splavenin pro napojení potrubí DN 100, vč. přesunu hmot.	kus	1,000	2 249,00	2 249,00	
	vv		"pro potrubí 4.6 - napojení svodu hrubého předčištění" 1		1,000			
50	K	871R015	D+M člankového těsnění prostupu potrubí DN 200 až 300 , vč. přesunu hmot.	kus	1,000	9 401,00	9 401,00	
	vv		"ve stěně měrného objektu na odtoku"1		1,000			
51	K	891269R	D+M navrtávacího pasu na potrubí stávající potrubí PE 90/8,2	kus	2,000	2 916,00	5 832,00	
	vv		"napojení potrubí vyplachovací klapky" 1		1,000			
	vv		"napojení potrubí pro oplach DZ" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
52	K	89238R01	Zkouška těsnosti potrubí vč. šachet do DN 100, vč. dodávky vody a utěsnění konců potrubí.	m	99,600	50,00	4 980,00	
	vv		P_4_6_PEd110		12,000			
	vv		P_4_9_PE63		8,200			
	vv		P_4_9_nerez60		2,500			
	vv		P_4_9_DZ_PE63		20,000			
	vv		P_4_9_DZ_nerez60		4,000			
	vv		VZ1_4_10_nerez84		9,500			
	vv		VZ2_4_10_nerez84		14,000			
	vv		VZ3_4_10_nerez60		12,500			
	vv		P_4_11_PE90		7,200			
	vv		P_4_13_nerez108		2,700			
	vv		P_4_13_PE90		7,000			
	vv		Součet		99,600			
53	K	89238R02	Zkouška těsnosti potrubí vč. šachet DN 100 až 200 , vč. dodávky vody a utěsnění konců potrubí.	m	35,800	50,00	1 790,00	
	vv		P_4_6_PP150		6,500			
	vv		P_4_6_VP_PP150		25,000			
	vv		P_4_7_1_PP200		1,650			
	vv		P_4_7_2_PP200		2,650			
	vv		Součet		35,800			
54	K	89238R03	Zkouška těsnosti potrubí vč. šachet DN 200 až 300 , vč. dodávky vody a utěsnění konců potrubí.	m	141,150	50,00	7 057,50	
	vv		P_4_3_ocel300		6,700			
	vv		P_4_4_PP250		4,000			
	vv		P_4_4_PP300		9,050			
	vv		P_4_5_PP250		4,000			
	vv		P_4_5_PP300		18,450			
	vv		P_4_7_PP300		66,050			
	vv		P_4_8_PP250		24,100			
	vv		P_4_8_ocel250		8,800			
	vv		Součet		141,150			
55	K	89411R001	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 1,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a úpravy zhlaví šachty.	kus	2,000	24 871,00	49 742,00	
	vv		"šachta Š1,2" 2		2,000			
56	K	89411R002	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a úpravy zhlaví šachty.	kus	6,000	26 418,00	158 508,00	
	vv		"šachta Š3,4,9,10,11,15" 6		6,000			
57	K	89411R003	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a úpravy zhlaví šachty.	kus	1,000	28 322,00	28 322,00	
	vv		"šachta Š12" 1		1,000			
58	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	731,00	1 462,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" h = 50" 1		1,000			
	vv		" h = 25" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
59	M	5922430R	skruž betonová šachetní D100 cm v. 25cm	kus	1,000	785,00	785,00	
	vv		1		1,000			
60	M	592243R1	skruž betonová šachetní D100 cm v. 50cm	kus	1,000	1 142,00	1 142,00	
	vv		1		1,000			
61	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	763,00	763,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"osazení přechodové desky na studnu" 1		1,000			
62	M	592241R	Dodávka desky přechodové na studnu DN 1000 mm	kus	1,000	2 321,00	2 321,00	
	vv		1		1,000			
63	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	812,00	812,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" zpětné osazení poklopu na studnu"1		1,000			
64	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	530,00	530,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"demontáž poklopu - studna" 1		1,000			
65	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek "z/2" 3	kus	3,000	129,00	387,00	CS ÚRS 2017 01
	vv				3,000			
66	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,810	2 737,00	7 690,97	CS ÚRS 2017 01
	vv		P_4_3_ocel300*(0,7*0,7-3,14*0,15*0,15)		2,810			
67	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	9,380	374,00	3 508,12	CS ÚRS 2017 01
	vv		P_4_3_ocel300*0,7*2		9,380			
68	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	47,200	19,00	896,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		P_4_6_PE110		12,000			
	vv		P_4_9_PE63		8,200			
	vv		P_4_9_DZ_PE63		20,000			
	vv		P_4_13_PE90		7,000			
	vv		Součet		47,200			
69	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	47,200	11,00	519,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		P_4_6_PE110		12,000			
	vv		P_4_9_PE63		8,200			
	vv		P_4_9_DZ_PE63		20,000			
	vv		P_4_13_PE90		7,000			
	vv		Součet		47,200			
70	K	89963R	Zafoukání stávajícího potrubí cementopopilkovou směsí, vč. dopravy.	m3	1,301	2 380,00	3 096,38	
	vv		"zafoukání DN 150 - potrubí přebytečného kalu" 15,0* 3,14*0,075*0,075		0,265			
	vv		"zafoukání DN 200 - potrubí stávajícího odtoku" 6,0* 3,14*0,1*0,1		0,188			
	vv		"zafoukání DN 200 - potrubí kanalizace z provozní budovy" 27,0* 3,14*0,1*0,1		0,848			
	vv		Součet		1,301			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				197 179,26	
71	K	900R001	Kompletní provedení provizorního zasklení nátokových otvorů během provizorního provozu, vč. odstranění po ukončení provizorií s přesunem hmot.	kpl	1,000	5 355,00	5 355,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
72	K	900R002	Kompletní provedení zatěsnění, popř. zahrazení nátokových otvorů do části před vstupní šnekovou ČS, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	5 355,00	5 355,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
73	K	900R003	Kompletní provedení provizorní plochy pro osazení provizorního dmýchadla vč. zastřešení, s odstraněním po ukončení provizorií, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	19 992,00	19 992,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
74	K	900R004	Kompletní provedení provizorní plochy pro chemické hospodářství vč. zastřešení, s odstraněním po ukončení provizorií, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	18 445,00	18 445,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
75	K	900R005	Kompletní provedení osazení a zatěsnění provizorního prostupu (stávající UsN) pro odtokové potrubí vyčištěné vody, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	4 760,00	4 760,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
76	K	900R006	Kompletní provedení provizorního osazení bezpečnostního přepadu na poslední kanalizační šachtě před rozdělovacím objektem OK1, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	4 760,00	4 760,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
77	K	900R007	Kompletní provedení provizorního přechodu v komunikaci v místě provizorního technologického potrubí, po ukončení provizorií uvedení do původního stavu, vč. přesunu hmot.	kpl	1,000	7 140,00	7 140,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ" 1		1,000			
78	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	1,736	35,00	60,76	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vyčištění po vypuštění"					
	vv		"měrný objekt na odtoku" 0,7*(1,46+1,02)		1,736			
79	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	18,879	106,00	2 001,17	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vnitřní stěny žlabu" (1,46+0,7)*1,0+(0,545*2+0,7)*0,8		3,592			
	vv		"dno" 0,545*0,7		0,382			
	vv		"vnitřní stěny šachty" (1,02+0,7)*2*2,69		9,254			
	vv		"dno" 1,02*0,7		0,714			
	vv		"zhlaví" (1,02*2+1,18)*0,24+1,18*0,29		1,115			
	vv		"stěny" (1,18+1,55)*2*0,7		3,822			
	vv		Součet		18,879			
80	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	1,736	43,00	74,65	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vyčištění po opravách"					
	vv		"měrný objekt na odtoku" 0,7*(1,46+1,02)		1,736			
81	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,240	8 741,00	2 097,84	CS ÚRS 2017 01
	vv		"otvor pro potrubí DN300" 0,24		0,240			
82	K	98512112R	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem - předpokládaná vrstva hl. otryskání 15 mm	m2	0,925	200,00	185,00	
	vv		"zhlaví v místě nadbetonování" 1,46*2*0,24+1,18*0,19		0,925			
83	K	985331215	Dodatečné vlepotání betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	7,560	1 815,00	13 721,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		"kotvení přibetonování" 0,18*42		7,560			
84	K	985R002	sanace vnitřního povrchu pod itaomou a vnějšího pod úrovní terenu - stupeň poškození do 5 mm - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.2, součástí je přesun hmot a odvoz sutí na skládku s poplatkem	m2	18,879	1 266,00	23 900,81	
	vv		"vnitřní stěny žlabu" (1,46+0,7)*1,0+(0,545*2+0,7)*0,8		3,592			
	vv		"dno" 0,545*0,7		0,382			
	vv		"vnitřní stěny šachty" (1,02+0,7)*2*2,69		9,254			
	vv		"dno" 1,02*0,7		0,714			
	vv		"zhlaví" (1,02*2+1,18)*0,24+1,18*0,29		1,115			
	vv		"stěny" (1,18+1,55)*2*0,7		3,822			
	vv		Součet		18,879			
85	K	996R01	Odstanění kompletní konstrukce stávajících vpustí, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení sutí.	kus	2,000	3 570,00	7 140,00	
	vv		2		2,000			
86	K	996R02	Odstanění stávajícího potrubí DN 150, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení sutí.	m	26,000	149,00	3 874,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"napojení vpusti" 2*10,0		20,000			
	VV		"potrubí přebytečného kalu" 6,0		6,000			
	VV		Součet		26,000			
87	K	996R03	Odstranění stávajícího potrubí DN 300, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení suti.	m	46,000	214,00	9 844,00	
	VV		"potrubí v místě výkopu nové UsN" 13,0		13,000			
	VV		"odstranění obtoku" 33,0		33,000			
	VV		Součet		46,000			
88	K	996R04	Odstranění stávajícího potrubí DN 50, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení suti.	m	10,000	95,00	950,00	
	VV		"část rozvodů provozní vody od stávající studny" 10,0		10,000			
89	K	996R05	Odstranění stávajících kabelů NN, vč. odvozu na skládku na vzdálenost 15 km a poplatku za uložení suti.	m	30,000	24,00	720,00	
	VV		"kabely ve výkopu nové UsN" 30,0		30,000			
90	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	1,395	214,00	298,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourané konstrukce"					
