

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NTMCD042020

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

KSO:
Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:
Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
IMOS Brno, a.s.

IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257

Projektant:
ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing.Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS (CS URS 2019 01). Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH 94 479 665,46

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	94 479 665,46	19 840 729,75
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 114 320 395,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Národní technické muzeum
24.03.2021 18:34



Datum: 2021.02.12
12:02:20 +01'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NTMCD042020

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o.,

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: ČSA 219/24, 500 02 HK
Ing.Jiří Šnejdr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		94 479 665,46	114 320 395,21
D00	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	2 691 903,00	3 257 202,63
D11	SO702 HALA CD4 - STAVBA + STATIKA + PBR	62 320 732,56	75 408 086,40
D14	SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTREDI STAVEB	26 196 198,49	31 697 400,17
d14a	Vytápění	721 397,70	872 891,22
d14b	Vzduchotechnika	5 917 395,60	7 160 048,68
d14c	Chlazení	703 407,74	851 123,37
d14d	Měření a regulace	2 161 945,70	2 615 954,30
d14e	Zdravotně technické instalace	668 926,67	809 401,27
d14f	Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvody	1 983 996,83	2 400 636,16
d14g1	Slaboproudá elektrotechnika (veřejná) EPS,UKS,GSM,OH	1 557 081,10	1 884 068,13
d14g2	Slaboproudá elektrotechnika (neveřejná) EZS,CCTV	731 306,00	884 880,26
d14h	Osvětlení	2 216 103,80	2 681 485,60
d14i	Stabilní hasící zařízení plynové/ghz	6 615 385,20	8 004 616,09
d14k	Úložný regálový systém	2 843 487,00	3 440 619,27
d14l	Plynofikace kotelny	75 765,15	91 675,83
D2	SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3 270 831,41	3 957 706,01
SO 101.2	Komunikace a zpevnění ploch - 2.část	1 216 862,47	1 472 403,59
SO 301.2	Dešťová kanalizace	1 036 981,00	1 254 747,01
SO 302.2	Splašková kanalizace	100 869,27	122 051,82
SO 351.2	Vodovodní přípojky	130 387,52	157 768,90
SO 401.2	Přípojky elektro NN	345 153,79	417 636,09
SO 451.2	Datové kabelové rozvody v areálu NTM	295 504,29	357 560,19
SO 501.2	Plynovodní přípojky	145 073,07	175 538,41

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).

Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 691 903,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 691 903,00	21,00%	565 299,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 257 202,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Ing.Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 691 903,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 691 903,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

345 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

2 251 903,00

VRN4 - Kompletační činnost

60 000,00

VRN9 - Publicita

35 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Jiří Šnejdr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 691 903,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 691 903,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				345 000,00
1	K	012203000	Geodetické práce	Kč	1,000	120 000,00	120 000,00
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	175 000,00	175 000,00
3	K	013254001	Dokumentace výrobní a dílenská	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				2 251 903,00
4	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1 727 303,00	1 727 303,00
5	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	402 000,00	402 000,00
6	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	122 600,00	122 600,00
D	VRN4		Kompletační činnost				60 000,00
7	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00
D	VRN9		Publicita				35 000,00
8	K	091504001	Náklady související s publikační činností - stála pamětní deska 0,3x0,4m, odolný a trvalý materiál (nerez, mosaz), gravírovaný a probarvený text. ...	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D11 - SO702 HALA CD4 - STAVBA + STATIKA + PBŘ

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

62 320 732,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 320 732,56	21,00%	13 087 353,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

75 408 086,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D11 - SO702 HALA CD4 - STAVBA + STATIKA + PBŘ

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Ing.Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

62 320 732,56

HSV - Práce a dodávky HSV

44 446 005,22

001. - Zemní práce	841 287,11
0021 - Úpravy podloží a základové spáry	552 120,15
0022 - Zvláštní zakládání	6 614 509,27
0027 - Základy	5 433 408,23
0031 - Nosné a výplňové zdivo	361 303,19
0032 - Svislé konstrukce železobetonové	11 843 636,01
0033 - Sloupy a pilíře	1 249 723,20
0038 - Kompletní konstrukce	748 355,76
41 - Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb	6 991 852,95
0049 - Ocelové konstrukce	4 073 602,64
0061 - Úprava povrchů vnitřní	197 073,34
0062 - Úprava povrchů vnější	1 379 472,04
0063 - Podlahy a podlahové konstrukce	2 111 875,84
0094 - Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	749 473,98
0095 - Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	246 444,47
099. - Přesun hmot HSV	1 051 867,04

PSV - Práce a dodávky PSV

16 035 327,34

7111 - Izolace proti vodě - spodní stavba	648 982,09
7112 - Izolace proti vodě - vrchní stavba	1 082 599,39
712. - Povlakové krytiny	74 861,68
713. - Izolace tepelné	1 298 933,89
7620 - Konstrukce tesařské	681 852,13
7631 - Konstrukce montované - sádkokartonové	109 853,88
764. - Konstrukce klempířské	5 875 642,80
766 - Konstrukce truhlářské	149 927,44
767. - Konstrukce zámečnické	5 509 215,19
771. - Podlahy z dlaždic	41 179,58
7771 - Nátěry betonových podlah	90 789,82
781. - Obklady keramické	33 420,55
784. - Malby	438 068,90

M - Práce a dodávky M

1 839 400,00

33-M - Výtahy	1 702 000,00
42-M - Generální klíč	41 400,00
43-M - Záchytný systém	96 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D11 - SO702 HALA CD4 - STAVBA + STATIKA + PBŘ

