

SOUHRNNÝ ROZPOČET STAVBY - výkaz výměr

Stavba: **REKONSTRUKCE JEVIŠTNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
SMÍCHOVSKÉ SCÉNY PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚČELY
PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Objekt:

Rozpočet: **SOUHRNNÝ ROZPOČET STAVBY**

Objednatel: **Švandovo divadlo na Smíchově**
Štefánikova 57
150 00 Praha 5
IČ: 000 64 327

Vypracoval: **ELSEREMO, a.s.**
Brumov-Bylnice, Kloboucká 865
okres Zlín, PS 763 31
IČ: 25565893, DIČ: CZ25565893

NORTECH s.r.o.
Pohraniční 504/27
Vítkovice, 703 00 Ostrava
IČ. 61972738, DIČ: CZ61972738

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE – STROJNÍ ČÁST		12 866 746,00	12 866 746,00
JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE – ŘÍDICÍ SYSTÉM		5 504 633,00	5 504 633,00
SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ		506 152,00	506 152,00
CHLAZENÍ ROZVODNY		428 290,00	428 290,00
Celkem		19 305 821,00	19 305 821,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **19 305 821,00 CZK**

v _____ dne 17.10.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	REKONSTRUKCE JEVIŠTNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ SMÍCHOVSKÉ SCÉNY PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚČELY PROVÁDĚNÍ STAVBY
O:	D.2.1. D.2. DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
R:	D.2.1. D.2.1 JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE - STROJNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: D.2.1.1.1 Dekorační tah M1 -M14 (14 ks)			kpl	14		375 172,00
	1.1.	Tyč TROBD80x40x2-7600 dle DIN EN 10219-2 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	14,00000	4 824,00	64 736 Kč
	1.2.	Plech P4-80x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	168,00000	96,00	16 128 Kč
	1.3.	Kladka pr.60 jednožlábková pro ocelové lano průměru 6,3mm	ks	42,00000	77,00	3 234 Kč
	1.4.	Napínák lana M5-OKO/OKO	ks	42,00000	154,00	6 468 Kč
	1.5.	Lanový zámek 6,5 dle DIN 15315	ks	42,00000	39,00	1 638 Kč
	1.6.	Lanová svorka pro lano 6,3	ks	42,00000	23,00	966 Kč
	1.7.	převáděcí kladka průměr 60 včetně kluzného pouzdra	ks	14,00000	5 070,00	70 980 Kč
	1.8.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1570 Mpa průměr lana 6,3mm - L=50m	ks	42,00000	1 541,00	64 722 Kč
	1.9.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1770 Mpa průměr lana 8mm - L=30m	ks	14,00000	8 554,00	119 756 Kč
	1.10.	Drobný montážní materiál	kpl	14,00000	1 387,00	19 418 Kč
	1.11.	spojovací materiál	kpl	14,00000	509,00	7 126 Kč

Díl: D.2.1.1.2 Dekorační tah M15			kpl	1		25 513,00
Nosná ocelová konstrukce sestavena z hutních profilů a nosných pochozích roštů o hmotnosti 35 kg						
	2.1.	Tyč TROBD80x40x2-8000 dle DIN EN 10219-2 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	1,00000	4 867,00	4 867 Kč
	2.2.	Plech P4-80x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	12,00000	88,00	1 056 Kč
	2.3.	Kladka pr.60 jednožlábková pro ocelové lano průměru 6,3mm	ks	3,00000	70,00	210 Kč
	2.4.	Napínák lana M5-OKO/OKO	ks	3,00000	140,00	420 Kč
	2.5.	Lanový zámek 6,5 dle DIN 15315	ks	3,00000	35,00	105 Kč
	2.6.	Lanová svorka pro lano 6,3	ks	3,00000	21,00	63 Kč
	2.7.	převáděcí kladka průměr 60 včetně kluzného pouzdra	ks	1,00000	5 070,00	5 070 Kč
	2.8.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1570 Mpa průměr lana 6,3mm - L=50m	ks	3,00000	1 403,00	4 209 Kč
	2.9.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1770 Mpa průměr lana 8mm - L=30m	ks	1,00000	7 787,00	7 787 Kč
	2.10.	Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 263,00	1 263 Kč
	2.11.	spojovací materiál	kpl	1,00000	463,00	463 Kč

Díl: D.2.1.1.3 Kladka			kpl	55		221 375,00
jednožlábkové pro ocelové lano průměru 6,3mm o hmotnosti 17kg						
	3.1.	Tyč plochá PLO80x8 dle ČSN EN 10058 z materiálu třídy 11 (11 523) délka 50mm	ks	110	201,00	22 110 Kč
	3.2.	Rám kladky svařenec z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 10kg	ks	55	926,00	50 930 Kč

3.3.	Tyč L 50x50x4 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	kg	220	40,00	8 800 Kč
3.4.	Tyč KR35 dle ČSN EN 10278 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 100mm	ks	55	81,00	4 455 Kč
3.5.	Kladka pr. 180 odlitek z šedé litiny	ks	55	1 800,00	99 000 Kč
3.6.	Ložisko radiální, kuličkové včetně stálé tukové náplně 6007-2RS1	KS	110	201,00	22 110 Kč
3.7.	Podložka např. AF12P1	ks	220	9,00	1 980 Kč
3.8.	Úpinka např. A12L	ks	110	12,00	1 320 Kč
3.9.	Úpinka např. A12S	ks	110	10,00	1 100 Kč
3.10.	spojovací materiál	kpl	55	85,00	4 675 Kč
3.11.	Drobný montážní materiál	kpl	55	89,00	4 895 Kč

Díl: D.2.1.1.4	Kladka třížlábková pro ocelové lano průměru 6,3mm o hmotnosti 19kg	kpl	17		89 199,00
-----------------------	---	------------	-----------	--	------------------