	VV		"sut' celkem" 138,191		138,191			
	VV		"odpočet suti z komunikací" -sut'_sypká		-136,796			
	VV		Součet		1,395			
91	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	19,530	11,00	214,83	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km - příplatek 14**1,395*14		19,530			
92	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,167	119,00	138,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z konstrukcí" 1,395		1,395			
	VV		"odpočet kovového odpadu" -0,228		-0,228			
	VV		Součet		1,167			
93	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	0,228	0,00	0,00	
	VV		"zámečnické výrobky" 0,228		0,228			
94	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	136,796	54,00	7 386,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z komunikace kamenivo" 40,116+83,575		123,691			
	VV		"živice tl 50 mm" 13,105		13,105			
	VV	sut'_sypká	Součet		136,796			
95	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	1 915,144	12,00	22 981,73	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km"					
	VV		sut'_sypká*14		1 915,144			
96	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	13,105	357,00	4 678,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		"živice tl 50 mm" 13,105		13,105			
97	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	123,691	95,00	11 750,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		sut'_sypká		136,796			
	VV		"odpočet živice" -13,105		-13,105			
	VV		Součet		123,691			
98	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	46,409	417,00	19 352,55	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				78 629,33	
D	743		Elektromontáže - hrubá montáž				35 984,40	
99	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	232,000	51,00	11 832,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		KabT_A_KOM		95,000			
	VV		KabT_A_mimo_KOM		64,000			
	VV		KabT_B		11,500			
	VV		KabT_C		29,000			
	VV		KabT_D_KOM		20,500			
	VV		KabT_D_mimo_KOM		12,000			
	VV		Součet		232,000			
100	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	220,400	51,00	11 240,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		232,0*0,95		220,400			
101	K	7414R	D+M protipožární upěvky kabelové chráničky DN 100 při vstupu do budovy	kus	8,000	1 614,00	12 912,00	
	VV		8		8,000			
D	767		Konstrukce zámečnické				42 644,93	
102	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	4,700	240,00	1 128,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,5+1,9+1,3		4,700			
103	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	80,000	59,00	4 720,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/1" 80		80,000			
104	M	553R003	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez, vč. kotevnic	kg	80,000	207,00	16 560,00	
	VV		prvků					
	VV		"Z/1 - zábradlí s žebříkem" 80		80,000			
105	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	23,017	20,00	460,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž zakrytí šachty - předpokládaná hmotnost 40 kg/m ² - upřesnit dle skutečnosti" 0,6*0,7*0,04+0,8*0,7*40		22,417			
	VV		"demontáž stupadel" 3*0,2		0,600			
	VV		Součet		23,017			
106	K	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	130,000	16,00	2 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávajícího schodiště - předpoklad -upřesnit dle skutečnosti" 1,3*1,0*100		130,000			
	VV		Součet		130,000			
107	K	767R001	D+M zakrytí poroštěm kompozit vč. nosných profilů kompozit, s přesunem hmot.	m ²	2,050	8 597,00	17 623,85	
	VV		"zakrytí měrného objektu na odtoku" 0,8+1,25		2,050			
108	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,084	866,00	72,74	CS ÚRS 2017 01
D	M		Práce a dodávky M				155 121,64	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				155 121,64	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	232,000	11,00	2 552,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		KabT_A_KOM		95,000			
	VV		KabT_A_mimo_KOM		64,000			
	VV		KabT_B		11,500			
	VV		KabT_C		29,000			
	VV		KabT_D_KOM		20,500			
	VV		KabT_D_mimo_KOM		12,000			
	VV		Součet		232,000			
110	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	577,500	24,00	13 860,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		KabT_A_KOM*2		190,000			
	VV		KabT_A_mimo_KOM*2		128,000			
	VV		KabT_B*4		46,000			
	VV		KabT_C*(3+1)		116,000			
	VV		KabT_D_KOM*3		61,500			
	VV		KabT_D_mimo_KOM*3		36,000			
	VV		Součet		577,500			
111	M	3457135R1	Dodávka flexibilní HD PE trubky DN 50 se zatahovacím lankem.	m	29,580	15,00	443,70	
	VV		KabT_C*1*1,02		29,580			
112	M	3457135R2	Dodávka flexibilní HD PE trubky DN 50 se zatahovacím lankem.	m	559,470	15,00	8 392,05	
	VV		KabT_A_KOM*2*1,02		193,800			
	VV		KabT_A_mimo_KOM*2*1,02		130,560			
	VV		KabT_B*4*1,02		46,920			
	VV		KabT_C*3*1,02		88,740			
	VV		KabT_D_KOM*3*1,02		62,730			
	VV		KabT_D_mimo_KOM*3*1,02		36,720			
	VV		Součet		559,470			
113	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	10,500	30,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"chránička pro rozvod chemikálií - srovnatelná ploška"					
	VV		P_4_14_chránička		10,500			
	VV		Součet		10,500			
114	M	345713R	Dodávka ohebné chráničky DN 70 s protahovacím lankem	m	10,500	25,00	262,50	
	VV		"chránička pro rozvod chemikálií "					
	VV		P_4_14_chránička		10,500			
115	K	460521111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu	m3	10,812	2 856,00	30 879,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		KabT_A_KOM*(0,42*0,21-3,14*0,05*0,05*2)		6,888			
	VV		KabT_B*(0,54*0,3-3,14*0,05*0,05*4)		1,502			
	VV		KabT_D_KOM*(0,42*0,3-3,14*0,05*0,05)		2,422			
	VV		Součet		10,812			
116	K	460521511	Bednění stěn tělesa trubkového kabelovodu v otevřeném výkopu	m2	59,100	583,00	34 455,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		KabT_A_KOM*0,21*2		39,900			
	VV		KabT_B*0,3*2		6,900			
	VV		KabT_D_KOM*0,3*2		12,300			
	VV		Součet		59,100			
117	K	46052151R	Výztuž obetonování kabelovodu otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,208	30 940,00	6 435,52	
	VV		KabT_A_KOM*0,42*0,00303*1,25		0,151			
	VV		KabT_B*0,54*0,00303*1,25		0,024			
	VV		KabT_D_KOM*0,42*0,00303*1,25		0,033			
	VV		Součet		0,208			
118	K	460521911	Čištění a kalibrování tělesa kabelovodu	m	577,500	19,00	10 972,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"viz. montáž" 577,5		577,500			
119	K	460531R	D+M kabelové komory SKO prům 710x 785 mm, vč. poklopu.	kus	6,000	7 759,00	46 554,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	6			6,000			
D OST Ostatní							0,00	
120	K	000	Neoceňovat - slouží pro figury výkazu výměr	m	532,050		0,00	
vv	P_4_3_ocel300		"potrubí 4.3 - odtok z lapáku písku do R01 v AN - ocel DN 300" 6,7		6,700			
vv	P_4_4_PP250		"potrubí 4.4 - odtok z DN1 - PP DN 250" 4,0		4,000			
vv	P_4_4_PP300		"potrubí 4.4 - odtok z DN1 - PP DN 300" 9,05		9,050			
vv	P_4_5_PP250		"potrubí 4.5 - odtok z DN2 - PP DN 250" 4,0		4,000			
vv	P_4_5_PP300		"potrubí 4.5 - odtok z DN2 - PP DN 300" 18,45		18,450			
vv	P_4_6_PP150		"potrubí 4.6 - napojení vpusti z plochy na chemii - PP DN 150" 6,5		6,500			
vv	P_4_6_VP_PP150		"potrubí 4.6 - napojení vpusti z hrubého předčištění - PP DN 150"25,0		25,000			
vv	P_4_6_PEd110		"potrubí 4.6 - potrubí výtoku Stránská Zhoř - PE d110" 12,0		12,000			
vv	P_4_7_PP300		"potrubí 4.7 - přeložka odtoku z PB - PP DN300" 66,05		66,050			
vv	P_4_7_1_PP200		"potrubí 4.7.1 - plovoucí kal UsN1 - PP DN200" 1,65		1,650			
vv	P_4_7_2_PP200		"potrubí 4.7.2 - plovoucí kal UsN2 - PP DN200" 2,65		2,650			
vv	P_4_8_PP250		"potrubí 4.8 - přeložka obtoku biologické linky - PP DN250" 24,1		24,100			
vv	P_4_8_ocel250		"potrubí 4.8 - přeložka obtoku biologické linky - ocel DN250" 8,8		8,800			
vv	P_4_9_Pe63		"potrubí 4.9 - rozvod provozní vody UV1 potrubí k lapáku písku - PE 100 SDR17 63/3,8" 8,2		8,200			
vv	P_4_9_nerez60		"potrubí 4.9 - rozvod provozní vody UV1 potrubí k lapáku písku - nerez 60,3/2" 2,5		2,500			
vv	P_4_9_DZ_Pe63		"potrubí 4.9 - rozvod provozní vody UV1 potrubí k dešťové zdrži - PE 100 SDR17 63/3,8" 20,0		20,000			
vv	P_4_9_DZ_nerez60		"potrubí 4.9 - rozvod provozní vody UV2 potrubí k dešťové zdrži - nerez 60,3/2" 4,0		4,000			
vv	VZ1_4_10_nerez84		"potrubí 4.10 - přívod vzduchu VZ1 potrubí k UsN1 - nerez 84/2"9,5		9,500			
vv	VZ2_4_10_nerez84		"potrubí 4.10 - přívod vzduchu VZ2 potrubí k UsN2 - nerez 84/2"14,0		14,000			
vv	VZ3_4_10_nerez60		"potrubí 4.10 - přívod vzduchu VZ3 potrubí k lapáku písku - nerez 60,3/2"12,5		12,500			
vv	P_4_11_Pe90		"potrubí 4.11 - potrubí přebytného kalu - PE 100 SDR17 90/5,4" 7,2		7,200			
vv			Mezisoučet		266,850			
vv			"potrubí 4.12 - zemní práce pro potrubí přebyt. kal do UsN1- nerez DN100" 4,5		4,500			
vv			"potrubí 4.12 - zemní práce pro potrubí přebyt. kal do UsN2- nerez DN100" 2,5		2,500			
vv	zemní_práce_nerez		Mezisoučet		7,000			
vv			"potrubí 4.12 - zemní práce pro potrubí sání kalu z UsN1- nerez DN150" 4,0		4,000			
vv			"potrubí 4.12 - zemní práce pro potrubí sání kalu z UsN2- nerez DN150" 2,0		2,000			
vv	zemní_práce_nerez		Mezisoučet		6,000			
vv	P_4_13_Pe90		"potrubí 4.13 - potrubí kalu z FEKA vozu - PE100 SDR17 90/5,4" 7,0		7,000			
vv	P_4_13_nerez108		"potrubí 4.13 - potrubí kalu z FEKA vozu- nerez 108/4" 2,7		2,700			
vv	P_4_14_chránička		"chránička chemie 4.14"10,5		10,500			
vv	KabT_A_KOM		"kabelová trasa - typ A v komunikaci" 95,0		95,000			
vv	KabT_A_mimo_KOM		"kabelová trasa - typ A mimo komunikaci" 64,0		64,000			
vv	KabT_B		"kabelová trasa - typ B" 11,5		11,500			
vv	KabT_C		"kabelová trasa - typ C" 29,0		29,000			
vv	KabT_D_KOM		"kabelová trasa - typ D v komunikace" 20,5		20,500			
vv	KabT_D_mimo_KOM		"kabelová trasa - typ D mimo komunikaci" 12,0		12,000			
vv			Součet		532,050			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