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Ing.Jiří Šnejdr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							62 320 732,56
D	HSV		Práce a dodávky HSV				44 446 005,22
D	001.		Zemní práce				841 287,11
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	763,805	94,30	72 026,81
	VV		pro kanál a dojezd výtahu a šachtu				
	VV		z -0,71 na -1,48				
	VV		1,92*0,77		1,478		
	VV		z -0,71 na -1,68				
	VV		12,30*0,97		11,931		
	VV		z -0,71 na -2,38				
	VV		13,80*1,67		23,046		
	VV		z -0,71 na -2,60				
	VV		35,80*1,89		67,662		
	VV		z -0,71 na -2,83				
	VV		37,60*2,12		79,712		
	VV		prohloubení pro prefa pasy				
	VV		(51,70+29,20)*2*2,00*0,40		129,440		
	VV		patky osa 1,8				
	VV		z -0,71 na -2,50				
	VV		3,20*1,60*1,79*2		18,330		
	VV		2,40*1,40*1,79*2		12,029		
	VV		3,56*1,60*1,79*2		20,392		
	VV		pracovní prostor				
	VV		z -0,71 na -1,48				
	VV		(2,40+1,60)*2*0,60*0,77		3,696		
	VV		z -0,71 na -1,68				
	VV		(6,20*2+3,64+0,64)*0,60*0,97		9,708		
	VV		z -0,71 na -2,38				
	VV		(7,80*2+0,64*2+1,80)*0,60*1,67		18,717		
	VV		z -0,71 na -2,60				
	VV		(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*0,60*1,89		29,541		
	VV		z -0,71 na -2,83				
	VV		(4,85+5,30+4,80*2)*0,60*2,12		25,122		
	VV		patky osa 1,8				
	VV		z -0,71 na -1,48				
	VV		(4,40+1,60)*2*0,60*1,79*2		25,776		
	VV		(3,60+1,40)*2*0,60*1,79*2		21,480		
	VV		(4,76+1,60)*2*0,60*1,79*2		27,323		
	VV		svahování				
	VV		z -0,71 na -1,48				
	VV		(2,40+1,60)*2*0,77*0,77/2		2,372		
	VV		z -0,71 na -1,68				
	VV		(6,20*2+3,64+0,64)*0,97*0,97/2		7,847		
	VV		z -0,71 na -2,38				
	VV		(7,80*2+0,64*2+1,80)*1,67*1,67/2		26,048		
	VV		z -0,71 na -2,60				
	VV		(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*1,89*1,89/2		46,527		
	VV		z -0,71 na -2,83				
	VV		(4,85+5,30+4,80*2)*2,12*2,12/2		44,382		
	VV		patky osa 1,8				
	VV		z -0,71 na -1,48				
	VV		(4,40+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		38,449		
	VV		(3,60+1,40)*2*1,79*1,79/2*2		32,041		
	VV		(4,76+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		40,756		
	VV	w1	Mezisoučet		763,805		
	VV		Součet		763,805		
2	K	162309999	Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4. vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	m3	763,805	637,60	487 002,07
	VV		w1		763,805		
	VV		Součet		763,805		
3	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	562,791	94,80	53 352,59
	VV		(51,70+29,20)*2*2,00*0,40		129,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			patky osa 1,8				
VV			z -0,71 na -2,50				
VV			(3,20*1,60-2,40*0,80)*1,79*2		11,456		
VV			(2,40*1,40-1,60*0,60)*1,79*2		8,592		
VV			(3,56*1,60-2,40*0,80)*1,79*2		13,518		
VV			pracovní prostor				
VV			z -0,71 na -1,48				
VV			(2,40+1,60)*2*0,60*0,77		3,696		
VV			z -0,71 na -1,68				
VV			(6,20*2+3,64+0,64)*0,60*0,97		9,708		
VV			z -0,71 na -2,38				
VV			(7,80*2+0,64*2+1,80)*0,60*1,67		18,717		
VV			z -0,71 na -2,60				
VV			(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*0,60*1,89		29,541		
VV			z -0,71 na -2,83				
VV			(4,85+5,30+4,80*2)*0,60*2,12		25,122		
VV			patky osa 1,8				
VV			z -0,71 na -1,48				
VV			(4,40+1,60)*2*0,60*1,79*2		25,776		
VV			(3,60+1,40)*2*0,60*1,79*2		21,480		
VV			(4,76+1,60)*2*0,60*1,79*2		27,323		
VV			svahování				
VV			z -0,71 na -1,48				
VV			(2,40+1,60)*2*0,77*0,77/2		2,372		
VV			z -0,71 na -1,68				
VV			(6,20*2+3,64+0,64)*0,97*0,97/2		7,847		
VV			z -0,71 na -2,38				
VV			(7,80*2+0,64*2+1,80)*1,67*1,67/2		26,048		
VV			z -0,71 na -2,60				
VV			(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*1,89*1,89/2		46,527		
VV			z -0,71 na -2,83				
VV			(4,85+5,30+4,80*2)*2,12*2,12/2		44,382		
VV			patky osa 1,8				
VV			z -0,71 na -1,48				
VV			(4,40+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		38,449		
VV			(3,60+1,40)*2*1,79*1,79/2*2		32,041		
VV			(4,76+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		40,756		
VV			Součet		562,791		
4	M	583441220	štěrkodrt' frakce 0-8	t	1 013,024	211,60	214 355,88
VV			562,791*1,8		1 013,024		
VV			Součet		1 013,024		
5	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 515,600	9,60	14 549,76
VV			pod desku tl. 500 mm, plocha z dwg				
VV			1515,60		1 515,600		
VV			Součet		1 515,600		
D	0021		Úpravy podloží a základové spáry				552 120,15
6	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 32 mm (tl.120mm)	m3	181,872	1 082,70	196 912,81
VV			pod desku tl. 500 mm, plocha z dwg				
VV			1515,60*0,12		181,872		
VV			Součet		181,872		
286	K	212755211	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm bez lože	m	50,000	19,60	980,00
VV			"DI č.11 dotaz 99g"				
VV			0,5*100		50,000		
VV			Součet		50,000		
7	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní beton	m3	127,310	2 782,40	354 227,34
VV			pod desku tl. 500 mm, plocha z dwg + 5% přesahy				
VV			1515,60*0,08*1,05		127,310		
VV			Součet		127,310		
D	0022		Zvláštní zakládání				6 614 509,27
8	K	162309999	Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	m3	959,011	637,60	611 465,41
VV			výkopek z pilot				
VV			piloty 600 mm				
VV			13,00*83*(pi*0,30^2)		305,080		
VV			10,00*17*(pi*0,30^2)		48,066		
VV			hluché vrty z pilotovací roviny -0,71				
VV			na -0,95				
VV			18*0,24*(pi*0,30^2)		1,221		
VV			na -1,14				
VV			1*0,43*(pi*0,30^2)		0,122		
VV			na -1,61				
VV			3*0,90*(pi*0,30^2)		0,763		
VV			*****				
VV			piloty 1200 mm				
VV			15,00*16*(pi*0,60^2)		271,434		
VV			13,00*15*(pi*0,60^2)		220,540		
VV			10,00*4*(pi*0,60^2)		45,239		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
			VV "HH hlavice -0,71" 18*1,15*(pi*0,60^2)		23,411		
			VV "HH hlavice -0,95" 21*1,15*(pi*0,60^2)		27,313		
			VV "HH hlavice -1,41" 2*1,15*(pi*0,60^2)		2,601		
			VV hluchý vrt z pilotovací roviny -0,71 na HH hlavice				
			VV "HH hlavice -0,71" 0		0,000		
			VV "HH hlavice -0,24" 21*0,49*(pi*0,60^2)		11,638		
			VV "HH hlavice -1,41" 2*0,70*(pi*0,60^2)		1,583		
			VV Součet		959,011		
9	K	226212214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	1 007,450	1 232,80	1 241 984,36
			VV piloty 600 mm				
			VV 13,00*83		1 079,000		
			VV 10,00*17		170,000		
			VV hluché vrty z pilotovací roviny -0,71				
			VV na -0,95				
			VV 18*0,24		4,320		
			VV na -1,14				
			VV 1*0,43		0,430		
			VV na -1,61				
			VV 3*0,90		2,700		
	x1		VV Mezisoučet		1 256,450		
			VV -3*83		-249,000		
			VV Součet		1 007,450		
10	K	226212314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. IV	m	249,000	1 232,80	306 967,20
			VV 3*83		249,000		
			VV Součet		249,000		
11	K	226213614	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. IV	m	403,590	1 702,00	686 910,18
			VV piloty 1200 mm				
			VV 15,00*16		240,000		
			VV 13,00*15		195,000		
			VV 10,00*4		40,000		
			VV hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
			VV "HH hlavice -0,71" 18*1,15		20,700		
			VV "HH hlavice -0,95" 21*1,15		24,150		
			VV "HH hlavice -1,41" 2*1,15		2,300		
			VV hluchý vrt z pilotovací roviny -0,71 na HH hlavice				
			VV "HH hlavice -0,71" 0		0,000		
			VV "HH hlavice -0,95" 21*0,24		5,040		
			VV "HH hlavice -1,41" 2*0,70		1,400		
	x2		VV Mezisoučet		528,590		
			VV -5*16		-80,000		
			VV -3*15		-45,000		
			VV Součet		403,590		
12	K	226213714	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. IV	m	125,000	1 702,00	212 750,00
			VV 5*16		80,000		
			VV 3*15		45,000		
			VV Součet		125,000		
13	K	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	1 000,000	211,60	211 600,00
			VV piloty 600 mm				
			VV 13,00*83		1 079,000		
			VV 10,00*17		170,000		
			VV -3*83		-249,000		
			VV Součet		1 000,000		
14	K	231212212	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	249,000	211,60	52 688,40
			VV 3*83		249,000		
			VV Součet		249,000		
15	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	397,150	598,00	237 495,70
			VV piloty 1200 mm				
			VV 15,00*16		240,000		
			VV 13,00*15		195,000		
			VV 10,00*4		40,000		
			VV hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
			VV "HH hlavice -0,71" 18*1,15		20,700		
			VV "HH hlavice -0,95" 21*1,15		24,150		
			VV "HH hlavice -1,41" 2*1,15		2,300		
			VV -5*16		-80,000		
			VV -3*15		-45,000		
			VV Součet		397,150		
16	K	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	125,000	386,40	48 300,00
			VV 5*16		80,000		
			VV 3*15		45,000		
			VV Součet		125,000		
17	M	589329100	směs pro beton třída C 20/25 X0. XC2 kamenivo do 22 mm	m3	943,684	2 162,00	2 040 244,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		piloty 600 mm				
	VV		13,00*83*(pi*0,30^2)		305,080		
	VV		10,00*17*(pi*0,30^2)		48,066		
	VV		*****				
	VV		piloty 1200 mm				
	VV		15,00*16*(pi*0,60^2)		271,434		
	VV		13,00*15*(pi*0,60^2)		220,540		
	VV		10,00*4*(pi*0,60^2)		45,239		
	VV		hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
	VV		"HH hlavice -0,71" 18*1,15*(pi*0,60^2)		23,411		
	VV		"HH hlavice -0,95" 21*1,15*(pi*0,60^2)		27,313		
	VV		"HH hlavice -1,41" 2*1,15*(pi*0,60^2)		2,601		
	VV		Součet		943,684		
18	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	37,614	21 620,00	813 214,68
	VV		předpoklad vyztužení 53kg/m3				
	VV		piloty 600 mm				
	VV		13,00*83*(pi*0,30^2)*0,053		16,169		
	VV		10,00*17*(pi*0,30^2)*0,053		2,548		
	VV		*****				
	VV		předpoklad vyztužení 32kg/m3				
	VV		piloty 1200 mm				
	VV		15,00*16*(pi*0,60^2)*0,032		8,686		
	VV		13,00*15*(pi*0,60^2)*0,032		7,057		
	VV		10,00*4*(pi*0,60^2)*0,032		1,448		
	VV		hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
	VV		"HH hlavice -0,71" 18*1,15*(pi*0,60^2)*0,032		0,749		
	VV		"HH hlavice -0,95" 21*1,15*(pi*0,60^2)*0,032		0,874		
	VV		"HH hlavice -1,41" 2*1,15*(pi*0,60^2)*0,032		0,083		
	VV		Součet		37,614		
19	K	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm - předpoklad 0.10m / ks	m	10,000	1 251,20	12 512,00
	VV		"průměr 600mm" 100*0,10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm - předpoklad 0.10m / ks	m	3,500	4 682,80	16 389,80
	VV		hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm				
	VV		35*0,10		3,500		
	VV		Součet		3,500		
21	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	65,691	782,00	51 370,36
	VV		kalich průměr 600 mm, hloubka 850 mm				
	VV		pi*0,60*0,85*(18+21+2)		65,691		
	VV	w2	Mezisoučet		65,691		
	VV		Součet		65,691		
22	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	65,691	174,80	11 482,79
	VV		w2		65,691		
	VV		Součet		65,691		
23	K	275351219x	Bednění stěn hlavic pilot - kruhové bednění z KARI výztuže 6/150-6/150 + geotextilie 500qr/m2	m2	204,310	174,80	35 713,39
	VV		"kalich D1200mm, v.1150mm, přesah 15% - celkem 41ks"				
	VV		3,14*1,2*1,15*1,15*41		204,310		
	VV		Součet		204,310		
24	K	275351220x	Beton záливka kalichů pilot - kotevní otvory pro PREFA sloupů	m2	4,729	3 812,30	18 028,37
	VV		"kalich D600mm, v.850mm - celkem 41ks"				
	VV		3,14*0,3*0,3*0,85*41		9,849		
	VV		-0,4*0,4*0,8*37		-4,736		
	VV		-0,4*0,3*0,8*4		-0,384		
	VV		Součet		4,729		
25	K	997013519	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku, s naložením a se složením	t	11,913	314,60	3 747,83
	VV		4,984+6,929		11,913		
	VV		Součet		11,913		
26	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,913	138,00	1 643,99
	VV		11,913		11,913		
	VV		Součet		11,913		
	D	0027	Základy				5 433 408,23
27	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25-XC2-C1 0.4-D MAX 16-S3	m3	1,746	2 233,30	3 899,34
	VV		pod jednotku chlazení				
	VV		m.1.05				
	VV		1,30*2,85*0,39		1,445		
	VV		prahy ve dveřích pozn. 1.06, 1np				