4.1.	Tyč plochá PLO80x8 dle ČSN EN 10058 z materiálu třídy 11 (11 523) délka 50mm	ks	34	201,00	6 834 Kč
4.2.	Rám kladky svařenec z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 10kg	ks	17	926,00	15 742 Kč
4.3.	Tyč L 50x50x4 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	kg	68	40,00	2 720 Kč
4.4.	Tyč KR35 dle ČSN EN 10278 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 150mm	ks	17	81,00	1 377 Kč
4.5.	Kladka pr. 180 odlitek z šedé litiny	ks	17	3 022,00	51 374 Kč
4.6.	Ložisko radiální, kuličkové včetně stálé tukové náplně 6007-2RS1	KS	34	201,00	6 834 Kč
4.7.	Podložka např. AF12P1	ks	68	9,00	612 Kč
4.8.	Úpinka např. A12L	ks	34	12,00	408 Kč
4.9.	Úpinka např. A12S	ks	34	10,00	340 Kč
4.10.	spojovací materiál	kpl	17	85,00	1 445 Kč
4.11.	Drobný montážní materiál	kpl	17	89,00	1 513 Kč

Díl: D.2.1.1.5	Kladka jednožlábková pro ocelové lano průměru 8mm o hmotnosti 17kg	kpl	17		74 970,00
-----------------------	---	------------	-----------	--	------------------

5.1.	Tyč plochá PLO80x8 dle ČSN EN 10058 z materiálu třídy 11 (11 523) délka 50mm	ks	34	201,00	6 834 Kč
5.2.	Rám kladky svařenec z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 10kg	ks	17	926,00	15 742 Kč
5.3.	Tyč L 50x50x4 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	kg	68	40,00	2 720 Kč
5.4.	Tyč KR35 dle ČSN EN 10278 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 150mm	ks	17	81,00	1 377 Kč
5.5.	Kladka pr. 180 odlitek z šedé litiny	ks	17	2 185,00	37 145 Kč
5.6.	Ložisko radiální, kuličkové včetně stálé tukové náplně 6007-2RS1	KS	34	201,00	6 834 Kč
5.7.	Podložka např. AF12P1	ks	68	9,00	612 Kč

5.8.	Úpinka např. A12L	ks	34	12,00	408 Kč
5.9.	Úpinka např. A12S	ks	34	10,00	340 Kč
5.10.	spojovací materiál	kpl	17	85,00	1 445 Kč
5.11.	Drobný montážní materiál	kpl	17	89,00	1 513 Kč

Díl: D.2.1.1.6 Pohony dekoracních tahu M1-M15				kpl	15	2 508 990,00
včetně odměřování polohy						
6.1.	Rám nosný pro buben z plechu PS-1000x2000 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 25kg	ks	15	9 684,00	145 260 Kč	
6.2.	Tyč plochá PLO60x10 dle ČSN EN 10058 z materiálu třídy 11 (11 523) délka 300mm	ks	150	968,00	145 200 Kč	
6.3.	Lanový buben Trubka TR205x20 dle ČSN 42 5715 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 300mm hmotnost 25kg	ks	15	19 369,00	290 535 Kč	
6.4.	Centrální čep Tyč KR80 dle ČSN EN 10278 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 400mm hmotnost 10kg	ks	15	2 905,00	43 575 Kč	
6.5.	Ložiskové těleso UCF207 pro radiálně axiální zatížení	ks	30	968,00	29 040 Kč	
6.6.	Plech PS-100x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	15	968,00	14 520 Kč	
6.7.	Koncový spínač např. GTES 51 29-BMC-498P-2C	ks	15	15 495,00	232 425 Kč	
6.8.	Čidlo ARC např. ATM80-AAA12X12	ks	15	21 306,00	319 590 Kč	
6.9.	lenzometrický čep např. ZDA-005KN-T-101	ks	15	17 432,00	261 480 Kč	
6.10.	Asynchronní motor s převodovkou zančky KEB s označením K43B DM100LD4 U BD04MB ***; včetně dvojité divadelní brzdy včetně inkrementálního čidla pro odměřování stálá tuková náplň v převodovce výkon 3 kW výstupní otáčky 68 ot/min hmotnost 66kg kroutící moment T2_400h_ 863 Nm	ks	15	51 058,00	765 870 Kč	
6.11.	Systém hlídání přeskočení lana včetně všech potřebných zemnicích a spojovacích prvků	kpl	15	4 649,00	69 735 Kč	
6.12.	Pružný základ pro ukotvení pohonů pružná hmota	kpl	15	4 261,00	63 915 Kč	
6.13.	spojovací materiál	kpl	15	5 811,00	87 165 Kč	
6.14.	Drobný montážní materiál	kpl	15	2 712,00	40 680 Kč	

Díl: D.2.1.1.7 Osvětlovací baterie č.1 a č.2				kpl	2	81 368,00
Nosná ocelová konstrukce sestavena z hutních profilů a nosných pochozích roštů o hmotnosti 120 kg						
7.1.	Tyč TROBD80x40x2-7600 dle DIN EN 10219-2 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	2	4 827,00	9 654 Kč	
7.2.	Tyč TROBD40x20x2-3000 dle DIN EN 10219-2 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	8	1 086,00	8 688 Kč	
7.3.	Trubka TR50x2-7600 dle DIN EN 10305-1 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	4	0,00	0 Kč	
7.4.	Plech P4-80x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	24	241,00	5 784 Kč	
7.5.	Kladka pr.60 jednožlábková pro ocelové lano průměru 6,3mm	ks	6	77,00	462 Kč	
7.6.	Napínák lana M5-OKO/OKO	ks	6	154,00	924 Kč	