1 - DSO 05.1 Stávající uskladňovací nádrž

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**1 572 159,43**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 572 159,43	21,00%	330 153,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 902 312,91**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

1 - DSO 05.1 Stávající uskladňovací nádrž

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 572 159,43****HSV - Práce a dodávky HSV****1 376 920,79**

1 - Zemní práce	59 159,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	532 871,99
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	190 843,01
8 - Trubní vedení	62 617,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	531 428,23

PSV - Práce a dodávky PSV**195 238,64**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 419,43
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	4 059,50
767 - Konstrukce zámečnické	187 759,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

1 - DSO 05.1 Stávající uskladňovací nádrží

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 572 159,43

D	HSV	Práce a dodávky HSV	1 376 920,79						
D	1	Zemní práce	59 159,76						
1	K	100 R002	Čerpání vody podzemní, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby, poplatek za energii a poplatek za čerpání podzemní vody.▯	paušál	1,000	23 800,00	23 800,00		
	VV		"podrobný popis viz. TZ str. 34 bod. 1.11.2"						
	VV		"zajištění čerpadel a potrubí je součástí SO 03 1		1,000				
2	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	16,778	96,00	1 610,69	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 16,778		16,778				
3	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	16,778	212,00	3 556,94	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odstranění rozšíření ŠCM tl. 200 mm "						
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 3,14*11,45*1,4/3		16,778				
4	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	16,778	33,00	553,67	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odstranění v místě sanace stěn" 16,778		16,778				
5	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	28,283	428,00	12 105,12	CS ÚRS 2017 01	
	VV	rýha_sanace_K	" rýha pro provedení sanace stěn v místě komunikace"(3,14*11,45)/3*(0,6+1,3)/2*0,8		9,108				
	VV	rýha_sanace_Z	" rýha pro provedení sanace stěn v místě trávníku" (3,14*11,45)/3*2*(0,6+1,4)/2*0,8		19,175				
	VV		Součet		28,283				
6	K	132212209	Příplatek za lepisov u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	14,142	108,00	1 527,34	CS ÚRS 2017 01	
	VV		rýha_sanace_K*0,5		4,554				
	VV		rýha_sanace_Z*0,5		9,588				
	VV		Součet		14,142				
7	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	38,350	69,00	2 646,15	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"na meziskládku" zásyp_zemina		19,175				
	VV		"z meziskládky" zásyp_zemina		19,175				
	VV		Součet		38,350				
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,108	190,00	1 730,52	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"přebytečná zemina"						
	VV	rýha_sanace_K			9,108				
	VV	rýha_sanace_Z			19,175				
	VV	-zásyp_zemina			-19,175				
	VV	přebytečná_zemina	Součet		9,108				
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	45,540	15,00	683,10	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5		45,540				
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	19,175	32,00	613,60	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"naložení na mezideponii" zásyp_zemina		19,175				
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	28,283	14,00	395,96	CS ÚRS 2017 01	
	VV	rýha_sanace_K			9,108				
	VV	rýha_sanace_Z			19,175				
	VV		Součet		28,283				
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,573	119,00	1 734,19	CS ÚRS 2017 01	
	VV		přebytečná_zemina*1,6		14,573				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,819	76,00	2 494,24	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"zásyp rýh pro sanaci"						
	VV	rýha_sanace_K			9,108				
	VV	rýha_sanace_Z			19,175				
	VV	zásyp_zemina	"zásyp rušené armaturní komory" 1,8*1,5*1,68		4,536				
	VV		Součet		32,819				
14	M	583441720	štěrkokotr' frakce 0-32 třída C	t	26,674	214,00	5 708,24	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"pro zásyp v komunikaci - ztratné 15 %" rýha_sanace_K*1,7*1,15		17,806				
	VV		"zásyp rušené armaturní komory" 1,8*1,5*1,68*1,7*1,15		8,868				
	VV		Součet		26,674				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce	532 871,99					
15	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	25,007	4 457,00	111 456,20	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"upřesnění betonu - C30/37 XC4, XF3, XA1"						
	VV		"dobetonování UsN1 - svislé" 3,14*8,15*0,2*4,2		21,496				
	VV		"dobetonování zhlaví" 3,14*8,6*0,65*0,2		3,511				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet			25,007		
16	K	38032R0	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1,vč. konstrukční výztuže, vytvarování a přehlazení.	m3	20,032	7 795,00	156 149,44	
	vv		" oprava spádových betonů UsN1"					
	vv		" přibetonování k nové stěně" 13,14*7,6*0,35*0,35/2		6,117			
	vv		"dno" (3,14*3,85*3,85-0,4*0,4)*(0,2+0,4)/2		13,915			
	vv		Součet		20,032			
17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	0,240	854,00	204,96	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bednění jímký ve spádovém betonu UsN1" 0,4*3*0,2		0,240			
	vv	BEDN_1	Součet		0,240			
18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	0,240	171,00	41,04	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN_1		0,240			
19	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	123,544	1 189,00	146 893,82	CS ÚRS 2017 01
	vv		"UsN1 - stěny -vnější líc a podhled zhlaví" 3,14*9,25*(0,2+0,1)		8,714			
	vv		"UsN1 - stěny -vnitřní líc" 3,14*7,95*4,6		114,830			
	vv	BEDN_kruh	Součet		123,544			
20	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	123,544	237,00	29 279,93	CS ÚRS 2017 01
	vv		BEDN_kruh		123,544			
21	K	38036100R	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 a síti	t	2,600	30 821,00	80 134,60	
	vv		"přibetonování UsN1"2,6		2,600			
22	K	381 R06	Zaslepení rušených stávajících trubních propojů ocelovými zátkami, vč. přesunu hmot.	kus	6,000	1 452,00	8 712,00	
	vv		"podrobný popis viz. TZ str. 35, bod 1.11.3"					
	vv		6		6,000			
		D 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				190 843,01	
23	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	30,082	240,00	7 219,68	
	vv		"zhlaví UsN1"3,14*8,6*0,65-4,5*0,65		14,628			
	vv		"UsN1 - stěny -vnější líc a podhled zhlaví" 3,14*9,25*(0,2+0,1)		8,714			
	vv		"vnitřní líc UsN1 - po provozní hladinu"3,14*7,95*0,27		6,740			
	vv		Součet		30,082			
24	K	6002 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru nových železobetonových a betonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinkům vzdušného CO2 - protiskluzná úprava.	m2	2,925	240,00	702,00	
	vv		"část zhlaví - pochozí plocha" 4,5*0,65		2,925			
25	K	601 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný agresivním účinkům splaškových vod.	m2	168,009	240,00	40 322,16	
	vv		"dno UsN1" 3,14*3,975*3,975		49,614			
	vv		"vnitřní stěny UsN1" 3,14*7,95*(5,0-0,27)+0,4*0,2*4		118,395			
	vv		Součet		168,009			
26	K	612111111	Vyspravení celoplošně cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	123,784	1 152,00	142 599,17	CS ÚRS 2017 01
	vv		"viz. bednění" 123,544+0,24		123,784			
		D 8	Trubní vedení				62 617,80	
27	K	871R013	D+M článkového těsnění prostupu potrubí DN 75 až 100 mm , vč. přesunu hmot.	kus	2,000	7 735,00	15 470,00	
	vv		"viz. TZ str. 36 bod. 1.11.5"					
	vv		"P1"2		2,000			
28	K	871R014	D+M článkového těsnění prostupu potrubí DN 100 až 190 mm , vč. přesunu hmot.	kus	3,000	5 474,00	16 422,00	
	vv		"viz. TZ str. 36 bod. 1.11.5"					
	vv		"PP2 "1		1,000			
	vv		"P2 "2		2,000			
	vv		Součet		3,000			
29	K	871R015	D+M článkového těsnění prostupu potrubí DN 200 až 300 , vč. přesunu hmot.	kus	3,000	9 401,00	28 203,00	
	vv		"viz. TZ str. 36 bod. 1.11.5"					
	vv		"PP1 "1		1,000			
	vv		"P3 "2		2,000			
	vv		Součet		3,000			
30	K	89963R	Zafoukání stávajícího potrubí cementopopilkovou směsí, vč. dopravy.	m3	1,060	2 380,00	2 522,80	
	vv		" popis viz. TZ str. 34 - zafoukání DN 300 dl. 15,0 m" 15,0* 3,14*0,15*0,15		1,060			
		D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				531 428,23	
31	K	93390111R	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3, vč. dodání vody a potřebné energie pro čerpání.	m3	251,200	89,00	22 356,80	
	vv		"UsN1" 3,14*4,0*4,0*5,0		251,200			
32	K	935932R	Kompletní konstrukce pásové vpusti, vč. obetonování betonem C30/37 XA1, XF3, XC4, litinového roštu, napojovacích tvarovek a přesunu hmot. Podrobnosti viz. TZ a v.č.D.1 5.1.5	m	5,700	9 068,00	51 687,60	
	vv		" rozměr roštu 5000/400 mm" 5,0+0,4+0,3		5,700			