	VV		1,45*0,175*0,10*2		0,051		
	VV		1,00*0,175*0,10		0,018		
	VV		obetonování VZT potrubí - rantl pozn. 1.13, 1np				
	VV		(1,10*2+1,30+1,00*2+1,75+1,43*2+1,465)*0,20*0,10		0,232		
	VV		Součet		1,746		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 XC2. XA1	m3	711,391	2 408,50	1 713 385,22
	VV		deska tl. 500 mm, plocha z dwg				
	VV		1515,60*0,50		757,800		
	VV		odpočet deska v místě kanálu				
	VV		-(58,91+4,80*7,20)*0,50		-46,735		
	VV		odpočet šachta				
	VV		-0,80*1,20*0,50		-0,480		
	VV		deska a stěny šachta				
	VV		(1,20+1,20)*2*0,54*0,20+1,20*1,60*0,15		0,806		
	VV	aa1	Mezisoučet		711,391		
	VV		Součet		711,391		
29	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	94,201	447,60	42 164,37
	VV		deska tl. 500 mm, obvod z dwg				
	VV		161,60*0,50		80,800		
	VV		stěny šachta				
	VV		(1,20+1,20)*2*0,54*2		5,184		
	VV		pod technologii m.1.05				
	VV		(1,30+2,85)*2*0,39		3,237		
	VV		prahy ve dveřích pozn. 1.06, 1np				
	VV		1,45*0,175*0*2		0,000		
	VV		1,00*0,175*2		0,350		
	VV		obetonování VZT potrubí - rantl pozn. 1.13, 1np				
	VV		(1,10*2+1,30+1,00*2+1,75+1,43*2+1,465)*0,20*2		4,630		
	VV	w3	Mezisoučet		94,201		
	VV		Součet		94,201		
30	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	94,201	88,30	8 317,95
	VV		w3		94,201		
	VV		Součet		94,201		
31	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R), bez smykové výztuže	t	74,696	26 056,10	1 946 286,45
	VV		předpoklad 105kg/m3				
	VV		aa1*0,105		74,696		
	VV		Součet		74,696		
32	K	273361821x	Výztuž základových desek - smykové lišty proti protlačení nad pilotou D600mm "PSB-25/435-2/680 (170/340/170)"	ks	640,000	322,00	206 080,00
	VV		piloty 600mm - 40ks				
	VV		16*40		640,000		
	VV		Součet		640,000		
33	K	273361821y	Výztuž základových desek - smykové lišty proti protlačení nad hlavici D1200mm "PSB-25/435-3/1020 (170/340/340/170)"	ks	81,000	414,00	33 534,00
	VV		hlavice D1200 - 9 ks				
	VV		9*9		81,000		
	VV		Součet		81,000		
34	K	275321511	Základové patky ze ŽB tř. C 25/30	m3	29,134	2 334,20	68 004,58
	VV		osa 1,8				
	VV		3,56*1,60*0,40*2		4,557		
	VV		2,40*0,80*1,85*2		7,104		
	VV		2,41*1,40*0,40*2		2,699		
	VV		1,61*0,60*1,85*2		3,574		
	VV		3,20*1,60*0,40*2		4,096		
	VV		2,40*0,80*1,85*2		7,104		
	VV		Součet		29,134		
35	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	85,746	392,40	33 646,73
	VV		osa 1,8				
	VV		(3,56+1,60)*2*0,40*2		8,256		
	VV		(2,40+0,80)*2*1,85*2		23,680		
	VV		(2,41+1,40)*2*0,40*2		6,096		
	VV		(1,61+0,60)*2*1,85*2		16,354		
	VV		(3,20+1,60)*2*0,40*2		7,680		
	VV		(2,40+0,80)*2*1,85*2		23,680		
	VV	w4	Mezisoučet		85,746		
	VV		Součet		85,746		
36	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	85,746	88,30	7 571,37
	VV		w4		85,746		
	VV		Součet		85,746		
37	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	3,496	25 950,60	90 723,30
	VV		předpoklad 120 kg/m3				
	VV		29,134*0,12		3,496		
	VV		Součet		3,496		
38	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	1,890	96,60	182,57
	VV		vstup				
	VV		(0,34+1,55)*2*0,50		1,890		
	VV		Součet		1,890		
39	K	953312100_1	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 80 mm	m2	3,160	280,60	886,70
	VV		vstup				
	VV		3,16*0,50*2		3,160		
	VV		Součet		3,160		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	953312100_2	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 160 mm	m2	3,540	483,00	1 709,82
	VV		vstup				
	VV		7,08*0,50		3,540		
	VV		Součet		3,540		
41	K	CHR01	Chráníčka do základových konstrukcí průměr 110 mm, délka 400 mm - pro plynovod, dodávka a montáž	kus	1,000	1 380,00	1 380,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	K	CHR02	Chráníčka do základových konstrukcí průměr 160 mm, délka 2000 mm - pro vodovod, dodávka a montáž	kus	1,000	3 220,00	3 220,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	K	CHR03	Chráníčka do základových konstrukcí průměr 160 mm, délka 1500 mm - pro vodovod, dodávka a montáž	kus	1,000	2 760,00	2 760,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
44	K	ZN01	Prefabrikovaný základový sendvičový nosník, průřez 760x1050 mm s izolací XPS tl.160 mm (171,72 m2).beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	65,335	17 740,80	1 159 095,17
	VV		viz výpis prefa prvku statika				
	VV		65,335		65,335		
	VV		Součet		65,335		
45	K	ZN02	Prefabrikovaný základový nosník průřez 400x700 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	2,128	17 740,80	37 752,42
	VV		viz výpis prefa prvku statika				
	VV		2,128		2,128		
	VV		Součet		2,128		
46	K	ZN03	Prefabrikovaný základový nosník průřez 600x900 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	4,104	17 740,80	72 808,24
	VV		viz výpis prefa prvku statika				
	VV		4,104		4,104		
	VV		Součet		4,104		
	D	0031	Nosné a výplňové zdivo				361 303,19
47	K	311231115	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 5 MPa	m3	39,743	3 660,70	145 487,20
	VV		1np				
	VV		0,30*3*4,80*0,15		0,648		
	VV		(2,10+0,75+0,195+0,55+0,60)*2,51*0,15		1,579		
	VV		1np-mezipatro				
	VV		(2,20+3,90+1,10)*2,26*0,15+2,20*1,93*0,15		3,078		
	VV		-0,70*1,97*0,15*2		-0,414		
	VV		2np				
	VV		(7,15*2+0,70*2+7,40+6,80+4,65+7,05+2,60+0,30*2)*3,31*0,15		22,243		
	VV		(7,20+0,85+0,20+3,20+0,20)*3,45*0,15		6,029		
	VV		2,35*2,95*0,15		1,040		
	VV		(0,35+1,10)*3,31*0,10		0,480		
	VV		(0,425*2+0,90)*3,27*0,125		0,715		
	VV		-(1,10*2,10*2+1,00*1,97*2)*0,15-0,80*1,60*0,10		-1,412		
	VV		šachty v podstřešním prostoru				
	VV		(0,665*2+2,60)*2,16*0,15		1,273		
	VV		(0,725*2+1,80)*2,85*0,15		1,389		
	VV		(1,00+1,25)*2*2,96*0,15		1,998		
	VV		(0,55+1,60)*2*1,70*0,15		1,097		
	VV		Součet		39,743		
48	K	311235101	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm	m2	82,227	739,70	60 823,31
	VV		1np				
	VV		(7,40+2,175+2,50+2,775+1,90)*4,84		81,070		
	VV		-(1,00*1,97+1,45*2,30+1,45*2,30)		-8,640		
	VV		0,65*2*7,536		9,797		
	VV		Součet		82,227		
49	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	23,339	913,70	21 324,84
	VV		1np				
	VV		3,90*2,51		9,789		
	VV		-1,10*2,10		-2,310		
	VV		2np				
	VV		7,20*3,15		22,680		
	VV		-6,20*1,10		-6,820		
	VV		Součet		23,339		
50	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	2,000	213,90	427,80
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
51	M	593210000	překlad železobetonový RZP 0/10 90x14x14 cm	kus	2,020	142,60	288,05
	VV		2*1,01		2,020		
	VV		Součet		2,020		
52	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	6,000	246,90	1 481,40
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	M	593211000	překlad železobetonový RZP 1/10 119x14x14 cm	kus	2,020	142,60	288,05
	VV		2*1,01		2,020		
	VV		Součet		2,020		
54	M	593211010	překlad železobetonový RZP 2/10 149x14x14 cm	kus	4,040	170,20	687,61
	VV		4*1,01		4,040		
	VV		Součet		4,040		
55	K	317121103	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 3750 mm	kus	1,000	276,10	276,10
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
56	M	593211030	překlad železobetonový RZP 4/10 239x14x14 cm	kus	1,010	303,60	306,64
	VV		1*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
57	K	317121200_5	Ocelový překlad 2xI200, délka 7,10 m, svařeno pásovinou - dodávka a montáž	kg	416,685	34,10	14 208,96
	VV		7,10*2*26,20*1,12		416,685		
	VV		Součet		416,685		
58	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	2,000	285,50	571,00
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
59	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	2,000	420,60	841,20
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
60	K	317168056	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	4,000	756,30	3 025,20
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
61	K	346244811	Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	20,592	391,10	8 053,53
	VV		dojezd výtahu				
	VV		(4,40)*2*2,34		20,592		
	VV		Součet		20,592		
62	K	346244821	Přizdívky izolační tl 140 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	178,352	578,70	103 212,30
	VV		kanál, dojezd, šachta				
	VV		63,60*2,23+1,80*0,30		142,368		
	VV		(6,80)*2*2,34		31,824		
	VV		(0,80+1,20)*2*1,04		4,160		
	VV		Součet		178,352		
D 0032			Svislé konstrukce železobetonové				11 843 636,01
63	K	FP01	Prefabrikované rasadní panely, tl. 120 mm z pohledového betonu - zavěšené na systémové nosné konstrukci v provedení nerez, kotvené systémovými kotvami z nerez oceli / dodávka a montáž včetně nosné konstrukce	m2	1 035,091	6 552,00	6 781 916,23
	VV		S2				
	VV		plocha z dwg				
	VV		SZ				
	VV		vstup boky				
	VV		2,00*4,435*2		17,740		
	VV		(51,92-7,00)*4,495+3,13*0,87*2		207,362		
	VV		JV				
	VV		378,03		378,030		
	VV		JZ				
	VV		229,01		229,010		
	VV		-1,60*2,30-2,05*1,85-0,90*0,92-1,60*2,10*2		-15,021		
	VV		SV				
	VV		229,01		229,010		
	VV		-1,60*2,30*3		-11,040		
	VV		Součet		1 035,091		
64	K	SP01	Prefabrikované stěnové panely, tl. 200 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	359,538	14 078,40	5 061 719,78
	VV		viz výpis prefa prvků statika				
	VV		1np				
	VV		215,778		215,778		
	VV		2np				
	VV		143,76		143,760		
	VV		Součet		359,538		
D 0033			Sloupy a pilíře				1 249 723,20
65	K	SL01	Prefabrikované sloupy čtyřhranné, průřez 400x400 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	43,600	21 216,00	925 017,60
	VV		viz výpis prefa prvků statika				
	VV		1np				
	VV		29,44		29,440		
	VV		2np				
	VV		15,576		15,576		
	VV		S72 S73 S74				
	VV		-0,472*3		-1,416		
	VV		Součet		43,600		
66	K	SL02	Prefabrikované sloupy kruhové, průměr 440mm, 354 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	9,200	26 092,80	240 053,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		viz výpis prefa prvků statika				
	VV		1np				
	VV		6,745		6,745		
	VV		2np				
	VV		1,109		1,109		
	VV		S72,S73,S74				
	VV		pi*0,22*0,22*2,95*3		1,346		
	VV		Součet		9,200		
67	K	SL03	Prefabrikované sloupy čtyřhranné, průřez 400x300 mm, beton C35/45 - dodávka a montáž včetně výztuže	m3	3,990	21 216,00	84 651,84
	VV		viz výpis prefa prvků statika				
	VV		1np				
	VV		2,928		2,928		
	VV		2np				
	VV		1,062		1,062		
	VV		Součet		3,990		
	D	0038	Kompletní konstrukce				748 355,76
68	K	380321442	Kompletní konstrukce kanálů ze ŽB tř. C 25/30 tl do 300 mm	m3	68,797	2 944,90	202 600,29
	VV		kanál pod základovou deskou				
	VV		stěny				
	VV		"na -1,25" (6,20*2+2,04+0,64)*1,19*0,20		3,589		
	VV		"na -1,95" (7,10*2+0,64*2)*1,89*0,20		5,851		
	VV		"na -2,25"				
	VV		(0,40+7,21+4,90+1,50+2,60+5,71+5,75+1,94+3,05+0,54)*2,19*0,20		14,717		
	VV		"na -2,40" (4,80+6,80)*2*2,34*0,20		10,858		
	VV		podlaha				
	VV		(58,91+4,80*7,20)*0,20		18,694		
	VV		"odskoky" 1,80*0,70*0,20+1,80*0,30*0,20		0,360		
	VV		strop				
	VV		(58,91)*0,25		14,728		
	VV		Součet		68,797		
69	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí kanálů ploch rovinných zařízení	m2	412,658	610,50	251 927,71
	VV		kanál pod základovou deskou				
	VV		stěny				
	VV		"na -1,25" (6,20*2+2,04+0,64)*1,19*2		35,890		
	VV		"na -1,95"(7,10*2+0,64*2)*1,89*2		58,514		
	VV		"na -2,25"				
	VV		(0,40+7,21+4,90+1,50+2,60+5,71+5,75+1,94+3,05+0,54)*2,19*2		147,168		
	VV		"na -2,40" (4,80+6,80)*2*2,34*2		108,576		
	VV		podlaha				
	VV		"odskoky" 1,80*0,70*2+1,80*0,30*2		3,600		
	VV		strop				
	VV		(58,91)		58,910		
	VV	w5	Mezisoučet		412,658		
	VV		Součet		412,658		
70	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí kanálů ploch rovinných odstranění	m2	412,658	165,90	68 459,96
	VV		w5		412,658		
	VV		Součet		412,658		