7.7.	Lanový zámek 6,5 dle DIN 15315	ks	6	39,00	234 Kč
7.8.	Lanová svorka pro lano 6,3	ks	6	23,00	138 Kč
7.9.	převáděcí kladka průměr 60 včetně kluzného pouzdra	ks	2	5 070,00	10 140 Kč
7.10.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1570 Mpa průměr lana 6,3mm - L=50m	ks	6	1 541,00	9 246 Kč
7.11.	lano např. HERKULES dle ČSN 02 4370 pevnost drátu 1770 Mpa průměr lana 8mm - L=30m	ks	2	8 654,00	17 108 Kč
7.12.	Drobný montážní materiál	kpl	2	1 387,00	2 774 Kč
7.13.	spojovací materiál	kpl	2	509,00	1 018 Kč
7.14.	kabelový koš	ks	2	7 599,00	15 198 Kč

Díl: D.2.1.1.8	Pohony osvětlovací baterie S1-S2 včetně odměřování polohy	kpl	2		343 796,00
8.1.	Rám nosný pro buben z plechu P5-1000x2000 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 25kg	ks	2	9 684,00	19 368 Kč
8.2.	Tyč plochá PLO60x10 dle ČSN EN 10058 z materiálu třídy 11 (11 523) délka 300mm	ks	20	968,00	19 360 Kč
8.3.	Lanový buben Trubka TR205x20 dle ČSN 42 5715 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 300mm hmotnost 25kg	ks	2	19 369,00	38 738 Kč
8.4.	Centrální čep Tyč KR80 dle ČSN EN 10278 bezešvá z materiálu třídy 11 (11 523) délka 400mm hmotnost 10kg	ks	2	2 905,00	5 810 Kč
8.5.	Ložiskové těleso UCF207 pro radiálně axiální zatížení	ks	4	968,00	3 872 Kč
8.6.	Plech P5-100x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	2	968,00	1 936 Kč
8.7.	Koncový spínač např. GTE5 S1 29-BMC-499P-2C	ks	2	15 495,00	30 990 Kč
8.8.	Čidlo ARC např. ATM60-AAA12X12	ks	2	21 306,00	42 612 Kč
8.9.	tenzometrický čep např. ZDA-005kN-T-101	ks	2	17 432,00	34 864 Kč
8.10.	Asynchronní motor s převodovkou značky KEB s označením K53B DM100LD4 U BD04MB ***; včetně dvojité divadelní brzdy včetně inkrementálního čidla pro odměřování stálá tuková náplň v převodovce výkon 3 kW výstupní otáčky 48 ot/min hmotnost 66kg krouticí moment T2_400h_ 1479 Nm	ks	2	55 690,00	111 380 Kč
8.11.	Systém hlídání přeskočení lana včetně všech potřebných zemnicích a spojovacích prvků	kpl	2	4 649,00	9 298 Kč
8.12.	Pružný základ pro ukotvení pohonů pružná hmota	kpl	2	4 261,00	8 522 Kč
8.13.	spojovací materiál	kpl	2	5 811,00	11 622 Kč
8.14.	Drobný montážní materiál	kpl	2	2 712,00	5 424 Kč

Díl: D.2.1.1.9	Rám pohonů ocelová konstrukce z válcovaných profilů o hmotnosti 300 kg	kpl	1		92 052,00
9.1.	Tyč U160 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6000mm	ks	2	23 040,00	46 080,00 Kč

9.2.	Tyč IPB 100 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 260mm	ks	6	2 304,00	13 824,00 Kč
9.3.	spojovací materiál	kpl	1	1 843,00	1 843,00 Kč
9.4.	Drobný montážní materiál	kpl	1	2 765,00	2 765,00 Kč
09.5	oplocení rámu pohonů - tahokov AL profil 9*3,4	m2	30,6	900,00	27 540,00 Kč
				30,6	

Díl: D.2.1.1.10	Demontážní práce	kpl	1	98 510,00	98 510,00
------------------------	-------------------------	-----	---	-----------	------------------

Díl: D.2.1.1.11	Kontrolní zaměření	kpl	1	14 777,00	14 777,00
------------------------	---------------------------	-----	---	-----------	------------------

Díl: D.2.1.1.12	Stavební práce	kpl	1	346 582,00	346 582,00
------------------------	-----------------------	-----	---	------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.13	Montážní práce	kpl	1	591 062,00	591 062,00
------------------------	-----------------------	-----	---	------------	-------------------

SPODNÍ MECHANIKA

Díl: D.2.1.1.14	Podlaha jeviště dřevěná pokrývka včetně úpravy ocelové konstrukce o hmotnosti 15.500 kg	kpl	1		1 160 943,00
------------------------	---	-----	---	--	---------------------

14.1.	Tyč U80 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6000mm	ks	5	3 313,00	0 Kč
14.2.	Tyč U160 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6000mm	ks	0	0,00	0 Kč
14.3.	Tyč U100 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6000mm	ks	45	4 123,00	185 535 Kč
	Tyč U180 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6000mm	ks	2	8 557,00	17 114 Kč
14.4.	Tyč L 40x40x5 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6m	ks	0	0,00	0 Kč
	Tyč TR4HR40x40x3-3000 dle DIN EN 10219-2 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	0	0,00	0 Kč
	Tyč L 80x80x8 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 6m	ks	9	3 582,00	32 238 Kč
	Plech P4-80x200 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	50	110,00	5 500 Kč
14.5.	Překližka P10-300x3000 - lepená	ks	10	1 104,00	11 040 Kč
14.6.	Podlahová lišta 20x40 délka 6m	ks	40	359,00	14 360 Kč
14.7.	Buková lišta 20x80 délka 6m	ks	40	414,00	16 560 Kč
14.8.	Doska 45x94 se zámkem (borovice)	m2	240	2 175,00	522 000 Kč
14.9.	Hranol 100x100 - smrk délka 6m	ks	47	398,00	18 706 Kč
	Hranol 140x80 - smrk délka 6m	ks	18	534,00	9 612 Kč
14.10.	Filet 5x80	m	300	81,00	24 300 Kč
14.11.	bezpečnostní lišta 40x120-8000	ks	1	25 399,00	25 399 Kč
14.12.	spojovací materiál	kpl	1	15 461,00	15 461 Kč
14.13.	Drobný montážní materiál	kpl	1	95 409,00	95 409 Kč
14.14.	Demontáž a opětovná montáž stávajících rozvodů kotvených do podlahy.	kpl	1	95 409,00	95 409 Kč
	Projektově konstrukční práce	kpl	1	31 800,00	31 800 Kč
	Přeskládání rástru - montážní úprava	kpl	1	40 500,00	40 500 Kč