33	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	50,240	35,00	1 758,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		"vyčištění po vypuštění"					
	vv		"UsN 1" 3,14*4,0*4,0		50,240			
34	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	189,907	54,00	10 254,98	CS ÚRS 2017 01
	vv	lešení	"UsN 1 okolo stěn zevnitř a zvenku" 3,14*7,0*4,8+3,14*9,6*2,8		189,907			
35	K	941211211	Příplatek k lešení řadového rámového lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 798,140	2,00	7 596,28	CS ÚRS 2017 01
	vv		"předpokládaná doba použití 20 dnů"					
	vv		lešení"20		3 798,140			
36	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	189,907	54,00	10 254,98	CS ÚRS 2017 01
	vv		lešení		189,907			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	50,240	43,00	2 160,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN 1" 3,14*4,0*4,0		50,240			
38	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m v čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	50,240	26,00	1 306,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN 1" 3,14*4,0*4,0		50,240			
39	K	96104411R	Bourání výplňového betonu prostého- se sítí	m3	66,775	1 535,00	102 499,63	
	VV		"výplň beton nádrže" 3,14*4,175*4,175*1,877		102,732			
	VV		"odpočet konusu"-0,977/3*3,14*(0,75*0,75+ Sqrt(0,75*0,75*4,175*7,175)+4,175*4,175)		-22,597			
	VV		"odpočet zahloubení do dna" -3,14*0,75*0,75*0,7		-1,236			
	VV		"odpočet opěr u kalichu" -3,14*7,8*0,55*0,9		-12,124			
	VV		Součet		66,775			
40	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	1,988	2 356,00	4 683,73	CS ÚRS 2017 01
	VV		" ubourání armaturního objektu"					
	VV		"strop" (2,0*2,3-0,6*0,6)*0,2		0,848			
	VV		"stěny" (1,5+2,3)*2*0,25*0,6		1,140			
	VV		Součet		1,988			
41	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,500	3 832,00	1 916,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"P1" 0,5		0,500			
42	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,800	4 303,00	3 442,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"PP2" 0,3		0,300			
	VV		"P2" 0,5		0,500			
	VV		Součet		0,800			
43	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 177,00	4 141,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"PP1" 0,3		0,300			
	VV		"P3" 0,5		0,500			
	VV		Součet		0,800			
44	K	98512112R	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu klebeb vodou pod tlakem - předpokládaná vrstva hl. otryskání 15 mm	m2	124,155	200,00	24 831,00	
	VV		" vnitřní stěny UsN1 - svíslé" 3,14*8,15*4,2		107,482			
	VV		" zhlaví" 3,14*8,65*0,3		8,148			
	VV		"vnější stěna zhlaví" 3,14*9,05*0,3		8,525			
	VV		Součet		124,155			
45	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	44,000	1 815,00	79 860,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		" příkotvení svíslých přibetonovaných stěn - tmel HIT HY 150" 440*0,1		44,000			
46	K	9853R	D+M nástřiku spojovacího můstku přibetonovaných svíslých stěn	m2	124,155	280,00	34 763,40	
	VV		"podrobný popis provádění viz. TZ str. 35 - postup provedení sřážení betonových konstrukcí"					
	VV		" plocha viz. tryskání" 124,155		124,155			
47	K	985R002	Sanace vnitřního povrchu pod mramou a vnějšího pod úrovní terenu - stupeň poškození do 5 mm - kompletní provedení sanace, vč. přípravy podkladu - podrobný popis viz. TZ - návrh sanace C.2, součástí je přesun hmot a odvoz suti na skládku s poplatkem	m2	36,473	1 266,00	46 174,82	
	VV		" sanace stěn pod terémem" 3,14*9,05*0,8		22,734			
	VV		"sanace vnitřní stěny kalichu obnaženého v rámci vybourání výplňového betonu" 3,14*7,25*(0,7+0,5)/2+0,4*0,2		13,739			
	VV		Součet		36,473			
48	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	144,458	214,00	30 914,01	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bourané konstrukce"					
	VV		"sut' celkem" 165,621		165,621			
	VV		"odpočet suti z komunikací" -21,163		-21,163			
	VV		Součet		144,458			
49	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 022,412	11,00	22 246,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km - příplatek 14**144,458*14		2 022,412			
50	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	144,124	119,00	17 150,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z konstrukcí" 144,458		144,458			
	VV		"odpočet kovového odpadu" -0,334		-0,334			
	VV		Součet		144,124			
51	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	0,334	0,00	0,00	
	VV		" zámečnické výrobky" 0,334		0,334			
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	21,163	54,00	1 142,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sut' z komunikace kamenivo" 5,033*14,486		19,519			
	VV		"živice tl 50 mm" 1,644		1,644			
	VV		sut'_sypká		21,163			
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	296,282	12,00	3 555,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz do 15 km"					
	VV		sut'_sypká*14		296,282			
54	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,644	357,00	586,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		"živice tl 50 mm" 1,644		1,644			
55	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	19,519	95,00	1 854,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		sut'_sypká		21,163			
	VV		"odpočet živice" -1,644		-1,644			
	VV		Součet		19,519			
56	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	116,245	381,00	44 289,35	CS ÚRS 2017 01
D PSV Práce a dodávky PSV							195 238,64	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							3 419,43	
57	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nepovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	22,734	149,00	3 387,37	CS ÚRS 2017 01
	VV		"izolace sanovaných stěn" 3,14*9,05*0,8		22,734			
58	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,016	2 004,00	32,06	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				4 059,50	
59	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	30,000	51,00	1 530,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN1" 30,0		30,000			
60	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	28,500	51,00	1 453,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		30,0*0,95		28,500			
61	K	7436111R1	D+M vývodů , vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	4,000	269,00	1 076,00	
	VV		"UsN1" 4,0		4,000			
D 767			Konstrukce zámečnické				187 759,71	
62	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	235,000	87,00	20 445,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/5A" 235,0		235,000			
63	M	553R005	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez a S 235 vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním a nátěrovým systémem, vč. kotevních prvků	kg	235,000	260,00	61 100,00	
	VV		"Z/5A" 235,0		235,000			
64	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	59,000	20,00	1 180,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"poklop 600/600 mm" 0,6*0,6*25		9,000			
	VV		"propojovací potrubí -odhad upřesnit dle skutečnosti" 50		50,000			
	VV		Součet		59,000			
65	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	60,000	17,00	1 020,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"žebřík - odhad - upřesnit dle skutečnosti" 4*15		60,000			
66	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	kg	215,000	13,00	2 795,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž lávky se zábradlím - hmotnost dtto dová - upřesnit dle skutečnosti"215		215,000			
67	K	767R001	D+M zakrytí pororoštěm kompozit vč. nosných profilů kompozit, s přesunem hmot. Podrobnosti viz PL/1 až PL/3, PL/5.	m ²	1,500	8 597,00	12 895,50	
	VV		"PL/4" 1,5		1,500			
68	K	767R002	D+M kompletního provedení opláštění z trapezového plechu s povrchovou úpravou s výroby, vč. roštu, spodního uzavíracího lemování a přesunu hmot.	m ²	74,292	1 186,00	88 110,31	
	VV		"opláštění nádrže UsN1" 3,14*9,1*2,6		74,292			
69	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,247	866,00	213,90	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

2 - DSO 05.2 Nová uskladňovací nádrž

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**2 663 054,28**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 663 054,28	21,00%	559 241,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****3 222 295,68**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

2 - DSO 05.2 Nová uskladňovací nádrž

Místo:

Měřín

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**2 663 054,28****HSV - Práce a dodávky HSV****2 299 735,49**

1 - Zemní práce	238 767,57
2 - Zakládání	26 216,93
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 308 650,44
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	534 318,24
8 - Trubní vedení	3 201,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	188 581,31

PSV - Práce a dodávky PSV**363 318,79**

743 - Elektromontáže - hrubá montáž	5 720,80
767 - Konstrukce zámečnické	357 597,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