71	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí kanálů z betonářské oceli 10 505	t	8,256	23 914,10	197 434,81
	VV		předpoklad 120kg/m3				
	VV		68,797*0,12		8,256		
	VV		Součet		8,256		
72	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	58,910	161,70	9 525,75
	VV		strop				
	VV		(58,91)		58,910		
	VV	w6	Mezisoučet		58,910		
	VV		Součet		58,910		
73	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	58,910	44,20	2 603,82
	VV		w6		58,910		
	VV		Součet		58,910		
285	K	953331121	Vložky do svislých dilatačních spár z těžkých asfaltových pásů natavených "obvod šachet na výšku 500mm"	m2	87,360	180,90	15 803,42
	VV		kanál pod základovou deskou				
	VV		stěny				
	VV		"na -1,25" (6,20*2+2,04+0,64)*0,5*2		15,080		
	VV		"na -1,95"(7,10*2+0,64*2)*0,5*2		15,480		
	VV		"na -2,25"				
	VV		(0,40+7,21+4,90+1,50+2,60+5,71+5,75+1,94+3,05+0,54)*0,5*2		33,600		
	VV		"na -2,40" (4,80+6,80)*2*0,5*2		23,200		
	VV		Součet		87,360		
	D	41	Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb				6 991 852,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	411130000	Stropní panely SPIROLL tl.320mm, šířka 380-12000mm beton C45/55, vč.zálivkového betonu a zálivkové výztuže, vč.vrtaných prostupů	m2	1 646,404	1 334,40	2 196 961,50
	VV		"1np"				
	VV		1068,124		1 068,124		
	VV		"2np"				
	VV		573,96		573,960		
	VV		2np - doplnění stropního panelu				
	VV		7,2*0,6		4,320		
	VV		Součet		1 646,404		
282	K	411130000x	Stropní panely SPIROLL tl.320mm - prostup ve stropu 700/940 - zkrácení panelu, ocelová výměna, dobetonávka	ks	1,000	9 200,00	9 200,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
75	K	411130001	Stropní panely SPIROLL tl.200mm, šířka 600-1200mm, vč.zálivkového betonu a zálivkové výztuže, vč.vrtaných prostupů	m2	717,128	1 046,40	750 402,74
	VV		"2np"				
	VV		717,128		717,128		
	VV		Součet		717,128		
76	K	411320001	Dobetonávky strop tl.320, 200, železobeton B20/25, bednění, výztuž, podpěrná kce, ocelové výměny, lepené ocelové kotvy, vrtané prostupy	m3	8,420	15 757,80	132 680,68
	VV		"dobetonávky stropů"				
	VV		"1np"				
	VV		4,1*0,7*0,32		0,918		
	VV		2,31*1,05*0,32-1,66*0,6*0,32		0,457		
	VV		1,2*0,5*0,32		0,192		
	VV		"2np"				
	VV		6,7*1,35*0,32-2,6*0,7*0,32		2,312		
	VV		2,08*0,8*0,32		0,532		
	VV		2,31*1,07*0,32-1,66*0,6*0,32		0,472		
	VV		6,7*0,8*0,32-1,8*0,59*0,32		1,375		
	VV		7,2*0,2*0,32		0,461		
	VV		13,9*0,2*0,32		0,890		
	VV		1,2*0,76*0,32*2-0,65*0,76*0,32*2		0,268		
	VV		1,2*1,0*0,32-1,0*1,0*0,32		0,064		
	VV		1,2*1,58*0,32-0,83*0,48*0,32		0,479		
	VV		Součet		8,420		
77	K	413120001	Prefa železobeton průvlaky a ztužidla, beton C35/45 (různé průřezové tvary)	m3	258,931	15 072,00	3 902 608,03
	VV		"průvlaky"				
	VV		"1np"				
	VV		105,955		105,955		
	VV		"2np"				
	VV		107,684		107,684		
	VV		"ztužidla"				
	VV		"1np"				
	VV		17,42		17,420		
	VV		"2np"				
	VV		27,872		27,872		
	VV		Součet		258,931		
D	0049		Ocelové konstrukce				4 073 602,64
78	K	OK01	Ocelová svařovaná konstrukce venkovního schodiště u řady 1 - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	5 841,141	69,00	403 038,73
	VV		viz výpis statika				
	VV		5134,16*1,1		5 647,576		
	VV		tahokov				
	VV		62,4*2,82*1,1		193,565		
	VV		Součet		5 841,141		
79	K	OK02	Ocelová svařovaná konstrukce venkovního schodiště u řady 8 - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	5 841,141	69,00	403 038,73
	VV		viz výpis statika				
	VV		5134,16*1,1		5 647,576		
	VV		tahokov				
	VV		62,4*2,82*1,1		193,565		
	VV		Součet		5 841,141		
80	K	OK03	Ocelová svařovaná konstrukce vnitřního schodiště - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	3 436,471	69,00	237 116,50
	VV		viz výpis statika				
	VV		3010,87*1,1		3 311,957		
	VV		tahokov				
	VV		40,14*2,82*1,1		124,514		
	VV		Součet		3 436,471		
81	K	OK04	Ocelová svařovaná konstrukce markýzy nad vstupem - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	1 144,209	53,40	61 100,76
	VV		viz výpis statika				
	VV		1040,19*1,1		1 144,209		
	VV		Součet		1 144,209		
82	K	OK05	Ocelová svařovaná konstrukce střechy - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	13 538,239	53,40	722 941,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	viz výpis statika				
		VV	12307,49*1,1		13 538,239		
		VV	Součet		13 538,239		
83	K	OK06	Ocelová svařovaná pomocná konstrukce střechy (řimsa, štít) - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úpravy	kg	11 681,674	53,40	623 801,39
		VV	viz výpis statika				
		VV	10238,18*1,1		11 261,998		
		VV	doplňek L50/50/5				
		VV	101,2*3,77*1,1		419,676		
		VV	Součet		11 681,674		
84	K	OK07	Ocelová svařovaná konstrukce plošiny +2,66 a schodiště - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úpravy	kg	4 188,855	53,40	223 684,86
		VV	viz výpis statika				
		VV	3808,05*1,1		4 188,855		
		VV	Součet		4 188,855		
85	K	OK08	Ocelová konstrukce pororoštů a plechů na schodištích a podlahách - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úpravy	kg	7 382,760	57,00	420 817,32
		VV	viz výpis statika				
		VV	6118,00*1,1		6 729,800		
		VV	stupně SP 30X3 270-1000mm - 14ks				
		VV	14*9,4*1,1		144,760		
		VV	stupně SP 30x3 270-800mm - 60ks				
		VV	60*7,7*1,1		508,200		
		VV	Součet		7 382,760		
86	K	OK09	Ocelové tenkostěnné profily - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úpravy	kg	9 292,239	53,40	496 205,56
		VV	viz výpis statika				
		VV	8447,49*1,1		9 292,239		
		VV	Součet		9 292,239		
87	K	OK10	Ocelový trapézový plech schodiště, markýza, podlaha, strop nad schodištěm, povrchová úprava polyesterem - dodávka a montáž	kg	1 341,044	50,60	67 856,83
		VV	STR3				
		VV	strop schodiště				
		VV	(4,405+3,245)*3,00*7,81*1,1*0		0,000		
		VV	vnitřní schodiště, vč.stropu schodiště TR40S/160/0,75				
		VV	35,1*7,81*1,1		301,544		
		VV	vnější schodiště TR55/250/1,0				
		VV	34,0*10,0*1,1*2		748,000		
		VV	markýza nad vstupem TR55/250/1,0				
		VV	26,5*10,0*1,1		291,500		
		VV	Součet		1 341,044		
284	K	OKdetaily	Ocelové profily řešené v detailu OK - DI č.11 dotaz 53, DI č.11 dotaz 60, DI č.11 dotaz 99d, 99e, 99f	kg	6 000,000	69,00	414 000,00
		VV	hmotnosti OK kcí detailů - statika OK				
		VV	6000		6 000,000		
		VV	Součet		6 000,000		
	D	0061	Úprava povrchů vnitřní				197 073,34
88	K	612321100_1	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášena ručně - včetně podomítkových profilů	m2	480,720	345,70	166 184,90
		VV	1np				
		VV	m.1.04				
		VV	(7,40+2,675)*4,80		48,360		
		VV	-1,45*2,30-1,00*1,97		-5,305		
		VV	m.1.05				
		VV	(1,875+2,775+7,40)*4,80		57,840		
		VV	-1,45*2,30*2		-6,670		
		VV	m.1.06				
		VV	(2,10+2,60)*4,80		22,560		
		VV	-1,45*2,30-1,60*2,30		-7,015		
		VV	m.1.08-až ke stropu				
		VV	(2,35+3,90)*8,725		54,531		
		VV	-1,00*2,10-1,00*1,97-0,70*1,97		-5,449		
		VV	m.1.09				
		VV	(2,10+0,75+3,75+0,75+0,55)*2,30		18,170		
		VV	-1,00*2,10		-2,100		
		VV	m.1.13				
		VV	(2,50+2,00*2)*4,80		31,200		
		VV	-1,00*1,97		-1,970		
		VV	*****				
		VV	mezipatro				
		VV	m.1.15				
		VV	(2,00*2+2,50)*2,15		13,975		
		VV	-0,70*1,97*2		-2,758		
		VV	m.1.16				
		VV	(1,40+1,10)*2,15		5,375		
		VV	-0,70*1,97		-1,379		
		VV	*****				
		VV	2np				
		VV	m.2.02				
		VV	(7,20*2+0,35)*3,27		48,233		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			-6,20*1,10-0,80*1,97		-8,396		
VV			m.2.03				
VV			(2,05+3,20+1,12)*3,27		20,830		
VV			-1,00*1,97		-1,970		
VV			m.2.04				
VV			4,65*3,27		15,206		
VV			-0,80*1,97		-1,576		
VV			m.2.06				
VV			(7,15+0,85)*3,15		25,200		
VV			m.2.09				
VV			(7,15)*2*3,27		46,761		
VV			-1,00*1,97		-1,970		
VV			m.2.10				
VV			(3,58+4,65*2)*3,27		42,118		
VV			-1,00*2,10		-2,100		
VV			m.2.11				
VV			(3,72+4,65)*3,27		27,370		
VV			-1,00*2,10		-2,100		
VV			m.2.12				
VV			(5,60+2,60+0,45)*3,27		28,286		
VV			-1,00*2,10*2		-4,200		
VV			m.2.14				
VV			(7,40)*2*3,27		48,396		
VV			-1,00*1,97		-1,970		
VV			odpočet keram obkladů				
VV			m.1.15				
VV			-(2,00+2,50*2)*2,20		-15,400		
VV			-(-0,70*1,97*2)		2,758		
VV			m.1.16				
VV			-(1,40+1,10)*2,20		-5,500		
VV			-(-0,70*1,97)		1,379		
VV	w7		Mezisoučet		480,720		
VV			Součet		480,720		
89	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	480,720	54,70	26 295,38
VV			w7		480,720		
VV			Součet		480,720		
90	K	612322121	Vápenocementová lehčená omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - pod keramické obklady	m2	16,763	274,00	4 593,06
VV			m.1.15				
VV			(2,00+2,50*2)*2,20		15,400		
VV			-(-0,70*1,97*2)		-2,758		
VV			m.1.16				
VV			(1,40+1,10)*2,20		5,500		
VV			-(-0,70*1,97)		-1,379		
VV			Součet		16,763		
D	0062		Úprava povrchů vnější				1 379 472,04
91	K	621211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	85,371	588,80	50 266,44
VV			STR5 - konzola nad vstupem				
VV			(0,90+0,80+0,50+1,00+0,96)*7,20		29,952		
VV			S5a-s izolací				
VV			plocha z dwg				
VV			JV				
VV			14,21*(1,545+2,355)		55,419		
VV			Součet		85,371		
92	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	363,185	504,60	183 263,15
VV			plocha z dwg				
VV			S5				
VV			SZ				
VV			176,00		176,000		
VV			JV				
VV			1,53*2		3,060		
VV			JZ				
VV			"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
VV			"bez izolace" 50,00*0		0,000		
VV			SV				
VV			"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
VV			"bez izolace" 50,00*0		0,000		
VV			"10% ploch skladby S2,S3 je místo minerální vlny použit XPS"				
VV			as160*0,1		107,719		
VV	asx160		Mezisoučet		363,185		
VV			Součet		363,185		
93	M	28376499	polystyrén extrudovaný XPS tl. 160 mm	m2	470,984	412,20	194 139,60
VV			STR5 - konzola nad vstupem				
VV			(0,90+0,80+0,50+1,00+0,96)*7,20		29,952		
VV			S5				
VV			plocha z dwg				
VV			SZ				
VV			176,00		176,000		
VV			JV				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			1,53*2		3,060		
VV			JZ				
VV			"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
VV			"bez izolace" 50,00*0		0,000		
VV			SV				
VV			"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
VV			"bez izolace" 50,00*0		0,000		
VV			"10% ploch skladby S2,S3 je místo minerální vlny použit XPS"				
VV			as160*0,1		107,719		
VV			S5a-s izolací				
VV			plocha z dwg				
VV			JV				
VV			14,21*(1,545+2,355)		55,419		
VV	aq1		Mezisoučet		448,556		
VV			aq1*0,05		22,428		
VV			Součet		470,984		
94	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	969,472	572,90	555 410,51
VV			plocha z dwg				
VV			SZ				
VV			"vstup boky" 2,00*4,435*2		17,740		
VV			(51,92-7,00)*4,495+3,13*0,87*2		207,362		
VV			JV				
VV			378,03		378,030		
VV			JZ				
VV			229,01		229,010		
VV			-1,60*2,30-2,05*1,85-0,90*0,92-1,60*2,10*2		-15,021		
VV			SV				
VV			229,01		229,010		
VV			-1,60*2,30*3		-11,040		
VV			S3				
VV			SZ-vstup				
VV			"čelo" 1,80*7,20		12,960		
VV			"boky" 1,85*2,75*2+2,35*4,035*2		29,140		
VV	as160		Mezisoučet		1 077,191		
VV			"odpočet 10% plochy, která je uvažována XPS 160"				
VV			-0,1*as160		-107,719		
VV			Součet		969,472		
95	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	1 017,945	368,00	374 603,76
VV			as160*0,9*1,05		1 017,945		
VV			Součet		1 017,945		
96	K	621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	16,956	657,10	11 141,79
VV			S6				
VV			2,355*7,20		16,956		
VV			Součet		16,956		
97	M	631515420	deska minerální izolační tl. 260 mm	m2	17,804	598,00	10 646,79
VV			16,956*1,05		17,804		
VV			Součet		17,804		
D	0063		Podlahy a podlahové konstrukce				2 111 875,84
98	K	631311100_1	Betonová deska z drátkobetonu tl. 150 mm se vsypem natural 5 kg/m2 - strojně hlazená s povrchem upraveným zástříkem akrylátovou pryskyřicí, včetně dilatací	m2	2 352,810	616,40	1 450 272,08