Díl: D.2.1.1.15	Jevištní plošina dvouúrovňová zvedaná	kpl	1		3 047 925,00
------------------------	---	-----	---	--	---------------------

15.1.	Tyč U300 dle ČSN 42 5570 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v délce 7280mm	ks	4	35 356,00	141 424 Kč
15.2.	Plech P5-1000x2000 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 100kg/ks	ks	3	10 102,00	30 306 Kč
15.3.	Tyč L 70x70x8 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	20	2 020,00	40 400 Kč
15.4.	Tyč L 40x40x5-650 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	14	289,00	4 046 Kč
15.5.	Tyč L 60x60x5-200 dle ČSN 42 5541 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	10	121,00	1 210 Kč
15.6.	Trubka TR4HR300x300x8-3720 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523)	ks	4	44 447,00	177 788 Kč
15.7.	Tyč IPB200-720 válcovaná za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) v	ks	14	1 732,00	24 248 Kč
15.8.	Plech P10-1000x2000 dle ČSN EN 10029 válcovaný za tepla z materiálu třídy 11 (11 523) o hmotnosti 200kg/ks	ks	5	17 779,00	88 895 Kč
15.9.	Překližka P10-300x3000 - lepená	ks	10	932,00	9 320 Kč
15.10.	Podlahová lišta 20x40 délka 6m	ks	40	466,00	18 640 Kč
15.11.	Buková lišta 20x80 délka 6m	ks	40	482,00	19 280 Kč
15.12.	Deska 45x94 se zámkem (borovice)	m2	18	2 279,00	41 022 Kč
15.13.	Hranol 100x100 - smrk délka 6m	ks	50	404,00	20 200 Kč
15.14.	File 5x80	m	300	71,00	21 300 Kč
15.15.	bezpečnostní lišta s příslušenstvím 40x120-8000	ks	4	38 852,00	155 408 Kč
15.16.	Kotevní materiál chemická kotva např. HAS-M12x110 včetně chemického tmele	ks	150	622,00	93 300 Kč
15.17.	Dřevěná překližka 1x2m protiskluzová, černá	ks	5	622,00	3 110 Kč
15.18.	Kloubová hřídel l=2500mm Mk= 1200 Nm	ks	2	8 858,00	17 716 Kč
15.19.	Převodovka zmačky KEB s označením K83B-W5, provedení prave a provedení levé včetně přípojovací příruby převod 1:39	ks	2	136 195,00	272 390 Kč
15.20.	Tlačný řetěz např. LL80 zdvih 3400mm včetně dvou inkrementálních čidel IPM Mk=2500 Nm	ks	4	310 820,00	1 243 280 Kč
15.21.	Motor včetně dvojité divadelní brzdy KEB 2x300Nm výkon 22 kW	ks	1	179 248,00	179 248 Kč
15.22.	Zalévací hmota	kg	25	99,00	2 475 Kč
15.23.	Konzola vodička včetně spojovacího materiálu hmotnost 5 kg	ks	25	746,00	18 650 Kč
15.24.	Vodička včetně kladek pro kladku průměr 80mm délka 4600mm	ks	4	34 967,00	139 868 Kč
15.25.	Koncový spínač např. GTES S1 29-BMC-499P-2C	ks	1	13 987,00	13 987 Kč
15.26.	Čidlo ARC např. ATM60-AAA12X12	ks	1	43 515,00	43 515 Kč
15.27.	tenzometrický čep např. ZDA-005kN-T-101	ks	4	42 738,00	170 952 Kč
15.28.	Kotevní prvky	kpl	1	18 649,00	18 649 Kč
15.29.	spojovací materiál	kpl	1	21 757,00	21 757 Kč

15.30.	Drobný montážní materiál	kpl	1	15 541,00	15 541 Kč
--------	--------------------------	-----	---	-----------	-----------

Díl: D.2.1.1.16	Poklop č.1 celá konstrukce ze dřeva	kpl	3		36 462,00
16.1.	Podlahová lišta 20x40 délka 3m	ks	3	553,00	1 659 Kč
16.2.	Buková lišta 20x80 délka 3m	ks	3	559,00	1 677 Kč
16.3.	Deska 45x94 se zámkem (borovice)	m2	3	7 941,00	23 823 Kč
16.4.	Hranol 100x100 - smrk délka 800mm	ks	6	304,00	1 824 Kč
16.5.	File 5x80	m	3	61,00	183 Kč
16.6.	Zámky ocelové pro upevnění do podlahy	ks	12	456,00	5 472 Kč
16.7.	spojovací materiál	kpl	3	243,00	729 Kč
16.8.	Drobný montážní materiál	kpl	3	365,00	1 095 Kč

Díl: D.2.1.1.17	Poklop č.2 celá konstrukce ze dřeva	kpl	2		28 056,00
17.1.	Podlahová lišta 20x40 délka 3m	ks	2	638,00	1 276 Kč
17.2.	Buková lišta 20x80 délka 3m	ks	2	645,00	1 290 Kč
17.3.	Deska 45x94 se zámkem (borovice)	m2	2	9 167,00	18 334 Kč
17.4.	Hranol 100x100 - smrk délka 800mm	ks	4	351,00	1 404 Kč
17.5.	File 5x80	m	2	70,00	140 Kč
17.6.	Zámky ocelové pro upevnění do podlahy	ks	8	526,00	4 208 Kč
17.7.	spojovací materiál	kpl	2	281,00	562 Kč
17.8.	Drobný montážní materiál	kpl	2	421,00	842 Kč