2 - DSO 05.2 Nová uskladňovací nádrž

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

2 663 054,28

D	HSV	Práce a dodávky HSV	2 299 735,49					
D	1	Zemní práce	238 767,57					
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	257,053	155,00	39 843,22	CS ÚRS 2017 01
	vv		"výkop pro UsN 2 "					
	vv		2,83/3*3,14*(4,9*4,9+ Sqrt(4,9*7,73)+7,73*7,73)		266,341			
	vv		"rozšíření v místě výkopu pro AK - 50 % objemu výkopu"					
	vv		3,15/3*(3,2*3,2+ Sqrt(3,2*3,2*6,35*6,35)+6,35*6,35)*0,5		37,213			
	vv		"zhloubení pro drenáž" drenáž*(0,2+0,6)/2*0,3		4,702			
	vv		"odpočet objemu stávajících objektů zasahujících do výkopové jámy"					
	vv		" stávající ČS" -7,0*3,0/2*2,83/2		-14,858			
	vv		" stávající UsN1" -5,5*2,83/2		-7,783			
	vv	výkop_celkem	Mezisoučet		285,615			
	vv		"odpočet výkopu tř. 5 - 10 %" -výkop_celkem*0,1		-28,562			
	vv	jáma	Součet		257,053			
2	K	131201109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	128,527	17,00	2 184,96	CS ÚRS 2017 01
	vv		jáma*0,5		128,527			
3	K	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	28,562	833,00	23 792,15	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_celkem*0,1		28,562			
4	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	15,000	87,00	1 305,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" předpoklad - použití v případě potřeby - množství upřesnit dle skutečnosti" 15,0		15,000			
5	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	15,000	27,00	405,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		15,0		15,000			
6	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	15,000	104,00	1 560,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		" předpoklad - použití v případě potřeby - množství upřesnit dle skutečnosti" 15,0		15,000			
7	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	15,000	23,00	345,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		15,0		15,000			
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	41,128	88,00	3 619,26	CS ÚRS 2017 01
	vv		jáma*0,16		41,128			
9	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	4,570	205,00	936,85	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_celkem*0,1*0,16		4,570			
10	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	31,796	69,00	2 193,92	CS ÚRS 2017 01
	vv		"na meziskládku" zásyp_výkopek		15,898			
	vv		"z meziskládky" zásyp_výkopek		15,898			
	vv		Součet		31,796			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	241,155	190,00	45 819,45	CS ÚRS 2017 01
	vv		"přebytečná zemina"					
	vv		jáma		257,053			
	vv		-zásyp_výkopek		-15,898			
	vv	přebytečná_zemina	Součet		241,155			
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 205,775	15,00	18 086,63	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5		1 205,775			
13	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	28,562	256,00	7 311,87	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_celkem*0,1		28,562			
14	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	142,808	20,00	2 856,16	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" výkop_celkem*0,1*5		142,808			
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	15,898	32,00	508,74	CS ÚRS 2017 01
	vv		"naložení na mezideponii" zásyp_výkopek		15,898			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	285,615	14,00	3 998,61	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_celkem		285,615			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	431,547	119,00	51 354,09	CS ÚRS 2017 01
	vv		(výkop_celkem-zásyp_výkopek)*1,6		431,547			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	79,491	76,00	6 041,32	CS ÚRS 2017 01
	vv		výkop_celkem		285,615			
	vv		"odpočet vytlačené kubatury novými konstrukcemi"					
	vv		-Podkladní_beton		-12,713			
	vv		-podyp_štěrky		-26,410			
	vv		"kubatura objektu AK" -3,0*3,0*(3,15-0,45)		-24,300			
	vv		"kubatura objektu UsN2 " -3,14*4,7*4,7*0,4-3,14*4,3*4,3*(2,83-0,45-0,4)		-142,701			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-zásyp_štěrk		-63,593			
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		15,898			
	VV	zásyp_štěrk	"zásyp štěrk - 80% objemu"79,491*0,8		63,593			
	VV	zásyp_celkem	Součet		79,491			
19	M	583441720	štěrkodrt' frakce 0-32 třída C	t	124,324	214,00	26 605,34	CS ÚRS 2017 01
	VV		"pro zásyp v komunikaci - 80 % objemu - ztratné 15 %" zásyp_štěrk*1,7*1,15		124,324			
D 2 Zakládání							26 216,93	
20	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	39,184	180,00	7 053,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		"drenáž AK" 2,5*4*1,05		10,500			
	VV		"drenáž UsN 2" 3,14*8,7*1,05		28,684			
	VV	drenáž	Součet		39,184			
21	K	21331111R	Poštáře ztuhlé pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 32 mm	m3	26,410	714,00	18 856,74	
	VV		"podsyp AK" 0,3/3*(3,2*3,2+ Sqrt(3,2*3,2*3,9*3,9)+3,9*3,9)		3,793			
	VV		"podsyp UsN2" 3,14*4,9*4,9*0,3		22,617			
	VV	podyp_štěrk	Součet		26,410			
22	K	278382551	Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 25/30 složitosti I	m3	0,061	5 034,00	307,07	CS ÚRS 2017 01
	VV		"základ pod čerpadlo" 0,45*0,45*0,3		0,061			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 308 650,44	
23	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	9,675	4 455,00	43 102,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		"beton C30/37 XC2, XA1-Cl, 0,4-Dmax16"					
	VV		"dno AK" 3,0*3,0*0,25		2,250			
	VV		"stěny AK" (3,0+2,5)*2*0,25*2,7		7,425			
	VV		Součet		9,675			
24	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	41,439	4 457,00	184 693,62	CS ÚRS 2017 01
	VV		"stěny UsN - upřesnění betonu C30/37 XA1, XC4, XF3"					
	VV		3,14*8,3*0,3*5,3		41,439			
25	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	27,745	4 084,00	113 310,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dno UsN -upřesnění betonu Z30/37 XA1,XC4, XF1"					
	VV		3,14*4,7*4,7*0,4		27,745			
26	K	38032R01	Spádový beton C 30/37 XC4, XF3, XA1,vč. vytvarování a přehlazení.	m3	15,040	7 795,00	117 236,80	
	VV		"spádový beton UsN2"3,14*4,0*4,0*(0,4+0,2)/2-0,4*0,4*0,2		15,040			
27	K	38032R02	Spádový beton C 25/30 XA1,vč. vytvarování a přehlazení.	m3	1,793	7 378,00	13 228,75	
	VV		"AK" (2,5*2,5-0,55*0,5)*0,3		1,793			
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	63,200	854,00	53 972,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění AK - vnější líc" 3,0*4*2,95		35,400			
	VV		"bednění AK - vnitřní líc" 2,5*4*2,7		27,000			
	VV		"bednění jímky ve spádovém betonu AK" (0,55*2+0,5)*0,3		0,480			
	VV		"bednění jímky ve spádovém betonu UsN2" 0,4*4*0,2		0,320			
	VV	BEDN	Součet		63,200			
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	63,200	152,00	9 606,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN		63,200			
30	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	298,488	1 189,00	354 902,23	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN2 - dno" 3,14*9,4*0,4		11,806			
	VV		"UsN2 - stěny -vnější líc" 3,14*8,6*5,5		148,522			
	VV		"UsN2 - stěny -vnitřní líc" 3,14*8,0*5,5		138,160			
	VV	BEDN_kruh	Součet		298,488			
31	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	298,488	237,00	70 741,66	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN_kruh		298,488			
32	K	380R	D+M staveništního prefabrikátu stropní desky armaturní komory z betonu C30/37 XC4, XF1, XA1	m3	2,093	10 401,00	21 769,29	
	VV		"výtuž je započtena ve výtuži stěna dna"					
	VV		"strop AK" (3,0*3,0-0,7*0,9)*0,25		2,093			
	VV		Součet		2,093			
33	K	380361006	Výtuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	10,580	30 821,00	326 086,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výtuž AK" 1,08		1,080			
	VV		"výtuž UsN" 9,5		9,500			
	VV		Součet		10,580			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							534 318,24	
34	K	600 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinku povětrnostních a atmosférických vlivů.	m2	95,613	240,00	22 947,12	
	VV		"zhlaví UsN2"3,14*8,3*0,3		7,819			
	VV		"vnější líc UsN2"3,14*8,6*3,0		81,012			
	VV		"vnitřní líc UsN2 - po provozní hladinu"3,14*8,0*0,27		6,782			
	VV		Součet		95,613			
35	K	6002 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru nových železobetonových a betonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný účinkům vzdušného CO2 - protiskluzná úprava.	m2	8,370	240,00	2 008,80	
	VV		"nátěr AK - pochozí plocha" 3,0*3,0-0,9*0,7		8,370			
36	K	601 p.c.	D+M sjednocujícího a ochranného nátěru železobetonových povrchů, vč. přípravy podkladu. Nátěr odolný agresivním účinkům splaškových vod.	m2	169,378	240,00	40 650,72	
	VV		"dno UsN2" 3,14*4,0*4,0		50,240			
	VV		"stěny UsN2" 3,14*8,0*(5,0-0,27)+0,4*4*0,2		119,138			
	VV		Součet		169,378			
37	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	361,688	1 152,00	416 664,58	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN+BEDN_kruh		361,688			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	631311137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	12,713	4 094,00	52 047,02	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní beton AK - beton C30/37 XA1"					
	VV		"AK"3,3*3,3*0,15		1,634			
	VV		"UsN 2" 3,14*4,85*4,85*0,15		11,079			
	VV	Podkladní_beton	Součet		12,713			
D	8		Trubní vedení				3 201,00	
39	K	89470R1	D+M vodourozpínavého těsnícího pásku	m	11,000	291,00	3 201,00	
	VV		"těsnění pod stropní deskou AK"2,75*4		11,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				188 581,31	
40	K	931991R	D+M těsnícího profilu KAB 150	m	38,000	538,00	20 444,00	
	VV		" dno / stěny AK" 11,0		11,000			
	VV		" dno / stěny UsN" 27,0		27,000			
	VV		Součet		38,000			
41	K	93390111R	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3, vč. dodání vody a potřebné energie pro čerpání.	m3	251,200	60,00	15 072,00	
	VV		"UsN2" 3,14*4,0*4,0*5,0		251,200			
42	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	17,200	1 044,00	17 956,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN2" 17,2		17,200			
43	M	1363R	Dodávka křížový těsnící plech ASS 250	m	18,060	637,00	11 504,22	
	VV		" UsN2"17,2*1,05		18,060			
44	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	189,907	54,00	10 254,98	CS ÚRS 2017 01
	VV	lešení	"UsN 2 okolo stěn zevnitř a zvenku" 3,14*7,0*4,8+3,14*9,6*2,8		189,907			
45	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	3 798,140	2,00	7 596,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		"předpokládaná doba použití 20 dnů"					
	VV		lešení*20		3 798,140			
46	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	189,907	48,00	9 115,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		lešení		189,907			
47	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	56,490	36,00	2 033,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		"AK" 2,5*2,5		6,250			
	VV		"UsN 2" 3,14*4,0*4,0		50,240			
	VV		Součet		56,490			
48	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	50,240	23,00	1 155,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		"UsN 2" 3,14*4,0*4,0		50,240			
49	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	356,673	262,00	93 448,33	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				363 318,79	
D	743		Elektromontáže - hrubá montáž				5 720,80	
50	K	7436111R1	D+M vývodů , vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	5,000	269,00	1 345,00	
	VV		"AK" 1,0		1,000			
	VV		"UsN2" 4,0		4,000			
	VV		Součet		5,000			
51	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	44,000	51,00	2 244,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"AK" 14,0		14,000			
	VV		"UsN2" 30,0		30,000			
	VV		Součet		44,000			
52	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	41,800	51,00	2 131,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		44,0*0,95		41,800			
D	767		Konstrukce zámečnické				357 597,99	
53	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	14,000	41,00	574,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/7" 7,0*2		14,000			
54	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	340,900	52,00	17 726,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/1" 36,2*2		72,400			
	VV		"Z/1A" 33,8*2		67,600			
	VV		"Z/2" 27,1		27,100			
	VV		"Z/2A" 25,5*3		76,500			
	VV		"Z/2B" 38,2		38,200			
	VV		"Z/6" 27,1		27,100			
	VV		"Z/8" 32,0		32,000			
	VV		Součet		340,900			
55	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	58,000	84,00	4 872,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/9" 58,0		58,000			
56	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	215,000	67,00	14 405,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/5B" 215,0		215,000			
57	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	305,000	101,00	30 805,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Z/4" 305		305,000			
58	M	553R003	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - nerez, vč. kotevnic prvků	kg	104,000	325,00	33 800,00	
	VV		" Z/7" 14,0		14,000			
	VV		" Z/8" 32,0		32,000			
	VV		" Z/9" 58,0		58,000			
	VV		Součet		104,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	553R005	Dodávka atypických zámečnických výrobků z oceli 17240 - neez a S 235 vč. povrchové úpravy žárovým zinkováním a nátěrovým systémem, vč. kotevnic prvků	kg	828,900	247,00	204 738,30	
	vv		"Z/1" 36,2*2		72,400			
	vv		"Z/1A" 33,8*2		67,600			
	vv		"Z/2" 27,1		27,100			
	vv		"Z/2A" 25,5*3		76,500			
	vv		"Z/2B" 38,2		38,200			
	vv		"Z/6" 27,1		27,100			
	vv		"Z/4" 305		305,000			
	vv		"Z/5B" 215		215,000			
	vv		Součet		828,900			
60	K	767R001	D+M zakrytí pororoštěm kompozit vč. nosných profilů kompozit, s přesunem hmot. Podrobnosti viz PL/1 až PL/3, PL/5.	m2	5,796	8 597,00	49 828,21	
	vv		"PL/1 - stupně" 13*0,8*0,24		2,496			
	vv		"PL/2" 1,0		1,000			
	vv		"PL/3" 2,0		2,000			
	vv		"PL/5" 0,3		0,300			
	vv		Součet		5,796			
61	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,980	866,00	848,68	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