VV			P1				
VV			plochy odměřeny z dwg				
VV			kanál				
VV			41,60		41,600		
VV			šachta				
VV			0,60*1,00		0,600		
VV			podlaha P1				
VV			1np				
VV			(106,62+202,16+118,31+837,23)		1 264,320		
VV			P6				
VV			2np				
VV			(106,62+101,98+837,69)		1 046,290		
VV			Součet		2 352,810		
99	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,850	3 000,70	2 550,60
VV			P5				
VV			mezipatro				
VV			(5,00+1,54)*0,05		0,327		
VV			(5,00+1,54)*0,08		0,523		
VV			Součet		0,850		
100	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	32,207	2 826,00	91 016,98
VV			P2				
VV			1np				
VV			(70,17+43,98+5,26)*0,11		13,135		
VV			P2a				
VV			1np				
VV			4,80*0,11		0,528		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20*0,11		0,792		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		29,96*0,11		3,296		
	VV		2np				
	VV		17,28*0,11		1,901		
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		(44,75+16,55+17,08+15,04+20,72)*0,11		12,555		
	VV		Součet		32,207		
101	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	3,198	2 753,40	8 805,37
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35*0,135		0,857		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		17,34*0,135		2,341		
	VV		Součet		3,198		
102	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	0,327	226,30	74,00
	VV		P5				
	VV		mezipatro				
	VV		(5,00+1,54)*0,05		0,327		
	VV		Součet		0,327		
103	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	32,207	113,20	3 645,83
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		(70,17+43,98+5,26)*0,11		13,135		
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80*0,11		0,528		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20*0,11		0,792		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		29,96*0,11		3,296		
	VV		2np				
	VV		17,28*0,11		1,901		
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		(44,75+16,55+17,08+15,04+20,72)*0,11		12,555		
	VV		Součet		32,207		
104	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	3,198	56,60	181,01
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35*0,135		0,857		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		17,34*0,135		2,341		
	VV		Součet		3,198		
105	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	8,036	23 040,30	185 151,85
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		přesah 17%				
	VV		(70,17+43,98+5,26)*1,35*0,001*1,17		0,189		
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80*1,35*0,001*1,17		0,008		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20*1,35*0,001*1,17		0,011		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		29,96*1,35*0,001*1,17		0,047		
	VV		2np				
	VV		17,28*1,35*0,001*1,17		0,027		
	VV		P5				
	VV		mezipatro				
	VV		(5,00+1,54)*1,35*0,001*1,17		0,010		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		17,34*1,35*0,001*1,17		0,027		
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35*1,35*0,001*1,17		0,010		
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		(44,75+16,55+17,08+15,04+20,72)*1,35*0,001*1,17		0,180		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"lokální výztuž v podlahách KARI 8/150-8/150"				
	VV		koleje				
	VV		(4*12+3*28+4*14)*1,0*5,27*0,001*1,17		1,159		
	VV		m.č.1.03				
	VV		202*5,27*2*0,001*1,17		2,491		
	VV		m.č.1.10				
	VV		7,2*7,2*4*5,27*2*0,001*1,17		2,557		
	VV		m.č.2.01				
	VV		107*5,27*2*0,001*1,17		1,320		
	VV		Součet		8,036		
106	K	632451023	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený ve spádu	m2	126,130	303,00	38 217,39
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80		4,800		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		70,17+43,98+5,26		119,410		
	VV		Dl č.11 - dotaz 99c				
	VV		4,8*0,4		1,920		
	VV		Součet		126,130		
107	K	632451033	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	1 635,297	180,90	295 825,23
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20		7,200		
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		44,75+16,55+17,08+15,04+20,72		114,140		
	VV		STR1				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*7,78*2		796,672		
	VV		odpočet dojezd výtahu				
	VV		-4,90*7,40		-36,260		
	VV		STR2				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*14,40		737,280		
	VV		odpočet schodiště				
	VV		-6,665*3,00		-19,995		
	VV		STR4				
	VV		strop dojezdu výtahu zvrchu				
	VV		4,90*7,40		36,260		
	VV		Součet		1 635,297		
108	K	637121116	Okapový chodník z kačírku tl 350 mm s udusáním	m2	55,920	646,20	36 135,50
	VV		(52,00+21,90+14,80+29,20+21,90)*0,40		55,920		
	VV		Součet		55,920		
	D	0094	Lešení, systémové bednění a stavební výtahy				749 473,98
109	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 767,800	49,50	87 506,10
	VV		SZ				
	VV		52,00*10,325		536,900		
	VV		JV				
	VV		52,00*10,325		536,900		
	VV		JZ				
	VV		347,00		347,000		
	VV		SV				
	VV		347,00		347,000		
	VV	w8	Mezisoučet		1 767,800		
	VV		Součet		1 767,800		
110	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	#####	1,00	159 102,00
	VV		předpoklad 3 měsíce				
	VV		w8*90		159 102,000		
	VV		Součet		159 102,000		
111	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 767,800	30,20	53 387,56
	VV		w8		1 767,800		
	VV		Součet		1 767,800		
112	K	943311111	Montáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	2 170,225	27,30	59 247,14
	VV		m.1.01				
	VV		1,91*7,00*7,45		99,607		
	VV		m.1.03				
	VV		202,16*8,45		1 708,252		
	VV		m.1.07				
	VV		29,96*12,095		362,366		
	VV	w9	Mezisoučet		2 170,225		
	VV		Součet		2 170,225		
113	K	943311211	Příplatek k lešení prostorovému modulovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	#####	1,40	182 298,90
	VV		předpoklad 2 měsíce				
	VV		w9*60		130 213,500		
	VV		Součet		130 213,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	943311811	Demontáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 ka/m2 v do 10 m	m3	2 170,225	22,00	47 744,95
	VV		w9		2 170,225		
	VV		Součet		2 170,225		
115	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1.9 m zatížení do 150 ka/m2	m2	1 469,220	42,70	62 735,69
	VV		m.1.02				
	VV		106,62		106,620		
	VV		m.1.02a				
	VV		92,91		92,910		
	VV		m.1.09				
	VV		7,20*2		14,400		
	VV		m.1.14,15				
	VV		(14,98+5,00)*2		39,960		
	VV		m.2.02,03				
	VV		(17,34+6,35)*2		47,380		
	VV		m.2.04				
	VV		101,98		101,980		
	VV		m.2.06				
	VV		837,69		837,690		
	VV		m.2.09,10,11,12,14				
	VV		(44,75+16,55+17,08+15,04+20,72)*2		228,280		
	VV		Součet		1 469,220		
116	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3.5 m zatížení do 150 ka/m2	m2	1 219,990	57,00	69 539,43
	VV		m.1.01				
	VV		2,29*7,00		16,030		
	VV		m.1.04,05,06,13				
	VV		(70,17+43,98+5,26+4,80)*2		248,420		
	VV		m.1.08				
	VV		118,31		118,310		
	VV		m.1.10				
	VV		837,23		837,230		
	VV		Součet		1 219,990		
117	K	949221111	Montáž lešeňové podlahy s příčnický pro dílcová lešení v do 10 m	m2	245,490	20,80	5 106,19
	VV		m.1.01				
	VV		1,91*7,00		13,370		
	VV		m.1.03				
	VV		202,16		202,160		
	VV		m.1.07				
	VV		29,96		29,960		
	VV	w10	Mezisoučet		245,490		
	VV		Součet		245,490		
118	K	949221211	Příplatek k lešeňové podlaze pro dílcová lešení za první a ZKD den použití předpoklad 2 měsíce	m2	14 729,400	1,30	19 148,22
	VV		w10*60		14 729,400		
	VV		Součet		14 729,400		
119	K	949221811	Demontáž lešeňové podlahy s příčnický pro dílcová lešení v do 10 m	m2	245,490	14,90	3 657,80
	VV		w10		245,490		
	VV		Součet		245,490		
D	0095		Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				246 444,47
120	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	3 339,356	73,80	246 444,47
	VV		"1+2np" 52,90*30,32*2		3 207,856		
	VV		"mezipatro" 11,50+120,00		131,500		
	VV		Součet		3 339,356		
D	099.		Přesun hmot HSV				1 051 867,04
121	K	998014021	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	10 979,823	95,80	1 051 867,04
D	PSV		Práce a dodávky PSV				16 035 327,34
D	7111		Izolace proti vodě - spodní stavba				648 982,09
122	K	711111000_1	Izolace proti vlhkosti vodorovné za studena nátěr krystalickou hydroizolací - dodávka a montáž	m2	77,283	383,50	29 638,03
	VV		kalichy hlavíc pilot				
	VV		kalich průměr 600 mm, hloubka 850 mm				
	VV		"boky" pi*0,60*0,85*(18+21+2)		65,691		
	VV		"dna" pi*0,30^2*(18+21+2)		11,592		
	VV		Součet		77,283		
123	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním skladba S1 - dojezd výtahu	m2	52,416	17,00	891,07
	VV		(4,40+6,80)*2*2,34		52,416		
	VV		Součet		52,416		
124	M	11163150	Lak asfaltový penetrační	t	0,018	33 028,00	594,50
	VV		52,416*0,35*0,001		0,018		
	VV		Součet		0,018		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	52,416	63,70	3 338,90
	VV		skladba S1 - dojezd výtahu				
	VV		(4,40+6,80)*2*2,34		52,416		
	VV	q16	Mezisoučet		52,416		
	VV		Součet		52,416		
126	M	62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákavou vložkou	m2	60,278	133,40	8 041,09
	VV		q16*1,15		60,278		
	VV		Součet		60,278		
127	K	711491271	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva podkladní	m2	52,416	49,30	2 584,11
	VV		skladba S1 - dojezd výtahu				
	VV		(4,40+6,80)*2*2,34		52,416		
	VV		Součet		52,416		
128	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	52,416	61,70	3 234,07
	VV		skladba S1 - dojezd výtahu				
	VV		(4,40+6,80)*2*2,34		52,416		
	VV		Součet		52,416		
129	M	69311199	Geotextilie 400 g/m2	m2	120,557	29,70	3 580,54
	VV		q16*2*1,15		120,557		
	VV		Součet		120,557		
130	K	711900901	Hydroizolační souvrství vodorovné - podkladní geotextilie 400g/m2 - HDPE fólie - ochranná geotextilie 400g/m2 / dodávka a montáž včetně detailů	m2	1 603,164	295,30	473 414,33
	VV		na desku 500 mm				
	VV		51,92*30,32		1 574,214		
	VV		strop kanálu				
	VV		(58,91)		58,910		
	VV		odpočet P4 dojezd výtahu				
	VV		-29,96		-29,960		
	VV		Součet		1 603,164		
131	K	711900902	Hydroizolační souvrství svislé - podkladní geotextilie 400g/m2 - HDPE fólie - ochranná geotextilie 400g/m2 / dodávka a montáž včetně detailů	m2	277,572	355,60	98 704,60
	VV		na desku 500 mm - vytažení na svislo obvod				
	VV		(51,92+30,32)*2*0,80		131,584		
	VV		kanál, šachta				
	VV		63,60*2,23		141,828		
	VV		(0,80+1,20)*2*1,04		4,160		
	VV		Součet		277,572		
132	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	6 240,212	4,00	24 960,85
	D	7112	Izolace proti vodě - vrchní stavba				1 082 599,39
133	K	711431100_1	Provedení pojistné izolace proti vodě vodorovné pásy mechanicky kotvené, celoplošně svařované	m2	1 513,957	135,20	204 686,99
	VV		q5		1 513,957		
	VV		Součet		1 513,957		
134	M	62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákavou vložkou	m2	1 741,051	133,40	232 256,20
	VV		q5*1,15		1 741,051		
	VV		Součet		1 741,051		
135	K	711441500_1	Hydroizolační souvrství vodorovné penetrační nátěr, natavený + mech.kotvený asfaltový pás modifikovaný SBS/ systémové provedení včetně opracování detailů (sloupy, prostupy, stěny vytažení v 150 mm), D+M	m2	114,140	288,90	32 975,05
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		44,75+16,55+17,08+15,04+20,72		114,140		
	VV		Součet		114,140		
136	K	711471000_1	Hydroizolace vodorovná svařovaná z homogenní fólie mPVC odolná proti ropným produktům - dodávka a montáž, svstémové provedení	m2	837,690	265,90	222 741,77
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		"m.2.06" 837,69		837,690		
	VV		Součet		837,690		
137	K	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní	m2	837,690	21,20	17 759,03