Díl: D.2.1.1.18	Demontážní práce	kpl	1	157 616,00	157 616,00
------------------------	-------------------------	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.19	Kontrolní zaměření	kpl	1	12 314,00	12 314,00
------------------------	---------------------------	------------	----------	------------------	------------------

Díl: D.2.1.1.20	Stavební práce úprava otvoru pro plošinu, zástěna venkovních jednotek chlazení+vyňáčecí konzoly venkovních jednotek	kpl	1	147 958,00	147 958,00
------------------------	--	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.21	Montážní práce	kpl	1	689 571,00	689 571,00
------------------------	-----------------------	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.22	revizní zkoušky	kpl	1	31 967,00	31 967,00
------------------------	------------------------	------------	----------	------------------	------------------

Díl: D.2.1.1.23	zatěžkávací zkoušky všech zařízení	kpl	1	18 446,00	18 446,00
------------------------	---	------------	----------	------------------	------------------

Díl: D.2.1.1.24	IČ	kpl	1	800 932,00	800 932,00
------------------------	-----------	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.25	Výrobně konstrukční, průvodní dodavatelská dokumentace, dokumentace skutečného provedení	kpl	1	850 990,00	850 990,00
------------------------	---	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.26	Ekologická likvidace	kpl	1	70 140,00	70 140,00
------------------------	-----------------------------	------------	----------	------------------	------------------

Díl: D.2.1.1.27	doprava	kpl	1	122 745,00	122 745,00
------------------------	----------------	------------	----------	-------------------	-------------------

Díl: D.2.1.1.28	media, přesun hmot, zařízení staveniště, lesení	kpl	1	75 985,00	75 985,00
------------------------	--	------------	----------	------------------	------------------

Díl: D.2.1.1.29	bezpečnostní tabulky, značení	kpl	1	7 014,00	7 014,00
------------------------	--------------------------------------	------------	----------	-----------------	-----------------

Díl: D.2.1.1.30	bezpečnost práce při souběžné montáži	kpl	1	17 535,00	17 535,00
------------------------	--	------------	----------	------------------	------------------

17.7.	pomocné konstrukce ve 2,30m nad jevištěm	kpl	3		
17.8.	osb desky, řezivo	kpl	3		

Díl: D.2.1.1.31		ubytování	kpl	1	473 235,00	473 235,00
Díl: D.2.1.1.32		vedení do provozu - zaskolení obsluhy	kpl	1	35 070,00	35 070,00
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				27 560,00
5	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů	m2	296,05000	77,69	23 000,00
		: 296,05000		296,05		0,00
9	965200012RA0	Bourání mazanin betonových a asfaltových, pro SDK příčky	m3	0,11400	40 000,00	4 560,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				29 250,00
14	941940031RAB	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m, montáž, demontáž, doprava, pronájem 2 měsíce	m2	50,00000	565,00	29 250,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				16 500,00
16	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	28,20512	565,00	16 500,00
Díl: 784		Malby				10 500,00
35	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x	m2	50,00000	210,00	10 500,00
		50		50		
Díl: VN		Vedlejší náklady				58 681,00
49	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	0,75000	30 000,00	22 500,00
50	005122010R	Provoz objednatel, prováděno za provozu - opalnění	Soubor	1,00000	22 153,00	22 153,00
51	005124010R	Koordináční činnost, po odkrytí - reakce na stav	Soubor	0,40000	35 070,00	14 028,00
Díl: ON		Ostatní náklady				75 985,00
52	004111020R	Vypracování projektové dokumentace KE KOLAUDACI	Soubor	0,50000	0,00	0,00
53	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	23 360,00	23 360,00
55	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	17 535,00	17 535,00
56	005261030R	Finanční rezerva	soubor	1,00000	35 070,00	35 070,00

Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Množství dle projektu	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
REKONSTRUKCE JEVIŠTNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ SMÍCHOVSKÉ SCÉNY					5 504 633,-
D.2.2 - Jevištní technologie - řídicí systém					
1.	D.2.2.2.1 Rozvaděč +UV1 Ocelovoplechový rozvaděč v rozvodně jevištní techniky na úrovni 1. lávky, s rozměry V: 2000mm + 200 mm podstavec, Š: 800 mm, H: 400 mm. V rozvaděči jističí prvky hlavního přívodu, rozjištění pro ostatní rozvaděče, svorky, pojistky, zdroje napětí, bezpečnostní relé, hlavní řídicí PLC, ethernet switch, atd. dle výkresu D.2.2.3.02 a seznamu materiálů rozvaděčů D.2.2.3.11	1	ks	238 558,-	238 558,-
2.	D.2.2.2.2 Rozvaděč +LEV1 Ocelovoplechový rozvaděč v rozvodně jevištní techniky na úrovni 1. lávky s rozměry V: 2000mm + 200 mm podstavec +brzděné odpory, Š: 800 mm, H: 500 mm. V rozvaděči jističí a ovládací prvky pro ovládání pohonu jevištní plošiny pro navážení kulis Z1, osvětlovacích baterií S1 a S2. Těmito prvky jsou: distribuovaná periferie PLC, motorové jističe, stykače, relé, frekvenční měniče s příslušenstvím, pojistkové svorky, atd. dle výkresu D.2.2.3.03 a seznamu materiálů rozvaděčů D.2.2.3.11	1	ks	394 445,-	394 445,-
3.	D.2.2.2.3 Rozvaděč +LEV2 Ocelovoplechový rozvaděč v rozvodně jevištní techniky na úrovni 1. lávky s rozměry V: 2000mm + 200 mm podstavec +brzděné odpory, Š: 800 mm, H: 500 mm. V rozvaděči jističí a ovládací prvky pro ovládání pohonu dekorativních tahů M1 až M5. Těmito prvky jsou: distribuovaná periferie PLC, motorové jističe, stykače, relé, frekvenční měniče s příslušenstvím, pojistkové svorky, atd. dle výkresu D.2.2.3.04 a seznamu materiálů rozvaděčů D.2.2.3.11	1	ks	504 841,-	504 841,-
4.	D.2.2.2.4 Rozvaděč +LEV3 Ocelovoplechový rozvaděč v rozvodně jevištní techniky na úrovni 1. lávky s rozměry V: 2000mm + 200 mm podstavec +brzděné odpory, Š: 800 mm, H: 500 mm. V rozvaděči jističí a ovládací prvky pro ovládání pohonu dekorativních tahů M6 až M10. Těmito prvky jsou: distribuovaná periferie PLC, motorové jističe, stykače, relé, frekvenční měniče s příslušenstvím, pojistkové svorky, atd. dle výkresu D.2.2.3.05 a seznamu materiálů rozvaděčů D.2.2.3.11	1	ks	504 841,-	504 841,-
5.	D.2.2.2.5 Rozvaděč +LEV4 Ocelovoplechový rozvaděč v rozvodně jevištní techniky na úrovni 1. lávky s rozměry V: 2000mm + 200 mm podstavec +brzděné odpory, Š: 800 mm, H: 500 mm. V rozvaděči jističí a ovládací prvky pro ovládání pohonu dekorativních tahů M11 až M15. Těmito prvky jsou: distribuovaná periferie PLC, motorové jističe, stykače, relé, frekvenční měniče s příslušenstvím, pojistkové svorky, atd. dle výkresu D.2.2.3.06 a seznamu materiálů rozvaděčů D.2.2.3.11	1	ks	504 841,-	504 841,-
6.	D.2.2.2.6 Aplicační software Set aplikačního softwaru pro ovládání a vizualizaci řídicího systému	1	set	677 350,-	677 350,-
7.	D.2.2.2.7 Stacionární ovládací pult +DT1 Stacionární pult bude umístěn na zábradlí 1. lávky na levé straně jeviště s pohledu diváka, pult bude mít tlačítko nouzového zastavení, aktivní klíček a 3 pákové ovladače s Aktiv tlačítky a 2 aktiv tlačítka smaostatná, min. 24" dotykový ovládací displej	1	ks	276 000,-	276 000,-
8.	D.2.2.2.8 Mobilní ovládací pult +DT2 Součástí ovládacího pultu je operační panel s min. 12" dotykovým displejem, na pultu jsou dále umístěny 1 joystick, 1 aktivní klíček, 1 tlačítko „Aktiv“ a 1 tlačítko nouzového zastavení TOTALSTOP.	1	ks	241 500,-	241 500,-
9.	D.2.2.2.9 Přípojná místa pro mob. Ovládací pult +DT2: +EF1 až +EF3 Přípojná místa slouží pro připojení mobilního ovládacího pultu +DT2 k řídicímu systému. Umístění přípojných míst bude následující: na zdi u inspicienta (v levém portálu z pohledu diváka), v místě stávajícího umístění ovládání jevištní plošiny pro navážení kulis (v levém portálu z pohledu diváka)	3	ks	21 275,-	63 825,-
10.	D.2.2.2.10 Lokální ovládací pulty jevištní plošiny pro navážení kulis +DT3 a +DT4 Tlačítkový lok. Ovládací pult jevištní plošiny pro navážení kulis umístěný v blízkosti jevištní plošiny pro navážení kulis na jevišti a v 1PP. Pult obsahuje aktivní ovladač s klíčkem, tlačítko nouzového zastavení, podvěšená tlačítka jízdy nahoru a dolů.	2	ks	21 275,-	42 550,-
11.	D.2.2.2.11 Krabička s tlačítkem nouzového zastavení +DT5 pod jevištní plošinou Krabička s tlačítkem nouzového zastavení nacházející se pod jevištní plošinou (u pohonu)	1	ks	1 725,-	1 725,-
12.	D.2.2.2.12 Elektrické kabely Bezhalogenové kabely dle dokumentu D.2.2.3.12 Seznam kabelů	1	sada	289 800,-	289 800,-
13.	D.2.2.2.13 Kabelové trasy - kabelové žláby a instalační trubky Kabelové žláby a instalační trubky pro uložení kabelů od rozvaděčů k jednotlivým pohonům dle dokumentů Kabelové trasy (D.2.2.3.07 až D.2.2.3.10) včetně jejich nátěru matnou černou barvou	1	sada	161 288,-	161 288,-
14.	D.2.2.2.14 Energetický řetěz jevištní plošiny pro navážení kulis Energetický řetěz pro distribuci signálů k pohyblivým prvkům jevištní plošiny pro navážení kulis - tenzometry, tlakové lišty. Vnější rozměry 81x28mm, délka 2,064m. Včetně příslušenství a speciálních kabelů do energetických řetězů uvnitř.	1	ks	11 500,-	11 500,-
15.	D.2.2.2.15 Výrobně - dílenská dokumentace a dokumentace skutečného provedení Zpracování výrobně - dílenská dokumentace a dokumentace skutečného provedení	1	set	251 594,-	251 594,-
16.	D.2.2.2.16 Montáž a zapojení Ustavení rozvaděčů, montáž přípojných míst, montáž všech ovládacích pultů, kabelových tras, kabelů, energetického řetězu, zapojení kabelů	1	set	443 595,-	443 595,-