3 - DSO 05.3 Chemické hospodářství

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**244 991,42**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 991,42	21,00%	51 448,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****296 439,62**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

3 - DSO 05.3 Chemické hospodářství

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**244 991,42**

HSV - Práce a dodávky HSV	191 981,10
1 - Zemní práce	9 671,56
2 - Zakládání	14 372,82
3 - Svislé a kompletní konstrukce	51 899,79
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	22 546,45
8 - Trubní vedení	2 975,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	90 515,48
PSV - Práce a dodávky PSV	53 010,32
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	1 959,65
777 - Podlahy lité	51 050,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.5 - SO 05 Kalové hospodářství

Úroveň 3:

3 - DSO 05.3 Chemické hospodářství

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

244 991,42

D	HSV	Práce a dodávky HSV					191 981,10	
D	1	Zemní práce					9 671,56	
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,000	177,00	3 186,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výkop pro plohu na chemii - drobné dokopávky - předpoklad "					
	VV		"rozšíření" (6,1-3,6)*6,0*1,0		15,000			
	VV		"doronání" 3,0		3,000			
	VV	jáma	Součet		18,000			
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	9,000	17,00	153,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		jáma*0,5		9,000			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,216	69,00	1 394,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		"na meziskládku" zásyp_zemina		10,108			
	VV		"z meziskládky" zásyp_zemina		10,108			
	VV		Součet		20,216			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,892	190,00	1 499,48	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		jáma		18,000			
	VV		-zásyp_zemina		-10,108			
	VV	přebytečná_zemina	Součet		7,892			
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	39,460	15,00	591,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy do 15 km" přebytečná_zemina*5		39,460			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	10,108	32,00	323,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"naložení na mezideponii" zásyp_zemina		10,108			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	18,000	14,00	252,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		jáma		18,000			
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,627	119,00	1 502,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		přebytečná_zemina*1,6		12,627			
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,108	76,00	768,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		jáma		18,000			
	VV		"objem bouraného objektu skládky na kal" 10,6*3,6*1,0*0,5+1,0*1,0*0,6		19,680			
	VV		"odpočet vytlačena kubatura novými konstrukcemi"					
	VV		"š.b.deska" -3,9*4,1*0,3		-4,797			
	VV		"podkladní beton" -4,1*4,3*0,15		-2,645			
	VV		"podsyp" -6,1*6,0*0,55		-20,130			
	VV	zásyp_zemina	Součet		10,108			
D	2	Zakládání					14 372,82	
10	K	21331111R	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 32 mm	m3	20,130	714,00	14 372,82	
	VV		"podsyp plochu na chemii" 6,1*6,0*0,55		20,130			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					51 899,79	
11	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	6,899	4 084,00	28 175,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		"beton C30/37 XC4, XA1, XF3 -Cl, 0,4-Dmax16"					
	VV		"plocha na chemii"					
	VV		4,1*3,9*0,4		6,396			
	VV		"okraje" 3,9*3*0,2*0,2+3,5*0,1*0,1		0,503			
	VV		Součet		6,899			
12	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	12,020	854,00	10 265,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění plochy na chemii"					
	VV		"spodní část" (4,1+3,9)*2*0,4		6,400			
	VV		"lemy" 4,1*3*0,2*2+3,5*0,1*2		5,620			
	VV	BEDN	Součet		12,020			
13	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	12,020	171,00	2 055,42	CS ÚRS 2017 01
	VV		BEDN		12,020			
14	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,370	30 821,00	11 403,77	CS ÚRS 2017 01
	VV		"KARI síť 8/100x8/100" 0,370		0,370			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					22 546,45	
15	K	612111111	Vyspravení celoplošně cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	12,020	1 152,00	13 847,04	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		BEDN			12,020		
16	K	631311133	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	2,645	3 289,00	8 699,41	CS ÚRS 2017 01
	vv		"podkladní beton" 4,1*4,3*0,15		2,645			
	D	8	Trubní vedení				2 975,00	
17	K	873R	D+M podlahové vpusti litinové s odtokovým potrubím DN 150	kus	1,000	2 975,00	2 975,00	
	vv		" v ploše na chemii" 1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				90 515,48	
18	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	15,990	43,00	687,57	CS ÚRS 2017 01
	vv		3,9*4,1		15,990			
19	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	18,216	2 356,00	42 916,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		"bourání stávajícího objektu skládky na kal"					
	vv		"dno" 10,6*3,6*0,3		11,448			
	vv		"boční stěny" 10,6*1,6*0,5*0,3*2		5,088			
	vv		"zadní stěna" 3,0*1,6*0,3		1,440			
	vv		"jímka ve dne" (0,7+0,5)*0,2*0,4+(0,7+0,5)*0,3*0,4		0,240			
	vv		Součet		18,216			
20	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	43,718	214,00	9 355,65	CS ÚRS 2017 01
21	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	612,052	11,00	6 732,57	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14*" 43,718*14		612,052			
22	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	43,718	119,00	5 202,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		43,718		43,718			
23	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	67,245	381,00	25 620,35	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				53 010,32	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				1 959,65	
24	K	7436111R1	D+M vývodů , vč. zkušebních svorek a provedení izolace spojů	m	1,000	269,00	269,00	
	vv		1,0		1,000			
25	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	17,000	51,00	867,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		17,0		17,000			
26	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	16,150	51,00	823,65	CS ÚRS 2017 01
	vv		17,0*0,95		16,150			
	D	777	Podlahy lité				51 050,67	
27	K	777511R	Kompletní provedení epoxidové stěrky odolné roztoku síranu železitého 40%, povětrnostním vlivům a UV záření.Součástí je příprava podkladu, penetrace, výztužná tkanina, epoxidová stěrka, zdrsnění povrchu křemičitým pískem. podrobnosti viz. TZ str. 40.	m2	21,255	2 399,00	50 990,75	
	vv		"vodorovná plocha " 4,1*3,9		15,990			
	vv		"vnitřní okraje" 3,9*2*0,2+3,5*0,2+3,9*0,05		2,455			
	vv		"vnější" (3,9+4,1*2)*0,2+3,9*0,1		2,810			
	vv		Součet		21,255			
28	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,115	521,00	59,92	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.6 - SO 06 Provozní budova

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				159 273,22
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	159 273,22	21,00%	33 447,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	192 720,60
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.6 - SO 06 Provozní budova