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		"m.2.06" 837,69		837,690		
	VV		Součet		837,690		
138	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	837,690	27,60	23 120,24
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		"m.2.06" 837,69		837,690		
	VV		Součet		837,690		
139	M	69311198	Geotextilie 300 g/m2	m2	1 926,687	17,50	33 717,02
	VV		P6				
	VV		2np				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"m.2.06" 837,69*2*1,15		1 926,687		
	VV		Součet		1 926,687		
140	K	711493100_1	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrkou odolnou proti olejům, odolná proti olejům, 4 kg/m2 / systémové provedení, včetně penetrace, vytažení na sokl 150 mm	m2	111,486	670,40	74 740,21
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		29,96*2		59,920		
	VV		2np				
	VV		17,28*2		34,560		
	VV	aa2	Mezisoučet		94,480		
	VV		sokl				
	VV		aa2*1,2*0,15		17,006		
	VV		Součet		111,486		
141	K	711493100_2	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrkou, systémové provedení včetně rohů, koutů, včetně penetrace, vytažení na sokl 300 mm	m2	17,530	536,30	9 401,34
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35		6,350		
	VV		P5				
	VV		mezipatro				
	VV		5,00*1,54		6,540		
	VV	aa3	Mezisoučet		12,890		
	VV		sokl				
	VV		aa3*1,2*0,3		4,640		
	VV		Součet		17,530		
142	K	711493100_3	Izolace proti vodě svislá hydroizolační stěrkou, systémové provedení včetně rohů, koutů, včetně penetrace	m2	3,445	536,30	1 847,55
	VV		m2.03				
	VV		2,05*1,30		2,665		
	VV		m.1.15				
	VV		0,60*1,30		0,780		
	VV		Součet		3,445		
143	K	765191000_1	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené volně na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	1 513,957	52,00	78 725,76
	VV		STR1				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*7,78*2		796,672		
	VV		odpočet dojezd výtahu				
	VV		-4,90*7,40		-36,260		
	VV		STR2				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*14,40		737,280		
	VV		odpočet schodiště				
	VV		-6,665*3,00		-19,995		
	VV		STR4				
	VV		strop dojezdu výtahu zvrchu				
	VV		4,90*7,40		36,260		
	VV	q5	Mezisoučet		1 513,957		
	VV		Součet		1 513,957		
144	M	28329250	Fólie difúzní pojistná	m2	1 741,051	62,60	108 989,79
	VV		q5*1,15		1 741,051		
	VV		Součet		1 741,051		
145	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	10 409,610	4,00	41 638,44
	D	712.	Povlakové krytiny				74 861,68
146	K	712361700_1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji - včetně systémových prvků	m2	148,561	288,90	42 919,27
	VV		střecha markýz				
	VV		2,01*7,50*2		30,150		
	VV		7,39*1,95		14,411		
	VV	q15	Mezisoučet		44,561		
	VV		skladba str5				
	VV		52*2*1		104,000		
	VV	df1	Mezisoučet		104,000		
	VV		Součet		148,561		
147	M	28322012	Fólie hydroizolační střešní tl.1.5 mm	m2	51,245	255,80	13 108,47
	VV		q15*1,15		51,245		
	VV		Součet		51,245		
277	M	62852299x	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákovou vložkou	m2	119,600	133,40	15 954,64
	VV		df1*1,15		119,600		
	VV		Součet		119,600		
148	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	719,824	4,00	2 879,30
	D	713.	Izolace tepelné				1 298 933,89
149	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	2 747,914	24,80	68 148,27
	VV		2x 120 mm, tj, 240 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		STR1				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*7,78*2*2		1 593,344		
	VV		odpočet dojezd výtahu				
	VV		-4,90*7,40*2		-72,520		
	VV		STR2				
	VV		podstřešní prostor				
	VV		51,20*14,40*2		1 474,560		
	VV		odpočet schodiště				
	VV		-6,665*3,00*2		-39,990		
	VV		STR4				
	VV		strop dojezdu výtahu zvrchu				
	VV		4,90*7,40*2		72,520		
	VV	q9	Mezisoučet		3 027,914		
	VV		odpočet pod lávky XPS				
	VV		-140,00*2		-280,000		
	VV		Součet		2 747,914		
150	M	63151515	Deska minerální izolační tl. 120 mm	m2	2 885,310	208,70	602 164,20
	VV		q9*1,05		3 179,310		
	VV		odpočet pod lávky XPS				
	VV		-140,00*2*1,05		-294,000		
	VV		Součet		2 885,310		
151	K	713111137	Montáž izolace tepelné spodem stropů žebrových lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	333,000	118,00	39 294,00
	VV		pod lávky 2 vrstvy XPS				
	VV		140,00*2		280,000		
	VV		markýza 2 vrstvy XPS				
	VV		26,5*2		53,000		
	VV		Součet		333,000		
152	M	28376382	Polystyren extrudovaný XPS tl. 100 mm	m2	294,000	231,80	68 149,20
	VV		pod lávky 2 vrstvy XPS				
	VV		140,00*2*1,05		294,000		
	VV		Součet		294,000		
153	M	28376383x	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm	m2	55,650	278,20	15 481,83
	VV		markýza 2 vrstvy XPS				
	VV		26,5*2*1,05		55,650		
	VV		Součet		55,650		
154	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 397,650	22,10	30 888,07
	VV		podlaha P1				
	VV		1np				
	VV		106,62+202,16+118,31+837,23		1 264,320		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		70,17+43,98+5,26		119,410		
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80		4,800		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20		7,200		
	VV	q2	Mezisoučet		1 395,730		
	VV		DI č.11 - dotaz 99c				
	VV		4,8*0,4		1,920		
	VV		Součet		1 397,650		
155	M	28376370	Polystyren extrudovaný XPS tl. 60 mm	m2	1 467,533	139,10	204 133,84
	VV		q2*1,05		1 465,517		
	VV		4,8*0,4*1,05		2,016		
	VV		Součet		1 467,533		
156	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	86,698	107,50	9 320,04
	VV		S7				
	VV		dojezd výtahu v prostoru střechy				
	VV		(4,90+7,40)*2*1,355		33,333		
	VV		šachty v podstřešním prostoru				
	VV		(0,85*2+3,25)*2,16		10,692		
	VV		(0,915*2+2,45)*2,85		12,198		
	VV		(1,66+1,65)*2*2,96		19,595		
	VV		(0,95+2,25)*2*1,70		10,880		
	VV	q10	Mezisoučet		86,698		
	VV		Součet		86,698		
157	M	63148141	Deska minerální izolační tl. 200 mm	m2	91,033	347,80	31 661,28
	VV		q10*1,05		91,033		
	VV		Součet		91,033		
158	K	713191100_1	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační geotextílií	m2	1 306,520	19,30	25 215,84
	VV		podlaha P1				
	VV		1np				
	VV		106,62+202,16+118,31+837,23		1 264,320		
	VV		P1-kanál				
	VV		plochy odměřeny z dwg				
	VV		kanál				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		41,60		41,600		
	VV		šachta				
	VV		0,60*1,00		0,600		
	VV	q3	Mezisoučet		1 306,520		
	VV		Součet		1 306,520		
159	M	69311199	Geotextilie 400 g/m2	m2	1 502,498	29,70	44 624,19
	VV		q3*1,15		1 502,498		
	VV		Součet		1 502,498		
160	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	131,410	19,30	2 536,21
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20		7,200		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		70,17+43,98+5,26		119,410		
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80		4,800		
	VV	q4	Mezisoučet		131,410		
	VV		Součet		131,410		
161	M	28323150	Fólie separační PE	m2	151,122	11,90	1 798,35
	VV		q4*1,15		151,122		
	VV		Součet		151,122		
162	K	775591100_1	Montáž podložky vyrovnávací a tlumící - včetně oddělení od svislých obvodových konstrukcí	m2	1 080,225	16,60	17 931,74
	VV		P5				
	VV		mezípatro				
	VV		5,00+1,54		6,540		
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		106,62+101,98+837,69		1 046,290		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		17,34		17,340		
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35		6,350		
	VV		pod VZT technologii				
	VV		m.1.05				
	VV		1,30*2,85		3,705		
	VV	q6	Mezisoučet		1 080,225		
	VV		Součet		1 080,225		
163	M	61155399	Podložka pěnová 5 mm	m2	1 242,259	18,20	22 609,11
	VV		q6*1,15		1 242,259		
	VV		Součet		1 242,259		
279	K	713141111x	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	104,000	79,40	8 257,60
	VV		skladba str5				
	VV		df1		104,000		
	VV		Součet		104,000		
278	K	713141121	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem bodově 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	104,000	59,00	6 136,00
	VV		skladba str5				
	VV		df1		104,000		
	VV		Součet		104,000		
280	M	28376382x	Polystyren extrudovaný XPS tl.100 mm	m2	218,400	231,80	50 625,12
	VV		2 vrstvy XPS				
	VV		df1*2*1,05		218,400		
	VV		Součet		218,400		
164	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	12 489,749	4,00	49 959,00
	D	7620	Konstrukce tesařské				681 852,13
165	K	762810042	Záklop stropů z desek OSB tl 12 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	1 569,540	351,40	551 536,36
	VV		st1		1 569,540		
	VV		Součet		1 569,540		
166	K	762341100_1	Bednění zaatikového žlabu z desek z vodovzdorné překližky tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	119,600	318,40	38 080,64
	VV		střecha markýz				
	VV		(104,00)*(0,49+0,39+0,27)		119,600		
	VV	t1	Mezisoučet		119,600		
	VV		Součet		119,600		
167	K	762341100_2	Bednění střech rovných z desek z vodovzdorné překližky tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	44,561	318,40	14 188,22
	VV		střecha markýz				
	VV		2,01*7,50*2		30,150		
	VV		7,39*1,95		14,411		
	VV	t2	Mezisoučet		44,561		
	VV		Součet		44,561		
168	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	41,701	1 242,70	51 821,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(t1+t2)*0.015		2,462		
	VV		st1*0,025		39,239		
	VV		Součet		41,701		
169	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	6 556,271	4,00	26 225,08
	D	7631	Konstrukce montované - sádkartonové				109 853,88
170	K	763111400_1	SDK příčka tl 310 mm profil CW+UW desky protipožární 2x12,5 mm - tepelná izolace z minerálních vláken 80+100+40 mm, parotěsná zábrana / systémové provedení	m2	36,050	1 743,30	62 845,97
	VV		S4				
	VV		stěna kolem schodiště v prostoru střechy				
	VV		3,00*2,65+14,05*2		36,050		
	VV		Součet		36,050		
171	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	90,916	14,00	1 272,82
	VV		36,05*2+10,704+8,112		90,916		
	VV		Součet		90,916		
172	K	763121400_1	SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW 100 deska impregnovaná 1x12,5 mm - systémové provedení	m2	10,704	421,20	4 508,52
	VV		mezipatro				
	VV		m.1.16				
	VV		1,10*2,15		2,365		
	VV		2np				
	VV		2,55*3,27		8,339		
	VV		Součet		10,704		
173	K	763121400_2	SDK stěna předsazená tl 200 mm profil CW+UW 100 deska impregnovaná 1x12,5 mm - systémové provedení	m2	8,112	421,20	3 416,77
	VV		mezipatro				
	VV		m.1.15				
	VV		2,10*2,15		4,515		
	VV		2np				
	VV		1,10*3,27		3,597		
	VV		Součet		8,112		
174	K	763131400_1	SDK podhled desky protipožární 2x12,5 mm, dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - tepelná izolace z minerálních vláken 60+200 mm, parotěsná zábrana / kompletní systémové provedení	m2	22,950	1 171,20	26 879,04
	VV		STR3				
	VV		strop schodiště				
	VV		(4,405+3,245)*3,00		22,950		
	VV		Součet		22,950		
175	K	763131400_2	SDK podhled desky protipožární 2x12,5 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - tepelná izolace z minerálních vláken tl. 60 mm, parotěsná zábrana / kompletní systémové provedení	m2	7,200	758,30	5 459,76
	VV		m.1.09				
	VV		7,20		7,200		
	VV		Součet		7,200		
275	K	763131400_3	SDK podhled desky impregnované GKí 1x12,5 dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	1,365	515,60	703,79
	VV		m.1.15				
	VV		(0,7+0,35)*(0,95+0,35)		1,365		
	VV		Mezisoučet		1,365		
	VV		Součet		1,365		
176	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	31,515	17,20	542,06
	VV		STR3				
	VV		strop schodiště				
	VV		(4,405+3,245)*3,00		22,950		
	VV		m.1.09				
	VV		7,20		7,200		
	VV		m.1.15				
	VV		1,365		1,365		
	VV		Součet		31,515		
177	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 056,287	4,00	4 225,15
	D	764.	Konstrukce klempířské				5 875 642,80