17.	D.2.2.2.17 Uvádění do provozu, funkční zkoušky, komplexní zkoušky Oživení řídicího systému dle projektu, provedení funkčních a komplexních zkoušek	1	set	546 480,-	546 480,-
18.	D.2.2.2.18 Doprava na stavbu Doprava rozvaděčů a dalšího materiálu na stavbu	1	set	63 250,-	63 250,-
19.	D.2.2.2.19 Demontáž a likvidace odpadu Demontáž stávajících rozvaděčů, kabelů, kabelových tras, ovládacích pultů	1	set	40 480,-	40 480,-
20.	D.2.2.2.20 Zaškolení obsluhy Zaškolení obsluhy pro ovládání pohonů jevištní techniky a řídicího systému	1	set	10 925,-	10 925,-
21.	D.2.2.2.21 Revize elektrických zařízení Provedení výchozí revize elektrických zařízení	1	set	40 480,-	40 480,-
21.	D.2.2.2.22 Revizní a zatěžkávací zkoušky	1	set	30 475,-	30 475,-
22.	D.2.2.2.23 Inspekce TUV, TI ČR	1	set	97 750,-	97 750,-
23.	D.2.2.2.24 Přesun hmot v rámci stavby včetně řešení	1	set	18 240,-	18 240,-
24.	D.2.2.2.25 Požární ucpávky požární ucpávky mezi požárními úseky Ceny jsou uvedeny bez DPH.	1	set	48 300,-	48 300,-

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 02/2018

Švandovo divadlo

Číslo položky	Název a popis položky	Jednotka	Množství	Cena mj bez DPH	Cena celkem bez DPH
D.2.3	Scénické osvětlení				506 152,00
D.2.3.2. 1	Podlahová krabice jeviště Kompletní ocelová jevištní podlahová krabice, celkové rozměry 350x310x150, 4x zásuvka 230V, 2x RJ-45 cat.6, kabelové průchodky, zatížení shodné s jevištní podlahou.	ks	4	6 630 Kč	26 520 Kč
D.2.3.2. 2	Konzole pro svítidla v hledišti Konzole je tvořená trubkou pr. 50x3mm o délce 3m, kotvené ke konstrukci lávky pomocí 4 držáků. Černá prášková matná barva.	ks	2	5 590 Kč	11 180 Kč
D.2.3.2. 3	Konzole pro svítidla pod zadní lávkou Konzole je tvořená trubkou pr. 50x3mm o délce 7m, kotvené do konstrukce lávky šroubovými spoji. Černá prášková matná barva.	ks	1	4 810 Kč	4 810 Kč
D.2.3.2. 4	Rozvaděč RSO-J Ocep, nástěnná rozvodnice 3x24 modulů. Hlavní jistič C40A/3, napájecí zdroj 24V/3A, jistič ovládací, 15x spínaný obvod - jistič + stykač + relé 24V, vše pro řadovou zástavbu. Svorkovnice, vnitřní propojení.	ks	1	30 550 Kč	30 550 Kč
D.2.3.2. 5	19" Ethernet switch 24x RJ-45 port, 2x combo mini-GBIC slot, 10/100/1000 Ethernet, podpora kabelů typu 5e a lapších, bezvětráčekový, QoS, možnost umístění do racku.	ks	2	4 558 Kč	9 116 Kč
D.2.3.2. 6	Datový rozvaděč + patch panel Datový rozvaděč 4U, 600x395mm, s 19" rámem Patch panel 24 port, RJ-45 cat.6A 16x patch kabel cat.6A 50cm	ks	1	12 454 Kč	12 454 Kč
D.2.3.2. 7	DMX splitter DMX splitter, 1x vstup, 1x thru, 4x výstup	ks	1	7 735 Kč	7 735 Kč
D.2.3.2. 8	Ovládací skříň MS-SO ovládací skříň ocep.konstrukce, rozměry 300x200x80, černá barva, popis šlitotiskem, 15x otočný ovladač prosvětlený s aretací a signalizací, barva zelená, 24VDC, svorkovnice, vnitřní propojení	ks	1	13 325 Kč	13 325 Kč
D.2.3.2. 9	výměna zásuvek na jevišti zásuvka nástěnná, hliníková, s víkem, krytí IP55 včetně instalace	ks	48	709 Kč	34 032 Kč
D.2.3.2. 10	Kabel sílový kabel sílový bezhalogenový 3x2,5 (I) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	610	35 Kč	21 350 Kč
D.2.3.2. 11	Kabel sílový kabel sílový bezhalogenový 5x6 (I) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	4	98 Kč	392 Kč
D.2.3.2. 12	Kabel sílový kabel sílový bezhalogenový 5x16 (I) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	58	304 Kč	17 632 Kč
D.2.3.2. 13	Kabel ovládací kabel FTP cat.6A ISOH	m	630	23 Kč	14 490 Kč
D.2.3.2. 14	Kabel ovládací kabel ovládací 20x2x0,5	m	139	44 Kč	6 116 Kč
D.2.3.2. 15	Žlab ocelolechový oceloplechový žlab 62x50, 2m, včetně víka	m	60	159 Kč	9 540 Kč
D.2.3.2. 16	Žlab oceloplechový oceloplechový žlab 125x50, 2m, včetně víka	m	60	200 Kč	12 000 Kč
D.2.3.2. 17	Žlab oceloplechový konzole pro žlaby	kg	17	325 Kč	5 525 Kč
D.2.3.2. 18	Žlab oceloplechový spojky žlabů, držáky, příslušenství žlabů, spojovací materiál	kg	1	325 Kč	325 Kč
D.2.3.2. 19	troubka elektroinstalační troubka elektroinstalační tuhá, hrdlovaná, pr. 25mm,žerná, včetně držáků	m	30	62 Kč	1 860 Kč
D.2.3.2. 20	Zásuvka IP55 s víkem zásuvka nástěnná, hliníková, s víkem, krytí IP55	ks	49	566 Kč	27 734 Kč
D.2.3.2. 21	Přípojné místo DMX přípojné místo DMX, 5pin	ks	2	390 Kč	780 Kč
D.2.3.2. 22	Přípojné místo ArtNet přípojné RJ-45	ks	7	429 Kč	3 003 Kč
D.2.3.2. 23	svorková skříň MX1 svorková skříň MX1 pro přepojení pevné instalace na obšitý kabel baterie, ocelová krabice, zajištění plochého kabelu proti vytrhnutí, svorkovnice pro 15x regulovaný obvod, 3x spínaný obvod, 1x pracovní osvětlení, 1x DMX, 2x Artnet	ks	1	6 435 Kč	6 435 Kč
D.2.3.2. 24	svorková skříň MX2-MX4 svorková skříň MX pro přepojení pevné instalace na obšitý kabel baterie, ocelová krabice, zajištění plochého kabelu proti vytrhnutí, svorkovnice pro 8x regulovaný obvod, 3x spínaný obvod, 1x pracovní osvětlení, 1x DMX, 2x Artnet	ks	3	6 110 Kč	18 330 Kč
D.2.3.2. 25	obšitý kabel baterie	ks	2	21 450 Kč	42 900 Kč