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**159 273,22**

HSV - Práce a dodávky HSV	68 269,73
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 238,48
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	38 031,25
PSV - Práce a dodávky PSV	91 003,49
741 - Elektroinstalace - silnoproud	16 809,00
764 - Konstrukce klempířské	34 417,09
783 - Dokončovací práce - nátěry	24 978,04
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 799,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.6 - SO 06 Provozní budova

Místo: Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč: ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

159 273,22

D	HSV	Práce a dodávky HSV	68 269,73					
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 238,48					
1	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	35,310	152,00	5 367,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nový štuk "					
	VV		"sklad" 13,15		13,150			
	VV		"obsluha" 12,3		12,300			
	VV		"vstup" 5,2		5,200			
	VV		"šatna" 3,2		3,200			
	VV		"WC" 0,76		0,760			
	VV		"sprcha" 0,7		0,700			
	VV		Součet		35,310			
2	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	145,170	120,00	17 420,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nový štuk - výpočet = obvod místnosti * sv. výška "					
	VV		"sklad" 14,6*3,0		43,800			
	VV		"obsluha" 14,2*3,0		42,600			
	VV		"vstup" 9,1*3,0		27,300			
	VV		"šatna" 7,3*3,0		21,900			
	VV		"WC" 3,5*3,0		10,500			
	VV		"sprcha" 3,4*3		10,200			
	VV		" odpočet plochy oken"-(0,8*1,2*8+0,8*0,6*2)		-8,640			
	VV		"odpočet vrat a dveří" -2,0*2,1-0,8*2,1		-5,880			
	VV		" připočet ostění" (0,8+1,2*2)*0,25*8+(0,8+0,6*2)*0,25*2+(2,0+2,1*2)*0,45+(0,8+2,1*2)*0,4		12,190			
	VV		"odpočet dveří vnitřních"					
	VV		"vnitřní dveře" -(0,8*2,0*4+0,6*2,0*2)		-8,800			
	VV		Součet		145,170			
3	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	23,320	54,00	1 259,28	CS ÚRS 2017 01
	VV		" plocha oken"0,8*1,2*8+0,8*0,6*2		8,640			
	VV		" plocha vrat a dveří" 2,0*2,1+0,8*2,1		5,880			
	VV		"vnitřní dveře" 0,8*2,0*4+0,6*2,0*2		8,800			
	VV		Součet		23,320			
4	K	62233212R	Škrábaná omítka (brizolitová) vnějších stěn nanášená ručně na neomítnutý podklad - doplnění malých ploch	m2	1,000	655,00	655,00	
	VV		"drobné opravy - předpoklad" 1,0		1,000			
5	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	14,520	36,00	522,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		" plocha oken"0,8*1,2*8+0,8*0,6*2		8,640			
	VV		" plocha vrat a dveří" 2,0*2,1+0,8*2,1		5,880			
	VV		Součet		14,520			
6	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	119,380	42,00	5 013,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		" vnější omítka umytí před sjednocujícím nástřikem" (10,0+5,0)*2*3,7		111,000			
	VV		"štiny" 5,0*(6,8-3,7)/2*2		15,500			
	VV		" odpočet plochy oken"-(0,8*1,2*8+0,8*0,6*2)		-8,640			
	VV		"odpočet vrat a dveří" -2,0*2,1-0,8*2,1		-5,880			
	VV		" připočet ostění" (0,8+1,2*2)*0,25*8+(0,8+0,6*2)*0,25*2		7,400			
	VV	omítka_vnější	Součet		119,380			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	38 031,25					
7	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	139,820	54,00	7 550,28	CS ÚRS 2017 01
	VV	lešení	(10,0+0,9*2+5,0)*2*3,7+5,0*(6,8-3,7)/2*2		139,820			
8	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	2 796,400	2,00	5 592,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"předpokládaná doba použití 20 dnů"					
	VV		lešení*20		2 796,400			
9	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	139,820	48,00	6 711,36	CS ÚRS 2017 01
	VV	lešení			139,820			
10	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	35,310	49,00	1 730,19	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dtto plocha stropů" 35,31		35,310			
11	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	35,310	54,00	1 906,74	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dtto plocha stropů" 35,31		35,310			
12	K	97803511R	Zdrsnění omítky vnitřní obroušením v rozsahu do 100%	m2	180,480	75,00	13 536,00	
	VV		"stropy - viz. štuk stropu" 35,31		35,310			
	VV		"stěny - viz. štuk stěn" 145,17		145,170			
	VV		Součet		180,480			
13	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,604	214,00	129,26	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8,456	12,00	101,47	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14"0,604*14		8,456			
15	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,469	149,00	69,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut" celkem" 0,604		0,604			
	vv		"odpočet kovového odpadu" -0,135		-0,135			
	vv		Součet		0,469			
16	K	997013R	Poplatek za uložení kovového odpadu (skládkovné) - bez poplatku	t	0,135	0,00	0,00	
	vv		"klempířské výrobky"0,135		0,135			
17	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,597	1 178,00	703,27	CS ÚRS 2017 01
D PSV Práce a dodávky PSV							91 003,49	
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							16 809,00	
18	K	74142R	Demontáž hromosvodu se závětrných lišt, zpětná montáž na nové závětrné lišty. Provedení kontroly a revize hromosvodu.	kpl	1,000	16 809,00	16 809,00	
	vv		"délka uchycení na lištách je 5,2 m *2 ks= 10,4 m" 1		1,000			
D 764 Konstrukce klempířské							34 417,09	
19	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	20,800	41,00	852,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		5,2*4		20,800			
20	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	8,500	41,00	348,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,85*10		8,500			
21	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	20,800	41,00	852,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		10,4*2		20,800			
22	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	8,000	41,00	328,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		2*4,0		8,000			
23	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	20,800	520,00	10 816,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		5,2*4		20,800			
24	K	764216603	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	8,500	520,00	4 420,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		0,85*10		8,500			
25	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	20,800	534,00	11 107,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		2*10,4		20,800			
26	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		2		2,000			
27	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odsoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	8,000	561,00	4 488,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		4,0*2		8,000			
28	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,116	6 843,00	793,79	CS ÚRS 2017 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry							24 978,04	
29	K	7831483R	Lakovací dvojnásobný nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením - v exteriuru	m2	15,600	205,00	3 198,00	
	vv		"vnější podhled střechy - štítů" 5,2*0,25*4		5,200			
	vv		"vnější podhled střechy - u okapů" 10,4*0,5*2		10,400			
	vv		Součet		15,600			
30	K	783201403	Oprášení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	15,600	7,00	109,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		15,6		15,600			
31	K	783206801	Odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením	m2	15,600	27,00	421,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		15,6		15,600			
32	K	78382315R	Penetrační nátěr hrubých betonových povrchů a hrubých, rýhovaných a škrábaných omítek	m2	119,380	14,00	1 671,32	
	vv		omítka_vnější		119,380			
33	K	78382752R	Krycí dvojnásobný nástřik hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	119,380	164,00	19 578,32	
	vv		omítka_vnější		119,380			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							14 799,36	
34	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	180,480	14,00	2 526,72	CS ÚRS 2017 01
	vv		"stropy - viz. štuk stropu" 35,31		35,310			
	vv		"stěny - viz. štuk stěn" 145,17		145,170			
	vv		Součet		180,480			
35	K	784321001	Jednonásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	180,480	68,00	12 272,64	CS ÚRS 2017 01
	vv		"stropy - viz. štuk stropu" 35,31		35,310			
	vv		"stěny - viz. štuk stěn" 145,17		145,170			
	vv		Součet		180,480			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.7 - SO 07 Zpevněné plochy, oplocení, terénní a sadové úpravy

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 00219169

DIČ: CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**1 492 568,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 492 568,71	21,00%	313 439,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 806 008,14**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.7 - SO 07 Zpevněné plochy, oplocení, terénní a sadové úpravy

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 492 568,71**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 481 483,91
1 - Zemní práce	214 612,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 790,00
5 - Komunikace pozemní	1 029 945,25
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	223 135,99
PSV - Práce a dodávky PSV	11 084,80
783 - Dokončovací práce - nátěry	11 084,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1.7 - SO 07 Zpevněné plochy, oplocení, terénní a sadové úpravy