178	K	764-001	K1 - Lůžkový žlab a atika z TiZn lesklého plechu rš (1200+600) mm	m	104,000	2 851,20	296 524,80
	VV		"K1"				
	VV		104		104,000		
	VV		Mezisoučet		104,000		
	VV		Součet		104,000		
179	K	764-002	K2 - Oplechování atiky z TiZn lesklého plechu rš 330 mm	m	62,000	523,20	32 438,40
	VV		"K2"				
	VV		62		62,000		
	VV		Součet		62,000		
180	K	764-003	K3 - Lůžkový žlab z TiZn lesklého plechu rš 600 mm	m	23,000	950,40	21 859,20
	VV		"K3"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		23		23,000		
	VV		Součet		23,000		
181	K	764-004	K4 - Oplechování atiky z TiZn lesklého plechu rš 600 mm	m	36,000	950,40	34 214,40
	VV		"K4"		36,000		
	VV		36		36,000		
	VV		Součet		36,000		
182	K	764-00	K5 - OKAPNICE RS330MM Z OCELOVEHO, POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1,25 mm, S POLYESTEROVÝM POVLAKEM /25 nm/, ODSŤÍN DLE RAL. PŘÍPONKY	m	181,000	562,10	101 740,10
	VV		181		181,000		
	VV		Součet		181,000		
183	K	764-01	K6 - SVOD D125, dl. 11 000 mm, KULATÝ SVOD DIL Z OCELOVÉHO, POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1,25 mm, S POLYESTEROVÝM POVLAKEM /25 nm/, ODSŤÍN DLE RAL. KOTVENO SAMOŘEZNÝM, NERFZ ŠR S NERFZ TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU	m	66,000	816,00	53 856,00
	VV		6*11		66,000		
	VV		Součet		66,000		
184	K	764-02	K7 - SVOD D70, dl. 8000 mm, KULATÝ SVOD DIL Z OCELOVÉHO, POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1,25 mm, S POLYESTEROVÝM POVLAKEM /25 nm/, ODSŤÍN DLE RAL, KOTVENO SAMOŘEZNÝM, NERFZ ŠR S NERFZ TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU	m	32,000	690,00	22 080,00
	VV		8*4		32,000		
	VV		Součet		32,000		
185	K	764-03	K8 - KAPOTÁŽ, r.s. 2x600 mm, dl. 11 000 mm, KAPOTÁŽ NIK -TVAROVANÝ DÍL Z OCELOVÉHO, POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1,25 mm, S POLYESTEROVÝM POVLAKEM /25 nm/, ODSŤÍN DLE RAL, KOTVENO SAMOŘEZNÝM, NERZ. ŠR. S NERZ. TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU, A LEPENÍM / ALT. KAPOTÁŽ ZE	bm	200,000	1 987,20	397 440,00
	VV		200		200,000		
	VV		Součet		200,000		
186	K	764-04	K9 - OPLECHOVÁNÍ PARAPETU RS.330MM Z OCELOVÉHO, POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 1,25 mm, S POLYESTEROVÝM POVLAKEM /25 nm/, ODSŤÍN DLE RAL. KOTVENO SAMOŘEZNÝM, NERZ. ŠR. S NERZ. TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU, A LEPENÍM / ALT. KAPOTÁŽ ZE	bm	6,200	562,10	3 485,02
	VV		6,2		6,200		
	VV		Součet		6,200		
187	K	764121400_1	Krytina střechy s bezšroubovým připevněním, systém profilů 65/400/1,0, vel. profilů 65/400 mm, osazeno na nosné ocel. konstrukci / kompletní systémové provedení včetně všech doplňků "ST1"	m2	1 569,540	2 985,60	4 686 018,62
	VV		30,30*51,80		1 569,540		
	VV	st1	Mezisoučet		1 569,540		
	VV		Součet		1 569,540		
188	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	56 496,565	4,00	225 986,26
D		766	Konstrukce truhlářské				149 927,44
189	K	766-01	T1.1 - DVERNÍ PRAHY, MATERIAL : LISTNATE ŘEZIVO - D,B, PROVEDENÍ : Š. 100 mm, TL. MAX. 20 mm, DÉLKA 1600 mm	ks	2,000	1 398,40	2 796,80
190	K	766-02	T1.2 - DVERNÍ PRAHY, MATERIAL : LISTNATE ŘEZIVO - D,B, PROVEDENÍ : Š. 100 mm, TL. MAX. 20 mm, DÉLKA 900 mm	ks	2,000	786,60	1 573,20
191	K	766-03	T2.1 - PARAPETNÍ DESKY, MATERIAL : DESKY Z MATERIÁLU LAMINO, TL. 20 mm /19 mm/, PŘEDNÍ HRANA 2x ZAOBLENÁ , 38 mm, PROVEDENÍ : ŠÍŘKA 280 mm, DÉLKA 6200 mm	ks	1,000	4 278,00	4 278,00
192	K	766-04	T3 - SCHODIŠŤOVÉ MADLO, MATERIAL : SCHODIŠŤOVÉ MADLO Z TVRDÉHO DŘEVA - DUB, BUK - PROFILOVANÉ, ROZM. 50/50 mm S VYFRÉROVANOU DRÁŽKOU PRO KOTVENÍ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : NAPUŠTĚNÍ LAZUROVACÍM LAKEM DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ - MAT. DÉLKA CCA 3x42 mm	bm	126,000	1 075,50	135 513,00
193	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1 441,610	4,00	5 766,44
D		767.	Konstrukce zámečnické				5 509 215,19
194	K	767-01	O1 - ŠESTAVA KOVŮVÝCH OKEN OTEVÍRAVÝCH A SKLÁPĚCÍCH A OKEN PEVNĚ ZASKLENÝCH 6200 x 1200 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, O2.1 - PŘEDOKENNÍ PROTISLUNEČNÍ ŽALUZIE 2040 x 1200 mm, SHRNOVACÍ PŘEDSAZENÁ VENKOVNÍ ŽALUZIE S HORIZONTÁLNÍMI LAMELAMI V SYSTÉMOVÉM PROVEDENÍ NOVAL 90	ks	1,000	116 882,30	116 882,30
195	K	767-02		ks	2,000	9 978,30	19 956,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
196	K	767-03	O2.2 - PŘEDOKENNÍ PROTISLUNEČNÍ ŽALUZIE 2000 x 1200 mm, SHRNOVACÍ PŘEDSAZENÁ VENKOVNÍ ŽALUZIE S HORIZONTÁLNÍMI LAMELAMI V SYSTÉMOVÉM PŘEVODNÍM NOVAL 90	ks	1,000	9 827,40	9 827,40
197	K	767-04	D1.1 - SEKČNÍ VRATA S ELEKTROPOHONEM, BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, SEKČNÍ OCELOVÝ UZÁVĚR, DO INTERIÉRU ROZM. 6000 x 4250 mm + TEXTILNÍ ROLETOVÝ POŽÁRNÍ UZÁVĚR NAPOJENÝ NA FPS+UPS	ks	1,000	213 153,90	213 153,90
198	K	767-05	D1.2 - SEKČNÍ VRATA S ELEKTROPOHONEM, BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, SEKČNÍ OCELOVÝ UZÁVĚR, DO INTERIÉRU ROZM. 6000 x 2800 mm + TEXTILNÍ ROLETOVÝ POŽÁRNÍ UZÁVĚR NAPOJENÝ NA FPS+UPS	ks	1,000	187 140,90	187 140,90
199	K	767-06	D2 - SEKČNÍ VRATA S ELEKTROPOHONEM, BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, SEKČNÍ OCELOVÝ UZÁVĚR V OBVODOVÉ KONSTRUKCI HALY ROZM. 4000 x 4250 mm	ks	1,000	186 424,20	186 424,20
200	K	767-07	D3.1 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ, S KŘÍDLY POSUVNÝMI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 15 DP3 ROZM. MIN. 1600 x 2300 mm, ZÁRUBEŇ : KOVOVÁ ZÁRUBEŇ SE ZAPUŠTĚNÍM DO PODLAHY, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	ks	1,000	135 056,00	135 056,00
201	K	767-08	D3.2 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ, S KŘÍDLY POSUVNÝMI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 15 DP3 ROZM. MIN. 1600 x 3000 mm, ZÁRUBEŇ : KOVOVÁ ZÁRUBEŇ SE ZAPUŠTĚNÍM DO PODLAHY, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	ks	1,000	163 760,00	163 760,00
202	K	767-09	D3.3 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ, S KŘÍDLY POSUVNÝMI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 15 DP3 ROZM. MIN. 2200 x 3000 mm, ZÁRUBEŇ : KOVOVÁ ZÁRUBEŇ SE ZAPUŠTĚNÍM DO PODLAHY, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	ks	1,000	198 720,00	198 720,00
203	K	767-10	D4 - KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE V OBVODOVÉM KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM PLÁŠTOVÉM, DÍLCI - Z 6. KŘÍDLO OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ 1000 x 2100 mm, VENKOVNÍ KOVÁNÍ : BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA-KOJLE	ks	1,000	47 445,30	47 445,30
204	K	767-11	D5.1 - KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE V OBVODOVÉM KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM PLÁŠTI - Z 7. KŘÍDLO OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ 900 x 2300 mm, VENKOVNÍ KOVÁNÍ : BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA	ks	1,000	47 445,30	47 445,30
205	K	767-12	D5.2 - KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE V OBVODOVÉM KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM PLÁŠTI - Z 7. KŘÍDLO OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ 900 x 2100 mm, VENKOVNÍ KOVÁNÍ : BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA	ks	1,000	48 101,30	48 101,30
206	K	767-13	D6.1 - KOVOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE V OBVODOVÉM KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM PLÁŠTI - Z 8. KŘÍDLA OBOUSTRANNE HLADKÁ, PLNÁ S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ 1800 x 2300 mm, VENKOVNÍ KOVÁNÍ : BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA	ks	1,000	111 657,60	111 657,60
207	K	767-14	D6.2 - KOVOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE V OBVODOVÉM KOVOVÉM SYSTÉMOVÉM PLÁŠTI - Z 8. KŘÍDLA OBOUSTRANNE HLADKÁ, PLNÁ S TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝPLNÍ 1800 x 2100 mm, VENKOVNÍ KOVÁNÍ : BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA	ks	1,000	112 593,30	112 593,30
208	K	767-15	D7 - KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ VSTUPNÍ DVĚŘE OSAZENÉ V SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCI OTEVÍRAVÉ DO PROSTORU SCHODIŠTĚ 800 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	19 079,90	19 079,90
209	K	767-16	D8 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE POŽÁRNÍ EW15DP3 OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU 1000 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	2,000	19 499,40	38 998,80
210	K	767-17	D9 - VNITRNÍ DŘEVĚNÉ DVĚŘE POŽÁRNÍ EW15DP3 OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ, POLODRÁŽKOU, POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAŠIROVANOU FÓLIÍ 800 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	19 631,90	19 631,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
211	K	767-18	D10 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE POŽÁRNÍ EW15DP3 OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU 1000 x 2100 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	2,000	20 189,40	40 378,80
212	K	767-19	D11 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU 1000 x 2100 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	19 716,50	19 716,50
213	K	767-20	D12A - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÁ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU 1450 x 2300 mm BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	42 836,10	42 836,10
214	K	767-21	D12B - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÁ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU 1450 x 2300 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW15 DP3, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	37 358,40	37 358,40
215	K	767-22	D13.1 - VNITRNÍ DŘEVĚNÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ, S POLODRÁŽKOU, POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAŠIROVANOU FÓLIÍ 1000 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	1,000	11 960,00	11 960,00
216	K	767-24	D14 - VNITRNÍ DŘEVĚNÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ, S POLODRÁŽKOU, POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAŠIROVANOU FÓLIÍ, 700 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, SOUPRAVA KLIKA - KLIKA	ks	2,000	9 660,00	19 320,00
217	K	767-25	D15 - VNITRNÍ OCELOVÉ DVĚŘE OBOUSTRANĚ HLADKÉ, PLNÉ, KŘÍDLO OTOČNÉ VE TVARU DŘEVĚNÉHO KŘÍDLA S POLODRÁŽKOU, 1000 x 1970 mm, ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE HUMPOLEC, BEZPEČNOSTNÍ SOUPRAVA KOULE - KLIKA	ks	1,000	20 189,40	20 189,40
218	K	767-26	Z1.1 - PEVNE FASADNÍ ZALUZIE, PAS ZALUZII NA KÓTĚ +2,325 až +4,650 m, DÍL - ROZMĚR SKLADEBNÝ 4400 / 2325 (3x775) mm	ks	1,000	62 578,40	62 578,40
219	K	767-271	Z1.2 - PEVNE FASADNÍ ZALUZIE, PAS ZALUZII NA KÓTĚ +1,550 až +3,875 m, DÍL - ROZMĚR SKLADEBNÝ 3500 / 2325 (3x775) mm + VÝZTUŽNÁ KONSTRUKCE UPE120 (96KG)	ks	4,000	55 622,30	222 489,20
220	K	767-28	Z1.3 - PEVNE FASADNÍ ZALUZIE, PAS ZALUZII NA KÓTĚ +6,975 až +8,520 m, DÍL - ROZMĚR SKLADEBNÝ 3500 / 1550 (2x775) mm	ks	4,000	33 253,40	133 013,60
221	K	767-29	Z1.4 - PEVNE FASADNÍ ZALUZIE, PAS ZALUZII NA KÓTĚ +8,520 až +9,500 m, DÍL - ROZMĚR SKLADEBNÝ 3500 / 980 mm	ks	28,000	21 159,10	592 454,80
222	K	767-31	Z3.1 - OCHRANNAKONSTRUKCE POTRUBÍ VZT PROTI NÁRAZU V MÍSTNOSTI 1.10, KONSTRUKCE : OCELOVÁ TRUBKA BEZEŠVÁ » 76/4 mm, KOTEVNÍ PLECHY TL 4 mm 200/200 mm	kg	58,000	125,10	7 255,80
223	K	767-32	Z3.2 - OCHRANNAKONSTRUKCE POTRUBÍ VZT PROTI NÁRAZU V MÍSTNOSTI 1.10, KONSTRUKCE : OCELOVÁ TRUBKA BEZEŠVÁ » 76/4 mm, KOTEVNÍ PLECHY TL 4 mm 200/200 mm	kg	57,000	125,10	7 130,70