	pohyblivý přívod na jevištní baterii - obšitý kabel délka kabelu 15m, délka šití 14m, materiál koženka černá 12x kabel CGSG 3x2,5, 2x H07V-K 10 žiz, 1x utp cat.5e lanko, 2x utp cat.6A lanko, 2x ocelové lanko 2mm v krajních pozicích				
D.2.3.2. 26	Svorková krabice svorková krabice včetně 3x svorky nožové bezroubé 3x2,5	ks	22	46 Kč	1 012 Kč
D.2.3.2. 27	Kabelové vývodky kabelové vývodky Pg9-Pg29	ks	65	16 Kč	1 040 Kč
D.2.3.2. 28	Konektory XLR5 kabelové konektory XLR5pin	ks	3	234 Kč	702 Kč
D.2.3.2. 29	Pojistky do odpináče v rozvaděči RH pojistky velikosti 22x58mm, hodnoty 63A	ks	3	98 Kč	294 Kč
D.2.3.2. 30	Drobný instalační materiál ostatní drobný instalační materiál jinde neuvedený	kpl	1	5 200 Kč	5 200 Kč
D.2.3.2. 31	Popisy zásuvek popisy zásuvek	kpl	1	1 040 Kč	1 040 Kč
D.2.3.2. 32	Nátěry Nátěry kabelových tras	kpl	1	4 550 Kč	4 550 Kč
D.2.3.2. 33	Protipožární ucpávky protipožární ucpávky vstupů mezi požárními úseky	ks	2	1 300 Kč	2 600 Kč
D.2.3.2. 34	Montáž tras montáž kabelových tras scénického osvětlení, instalace kabeláží veškeré spojené náklady včetně dopravného	kpl	1	63 050 Kč	63 050 Kč
D.2.3.2. 35	Zapojení instalace zásuvek, rozvaděčů, přípojných míst, ovládacích skříní a panelů včetně zapojení veškeré spojené náklady včetně dopravného	kpl	1	40 950 Kč	40 950 Kč
D.2.3.2. 36	Instalace napájecího kabelu z hlavní rozvodny instalace kabelové trasy, instalace kabeláže, zapojení veškeré spojené náklady včetně dopravného	kpl	1	21 580 Kč	21 580 Kč
D.2.3.2. 37	Instalace konzol instalace konzol pro reflektory	kpl	1	10 400 Kč	10 400 Kč
D.2.3.2. 38	PTD dokumentace a dokumentace skutečného provedení PTD dokumentace a dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 900 Kč	3 900 Kč
D.2.3.2. 39	Zařízení staveniště lešení	kpl	1	3 900 Kč	3 900 Kč
D.2.3.2. 40	Revize elektro výchozí revize elektroinstalace	kpl	1	7 800 Kč	7 800 Kč

ROZPOČET

Objednatel : Švandovo divadlo na Smíchově 57, Praha 5

Název akce : Rekonstrukce jevištních a technologických zařízení smíchovské scény

D.2.4 - CHLAZENÍ ROZVODNY

Část :

pozice	název	MJ	počet	jedn. cena	cena celkem
Zařízení čís. 1 - Chlazení rozvodny					
1/1	Kazetová klimatizační jednotka Qch = 3.5-14.0 kW např. FRIMEC F5CKY 140 A1(2)R	ks	2	63 765	127 530,00
1/2	Kondenzační jednotka Qch 3.5-14.0 kW vč. zimní regulace pracovní oblast -15°C/+50°C chladivo R410A např. FRIMEC F5LCY 140 A1(2)RC3	ks	2	65 939	131 878,00
1/3	Konzole pod kondenzační jednotku	ks	2	1 625	3 250,00
1/4	Kabelový ovladač např. FCCM 03/E(M)	ks	2	3 423	6 846,00
1/5	Cu potrubí 16/10 vč. izolaci	bm	64	195	12 480,00
1/6	Prokabelování	bm	64	130	8 320,00
1/7	Chladivo R410A	kg	5,6	356	1 996,00
1/8	Závěsný a spojovací materiál	kg	80	26	2 080,00
1/9	Odvod kondenzátu	bm	38	130	4 940,00
	Zařízení č. 1 celkem				299 320,00
Zařízení čís. 2 - Elektroinstalace					
2/1	Rozvaděč R-ZV	ks	1	3 705	3 705
2/2	Kabel silový	m	16	21	336
2/3	Kabel silový	m	80	59	4 720
2/4	Trubka elektroinstalační	m	70	23	1 610
2/5	Žlab MARS	m	6	234	1 404
2/6	Drobný instalační materiál	kpl.	1	1 300	1 300
2/7	Protipožární ucpávky	ks	2	650	1 300
2/8	Instalace a zapojení	kpl.	1	9 750	9 750
2/9	Revize elektro	kpl.	1	2 405	2 405
	Zařízení č. 2 celkem				26 530
	Technologie celkem				325 850
	Montáž				49 140
	Stavební přípomoc				3 900
	Použití zvedací techniky				13 000
	Měření výkonů a hluku vč. protokolu				10 400
	Zkušební provoz				6 500
	Transport + dopravné				19 500
	Celkem				428 290

V ceně není zahrnuto: akustická zástěna.

K uvedeným cenám se připočítává DPH.