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

1 492 568,71

D	HSV	Práce a dodávky HSV	1 481 483,91						
D	1	Zemní práce	214 612,67						
1	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	12,750	701,00	8 937,75	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odstranění rozšíření ŠCM tl. 200 mm pro zazubení komunikace" 85*0,15		12,750				
2	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	25,500	97,00	2 473,50	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"odstranění rozšíření pro zazubení komunikace" 85*0,3		25,500				
3	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	330,000	36,00	11 880,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"provizorní cesta" 130,0		130,000				
	VV		"zpevnění stávající cesty" 200,0		200,000				
	VV		Součet		330,000				
4	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	6,000	176,00	1 056,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		panelová plocha		6,000				
5	K	113311121	Odstranění geotextilií v komunikacích	m2	330,000	16,00	5 280,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"geotextilie pod"						
	VV		"provizorní cestou" 130,0		130,000				
	VV		"zpevněním stávající cesty" 200,0		200,000				
	VV		Součet		330,000				
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	119,300	69,00	8 231,70	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"přemístění ornice pro zpětné rozprostření z mezideponie" zatravněné plochy*0,1		119,300				
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	119,300	32,00	3 817,60	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"naložení ornice pro zpětné rozprostření na mezideponii" zatravněné plochy*0,1		119,300				
8	K	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuťných	m3	140,000	39,00	5 460,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		140		140,000				
9	M	58331201R	stabilizační zemina hodná ke zhuťnění, vč. naložení a dopravy na staveniště	t	273,700	206,00	56 382,20		
	VV		"ztratné na zhuťnění 15 %" 140*1,7*1,15		273,700				
10	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 193,000	8,00	9 544,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy		1 193,000				
11	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 193,000	18,00	21 474,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy		1 193,000				
12	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	23,860	107,00	2 553,02	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy*0,02		23,860				
13	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuťnění	m2	1 193,000	6,00	7 158,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy "zatravněné plochy" 1193		1 193,000				
14	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	723,000	12,00	8 676,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		komunikace "úprava pláně pro komunikace" 560		560,000				
	VV		nové_chodníky "úprava pláně pro chodníky nové"129,0		129,000				
	VV		chodníky_obnova "úprava pláně pro chodníky obnovované"28,0		28,000				
	VV		panelová_plocha "úprava pláně pro panelovou plochu"6,0		6,000				
	VV		Součet		723,000				
15	K	181951R	Rekultivace povrchů - vyčištění ploch od zbytků stavební suti a jiných materiálů.	m2	1 910,000	9,00	17 190,00		
	VV		1910		1 910,000				
16	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	1 193,000	25,00	29 825,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy		1 193,000				
17	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	119,300	123,00	14 673,90	CS ÚRS 2017 01	
	VV		zatravněné plochy*0,1		119,300				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce	13 790,00					
18	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	10,000	784,00	7 840,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"osazení sloupků oplocení - náhrada za poškozené" 10		10,000				
19	M	592310R	Dodávka betonových sloupků oplocení - typ dle stávajících.	kus	10,000	595,00	5 950,00		
	VV		10		10,000				
D	5		Komunikace pozemní	1 029 945,25					
20	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	566,000	108,00	61 128,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		komunikace		566,000				
	VV		panelová_plocha		6,000				
	VV		Součet		566,000				
21	K	564732111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 100 mm	m2	157,000	155,00	24 335,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		nové_chodníky		129,000				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		chodníky_obnova			28,000		
	vv		Součet			157,000		
22	K	56513612R	Asfaltový beton vrstva podkladní (obalované kamenivo) tl 50 mm	m2	585,500	356,00	208 438,00	
	vv		komunikace			560,000		
	vv		"oprava zazubení" 85,0*0,3			25,500		
	vv		Součet			585,500		
23	K	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	572,750	380,00	217 645,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		komunikace			560,000		
	vv		"oprava zazubení" 85,0*0,15			12,750		
	vv		Součet			572,750		
24	K	57214111R	Vyrovnání podkladů dosavadních krytů obalovaným kamenivem tl do 50 mm	m2	29,000	356,00	10 324,00	
	vv		"rozsah opravy 5 %"					
	vv		stávající_komunikace*0,05			29,000		
25	K	573111114	Postřik živičný infiltranční s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	585,500	49,00	28 689,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		komunikace			560,000		
	vv		"oprava zazubení" 85,0*0,3			25,500		
	vv		Součet			585,500		
26	K	57323110R	Postřik živičný spojovací v množství 0,50 kg/m2	m2	1 140,000	21,00	23 940,00	
	vv		komunikace			560,000		
	vv		stávající_komunikace			580,000		
	vv		Součet			1 140,000		
27	K	57714411R	Asfaltový beton vrstva obrusná tř. I tl 50 mm	m2	1 140,000	312,00	355 680,00	
	vv		komunikace			560,000		
	vv		stávající_komunikace "obnova povrchu stávající komunikace" 580			580,000		
	vv		Součet			1 140,000		
28	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	6,000	155,00	930,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		panelová_plocha			6,000		
29	M	5938133R	panel silniční 300 x 99 x 15 cm - dle stávajícího typu	kus	1,000	3 273,00	3 273,00	
	vv		"doplnění panelů - předpoklad 1 KS " 1			1,000		
30	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	157,000	286,00	44 902,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		nové_chodníky			129,000		
	vv		chodníky_obnova			28,000		
	vv		Součet			157,000		
31	M	59245R	Dodávka dlažba tl 6 cm červená - dle stávajícího typu	m2	137,292	369,00	50 660,75	
	vv		nové_chodníky*1,02			131,580		
	vv		"doplnění 20 % poškozené dlažby" chodníky_obnova*0,2*1,02			5,712		
	vv		Součet			137,292		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				223 135,99	
32	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	65,000	274,00	17 810,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"osazení přídlažby" 65,0			65,000		
33	M	592185840	přídlažba 50x25x8 cm	kus	130,000	65,00	8 450,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		65*2			130,000		
34	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	228,000	274,00	62 472,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		228,0			228,000		
35	M	592174890	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm přírodní šedá	kus	228,000	163,00	37 164,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		228			228,000		
36	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	77,000	284,00	21 868,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"obrubníky nových chodníků" 45			45,000		
	vv		"obrubníky obnova" 32,0			32,000		
	vv		Součet			77,000		
37	M	592174160	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	51,400	117,00	6 013,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		"obrubníky nových chodníků" 45			45,000		
	vv		"obrubníky obnova - doplnění 20 % poškozených prvků" 32,0*0,2			6,400		
	vv		Součet			51,400		
38	K	919121R01	Prořezání styčné spáry se zalitím živičnou modif.zálivkou	m	8,000	200,00	1 600,00	
	vv		"napojení na stávající komunikaci" 8			8,000		
39	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	85,000	67,00	5 695,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"řezání pro zazubení OK" 85,0			85,000		
40	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	580,000	6,00	3 480,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"očištění vozovky před provedením finální obrusné vrstvy"					
	vv		stávající_komunikace			580,000		
41	K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou	kus	10,000	413,00	4 130,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odstranění poškozených sloupků oplacení" 10			10,000		
42	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těženého	m2	3,000	51,00	153,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		panelová_plocha*0,5			3,000		
43	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	109,799	54,00	5 929,15	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut' kamenivo" 330*0,290			95,700		
	vv		"sut' z čištění vozovky" 11,6			11,600		
	vv		"živice tl 50 mm" 2,499			2,499		
	vv		sut'_sypká			109,799		
44	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	1 537,186	12,00	18 446,23	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km"					
	vv		sut'_sypká*14			1 537,186		
45	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	9,718	68,00	660,82	CS ÚRS 2017 01
	vv		"50 % poškozených panelů se odváží na skládku"					
	vv		2,13*0,5			1,065		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"bouraná ŠCM" 7,969			7,969		
	vv		"sloupky oplocení" 0,684			0,684		
	vv	odpad_betonový	Součet			9,718		
46	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	136,052	13,00	1 768,68	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km - příplatek 14"					
	vv	odpad_betonový	Součet			136,052		
47	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,718	149,00	1 447,98	CS ÚRS 2017 01
	vv		odpad_betonový			9,718		
48	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,499	357,00	892,14	CS ÚRS 2017 01
	vv		"živice tl 50 mm" 2,499			2,499		
49	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	107,300	95,00	10 193,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut' kamenivo" 330*0,290			95,700		
	vv		"sut' z čištění vozovky" 11,6			11,600		
	vv		Součet			107,300		
50	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,264	214,00	56,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odstraněná geotextilie" 0,264			0,264		
51	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,696	11,00	40,66	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odvoz do 15 km" 0,264*14			3,696		
52	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,264	1 785,00	471,24	CS ÚRS 2017 01
	vv		"geotextilie" 0,264			0,264		
53	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	121,977	118,00	14 393,29	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				11 084,80	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				11 084,80	
54	K	783347R01	Obnova nátěru zámečnických výrobků nátěrovým systémem, kompletní provedení vč. očistění a manipulace - podrobný popis nátěrového systému viz technická zpráva.	m2	12,800	866,00	11 084,80	
	vv		"nátěr stávající brány" 6,4*2,0			12,800		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST - PŘÍLOHA č.1**PS 01 Dešťová zdrž, vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění****PS 02 Biologické čištění****PS 03 Kalové hospodářství**

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		11 375 879,00	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	11 375 879,00	21,00%	2 388 934,59
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	13 764 813,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST - PŘÍLOHA č. 1**PS 01 Dešťová zdrž, vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění****PS 02 Biologické čištění****PS 03 Kalové hospodářství**

Místo:

Měřín

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546.

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**11 375 879,00**

M - Práce a dodávky M

11 375 879,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - STROJNÍ ČÁST - PŘÍLOHA č. 1**PS 01 Dešťová zdrž, vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění****PS 02 Biologické čištění****PS 03 Kalové hospodářství**

Místo:

Měřín

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

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

Náklady soupisu celkem**11 375 879,00**

D	M	Práce a dodávky M			11 375 879,00			
1	K	350R01	D+M strojní části - viz samostatná příloha .	kpl	1,000	11 375 879,00	11 375 879,00	
	VV		"viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr - příloha č.1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

3 - PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST - PŘÍLOHA č.2**PS 04 Motorové rozvody****PS 05 Měření a regulace****PS 06 Přenos na dispečink****PS 07 EZS**

KSO:

Místo: Měřín

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

IČ:

00219169

DIČ:

CZ00219169

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 989 201,00
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 989 201,00	21,00%	417 732,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 406 933,21
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

3 - PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST - PŘÍLOHA č.2**PS 04 Motorové rozvody****PS 05 Měření a regulace****PS 06 Přenos na dispečink****PS 07 EZS**

Místo:

Měřín

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUJS s.r.o., Srbská 1546

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem**1 989 201,00****M - Práce a dodávky M****1 989 201,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měřín, Intenzifikace a rekonstrukce ČOV

Objekt:

3 - PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST

Soupis:

PROVOZNÍ SOUBORY - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST - PŘÍLOHA č. 2**PS 04 Motorové rozvody****PS 05 Měření a regulace****PS 06 Přenos na dispečink****PS 07 EZS**

Místo:

Měřín

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

SVK Žďársko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brn

Uchazeč:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem**1 989 201,00**

D	M	Práce a dodávky M			1 989 201,00			
1	K	210R01	D+M ELEKTROTECHNICKÉ ČÁSTI - viz samostatná příloha .	kpl	1,000	1 989 201,00	1 989 201,00	
	VV		*viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr - příloha č.2		1,000			