224	K	767-33	Z3.3 - OCHRANNAKONSTRUKCE POTRUBÍ VZT PROTI NÁRAZU V MÍSTNOSTI 1.10, KONSTRUKCE : OCELOVÁ TRUBKA BEZEŠVÁ » 76/4 mm, KOTEVNÍ PLECHY TL 4 mm 200/200 mm	kg	69,000	125,10	8 631,90
225	K	767-34	Z4.1 - KOTEVNÍ PRVKY PRO MOŽNOST UPEVNĚNÍ TAŽNÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘESUN HMOTNÝCH, SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ, Z 4.1 - KOTVENÍ PRO	ks	14,000	3 220,00	45 080,00
226	K	767-35	Z4.2 - KOTEVNÍ PRVKY PRO MOŽNOST UPEVNĚNÍ TAŽNÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘESUN HMOTNÝCH, SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ, Z 4.2 - KOTVENÍ PRO	ks	14,000	3 220,00	45 080,00
227	K	767-36	Z5 - OCELOVÝ POKLOP ZE ŽEBROVANÉHO PLECHU, LEHKÝ, OSAZENÝ NA ŠACHTĚ ELEKTROINSTALACE, DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ POKLOPU 200 kg, PROVEDENÍ : OCELOVÝ POKLOP ZE ŽEBROVANÉHO PLECHU S OTVORY PRO KABELY EL, V RÁMU KOTVENÉM DO PODLAHY, ROZMĚR : 600/1000 mm	ks	1,000	10 488,00	10 488,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
228	K	767-37	Z6 - KOMPLETIZOVANÝ FASÁDNÍ PLASTOVÝ PRVEK S OTVOREM PRO VJEZDOVÁ VRATA, A VSTUPNÍ DVEŘE, VČETNĚ PRAHOVÉHO PROFILU, ZATEPLENÝ $U_n = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, KOMPLETIZOVANÝ FASÁDNÍ PLÁŠŤOVÝ PRVEK Z NOSNÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ U _n 120/60/4 mm	m2	14,900	4 576,10	68 183,89
	VV		14,9		14,900		
	VV		Součet		14,900		
229	K	767-38	Z7 - OBVODOVÝ KOVOVÝ SYSTÉMOVÝ PLAST, KAPOTÁŽ Z HLINÍKOVÉHO PLECHU, ETALBOND/ TL. 4 mm, NETVAROVANÉ DÍLY, S VIDITELNÝM PŘICHYCENÍM NA SYSTÉMOVÉM NOSNÉM ROŠTU, PROVEDENÍ V SOUČINNOSTI SE DVEŘMI A JEJICH OSAZOVACÍM RÁMEM, DVEŘE JSOU SOUČÁSTÍ PLÁŠTĚ	m2	9,640	4 576,10	44 113,60
	VV		9,64		9,640		
	VV		Součet		9,640		
230	K	767-39	Z8 - OBVODOVÝ KOVOVÝ SYSTÉMOVÝ PLAST, KAPOTÁŽ Z MATERIÁLU ALUCOBOND /ALCOPLAN, ETALBOND/ TL. 4 mm, NETVAROVANÉ DÍLY, S VIDITELNÝM PŘICHYCENÍM NA SYSTÉMOVÉM NOSNÉM ROŠTU, PROVEDENÍ V SOUČINNOSTI SE DVEŘMI A JEJICH OSAZOVACÍM RÁMEM, DVEŘE JSOU SOUČÁSTÍ PLÁŠTĚ	m2	6,030	4 576,10	27 593,88
	VV		6,03		6,030		
	VV		Součet		6,030		
231	K	767-41	Z10 - POUCHUZI LAVKY VE SÍRENÍM PROSTORU, KOVOVÉ POROROŠTY, ŠÍŘKA 600 mm, VÝŠKA 25 mm, OCELOVÉ PROFILY 25/2 S LEMOVÁNÍM, JAKOST 11375, POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ - DIN 50976	m2	84,000	1 104,00	92 736,00
	VV		140*0,6		84,000		
	VV		Součet		84,000		
232	K	767-42	Z11 - DVÍRKA NIKY HUP, PROVEDENÍ : DVÍRKA OSAZENÁ VE FASÁDNÍM BETONOVÉM PANELU, DVÍRKA DVOUKŘÍDLÁ, UZAMYKATELNÁ, PERFOROVANÁ PŘI DOLNÍM I HORNÍM OKRAJI, ROZMĚR : 900 x 950 mm	ks	1,000	3 220,00	3 220,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
233	K	767-43	Z12 - DVÍRKA + KAPOTÁŽ NIKY PRO VENKOVNÍ ARMATURU, PROVEDENÍ : NIKA SE DVÍRKY OSAZENÁ VE FASÁDNÍM KOVOVÉM PLÁŠTI, DVÍRKA JEDNOKŘÍDLÁ UZAMYKATELNÁ, ROZMĚR : 300/300, HLoubKA NIKY 120 mm	ks	1,000	2 999,20	2 999,20
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
234	K	767-44	Z13.1 - OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ, OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ 30/30/2, RÁMY á 720 mm PRO JEDEN = 82 914 Kč	kg	331,656	87,40	28 986,73
	VV		82,914*4		331,656		
	VV		Součet		331,656		
235	K	767-45	Z13.2 - OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ, OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ 30/30/2, RÁMY á 720 mm PRO JEDEN = 76 52 Kč	kg	306,080	87,40	26 751,39
	VV		76,52*4		306,080		
	VV		Součet		306,080		
236	K	767-46	Z13.3 - OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ, OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAATIKOVÝCH LŮŽKOVÝCH ŽLABŮ Z TENKOSTĚNNÝCH PROFILŮ 30/30/2, RÁMY á 720 mm PRO JEDEN = 114 80 Kč	kg	459,200	87,40	40 134,08
	VV		114,8*4		459,200		
	VV		Součet		459,200		
237	K	767-47	Z14.1 - OCELOVÉ DOPLNKOVÉ PRVKY MARKYZY, PROVEDENÍ : OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO OPLÁŠTĚNÍ MARKYZY, MATERIÁL : TENKOSTĚNNÉ PROFILY U _n 30/30/2 mm	ks	1,000	1 656,00	1 656,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
238	K	767-48	Z14.2 - OCELOVÉ DOPLNKOVÉ PRVKY MARKYZY, PROVEDENÍ : OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO OPLÁŠTĚNÍ MARKYZY, MATERIÁL : TENKOSTĚNNÉ PROFILY U _n 30/30/2 mm	ks	2,000	1 577,80	3 155,60
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
239	K	767-49	Z15.1 - KAPOTÁŽ MARKYZY, PROVEDENÍ : KAPOTÁŽ MARKYZY Z HLINÍKOVÝCH DESEK S VIDITELNÝM, PŘICHYCENÍM NA SYSTÉMOVÝ ROŠT, MATERIÁL : SYSTÉMOVÝ ROŠT PODHLEDU + HLINÍKOVÉ DESKY PODHLEDU MARKÝZA NAD	m2	30,561	5 031,50	153 767,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,68*3*(1,695*2+1,0*4)		15,076		
	VV		(0,68*2+0,49)*(1,1*2+1,0*4)		11,470		
	VV		0,35*(0,68*3*2+1,695*2+1,0*4)		4,015		
	VV		Součet		30,561		
240	K	767-50	Z15.2 - KAPOTAŽ MARKÝZY, PROVEDENÍ . KAPOTAŽ MARKÝZY Z HLINÍKOVÝCH DESEK S VIDITELNÝM, PŘICHYCENÍM NA SYSTÉMOVÝ ROŠT, MATERIÁL : SYSTÉMOVÝ ROŠT PODHLEDU + HLINÍKOVÉ DESKY PODHLEDU, MARKÝZA NAD VENKOVNÍM SCHODIŠTĚM	m2	38,610	5 031,50	194 266,22
	VV		0,68*3*(1,74*2+1,0*4)*2		30,518		
	VV		0,35*(0,68*3*2+1,74*2+1,0*4)*2		8,092		
	VV		Součet		38,610		
241	K	767-51	Z16.1 - FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD, PROVEDENÍ . FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD NA SYSTÉMOVÉM ROŠTU, MATERIÁL : FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KAZETY TYP KP FORM TL. 32 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : POLYESTEROVÝ LAK, OBKLAD NA VÝŠKU, 2x 775 mm - POD OKNY	m2	29,140	3 050,70	88 897,40
	VV		(1,85*(0,775*2+1,2)+2,35*(1,335+0,775*3+0,375))*2		29,140		
	VV		Součet		29,140		
242	K	767-52	Z16.2 - FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD, PROVEDENÍ . FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD NA SYSTÉMOVÉM ROŠTU, MATERIÁL : FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KAZETY TYP KP FORM TL. 32 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : POLYESTEROVÝ LAK, OBKLAD NA VÝŠKU, 2x 775 mm - OKNA A SVISLÉ STĚNY	m2	9,610	3 037,80	29 193,26
	VV		6,2*0,775*2		9,610		
	VV		Součet		9,610		
243	K	767-53	Z16.3 - FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD, PROVEDENÍ . FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ OBKLAD NA SYSTÉMOVÉM ROŠTU, MATERIÁL : FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KAZETY TYP KP FORM TL. 32 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : POLYESTEROVÝ LAK, OBKLAD NA VÝŠKU, 2x 775 mm - PODHLED	m2	15,973	3 037,80	48 522,78
	VV		6,8*0,783*3		15,973		
	VV		Součet		15,973		
244	K	767-54	Z17 - VĚTRACÍ MRŽKA V OBVODOVÉM PLÁŠTI, PROVEDENÍ : PRŮBĚŽNÁ MRŽKA OSAZENÁ NAD TERÉNEM PRO VĚTRÁNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, MATERIÁL : NEREZ TLECH DĚROVANÝ, ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DL. JEDNOTLIVÝCH	bm	170,000	794,40	135 048,00
	VV		170		170,000		
	VV		Součet		170,000		
245	K	767-55	Z18 - NOSNÁ KONSTRUKCE POD KOTEL UT, CELKEM 43 kg	kg	86,000	104,00	8 944,00
	VV		43*2		86,000		
	VV		Součet		86,000		
246	K	767-56	Z19 - OCELOVÝ ŽEBŘÍK SE SUCHOVODEM A KRYCÍM KOŠEM, CELKEM 478 kg	kg	478,000	96,60	46 174,80
	VV		478		478,000		
	VV		Součet		478,000		
247	K	OST - 01	A1.1 - CISTICI ROHOZ - ZONA C 1, PROVEDENÍ : ROHOŽ TYP OPENWELL S RÁMEM L 30/30 mm, ROZMĚR 1100/900 mm	ks	1,000	8 303,00	8 303,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
248	K	OST - 02	A1.2 - CISTICI ROHOZ - ZONA C 1, PROVEDENÍ : ROHOŽ TYP OPENWELL S RÁMEM L 30/30 mm, ROZMĚR 1800/700 mm	ks	1,000	10 534,00	10 534,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
249	K	OST - 03	A2.1 - CISTICI ROHOZ - ZONA C 2, PROVEDENÍ : ROHOŽ TYP SHATWELL S RÁMEM L 30/30 mm, ROZMĚR 1300/1600 mm	ks	1,000	8 832,00	8 832,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
250	K	OST - 04	A2.2 - CISTICI ROHOZ - ZONA C 2, PROVEDENÍ : ROHOŽ TYP SHATWELL S RÁMEM L 30/30 mm, ROZMĚR CCA 5.5 m2	ks	1,000	21 463,60	21 463,60
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
276	K	OST - 05	A2.3 - CISTICI ROHOZ - ZONA C 2, PROVEDENÍ : ROHOŽ S RÁMEM L 30/30 mm, ROZMĚR 1700/1100mm	ks	1,000	8 082,20	8 082,20
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
251	K	OST - 071	A5 - PRENOSNE HASÍCI PRÍSTROJE - práškové, obsah hasiva 6kg	ks	34,000	1 168,40	39 725,60
	VV		4+3+6+3+2+2+1+6+3+1+1+1+1		34,000		
	VV		Součet		34,000		
252	K	OST - 072	A5 - PRENOSNE HASÍCI PRÍSTROJE - sněhové, obsah hasiva 5kg	ks	1,000	2 290,80	2 290,80
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
253	K	OST - 073	A5 - POZARNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY (50 ks), OZNAČNÍ ÚNIKOVÉ CESTY FOTOLUMINISCENČNÍMI ZNAČKAMI (100 ks)	ks	1,000	15 410,00	15 410,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
254	K	Zxx	Fasádní hliníkové kazety min. tl 1 mm, povrch upraven polyesterovým lakem RAL 9006 - dodávka a montáž, systémové provedení včetně kotvení / pohledová kanotáž zaatikového žlabu	m2	83,200	3 090,30	257 112,96
	VV		SZ				
	VV		52,00*0,80		41,600		
	VV		JV				
	VV		52,00*0,80		41,600		
	VV		Součet		83,200		
255	K	Zxx1	Fasádní vlnité profily rovné z ocelového Pz plechu - povrch upraven polyesterovým lakem, na nosné ocelové systémové konstrukci / roštu / dodávka a montáž, systémové provedení včetně kotvení	m2	355,466	2 473,90	879 387,34
	VV		S5				
	VV		plocha z dwg				
	VV		SZ				
	VV		176,00		176,000		
	VV		JV				
	VV		1,53*2		3,060		
	VV		JZ				
	VV		"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
	VV		"bez izolace" 50,00		50,000		
	VV		SV				
	VV		"s izolací" 30,32*1,26		38,203		
	VV		"bez izolace" 50,00		50,000		
	VV		Součet		355,466		
256	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	52 973,223	4,00	211 892,89
	D	771.	Podlahy z dlaždic				41 179,58
257	K	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepídko v do 90 mm	m	36,276	74,20	2 691,68
	VV		q12*1,2		36,276		
	VV		Součet		36,276		
258	K	771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepídkem do 25 ks/m2	m2	30,230	591,60	17 884,07
	VV		P5				
	VV		mezipatro				
	VV		5,00+1,54		6,540		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		17,34		17,340		
	VV		P8				
	VV		2np				
	VV		6,35		6,350		
	VV	q12	Mezisosoučet		30,230		
	VV		Součet		30,230		
259	M	59761499	Dlažba keramická	m2	37,243	510,70	19 020,00
	VV		q12*1,1		33,253		
	VV		q12*0,1*1,2*1,1		3,990		
	VV		Součet		37,243		
260	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	395,958	4,00	1 583,83
	D	7771	Nátěry betonových podlah				90 789,82
261	K	777695100_1	Nátěr podlah betonových uzavírací, vodoodpudivý, barevný, včetně penetrace a vytažení 150mm na sokl	m2	284,085	312,80	88 861,79
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		70,17+43,98+5,26		119,410		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		7,20		7,200		
	VV		P9				
	VV		2np				
	VV		44,75+16,55+17,08+15,04+20,72		114,140		
	VV	aa4	Mezisosoučet		240,750		
	VV		sokl				
	VV		aa4*1,2*0,15		43,335		
	VV		Součet		284,085		
262	K	777695100_2	Nátěr podlah betonových dvojnásobný, včetně penetrace a vytažení 150 mm na sokl	m2	5,664	340,40	1 928,03
	VV		P2a				
	VV		1np				
	VV		4,80		4,800		
	VV	aa5	Mezisosoučet		4,800		
	VV		sokl				
	VV		aa5*1,2*0,15		0,864		
	VV		Součet		5,664		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 781.			Obklady keramické				33 420,55
263	K	781474100_1	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem - včetně rohových a ukončovacích profilů	m2	26,663	592,10	15 787,16
	VV		m.1.15				
	VV		(2,00+2,50)*2*2,20		19,800		
	VV		-0,70*1,97*2		-2,758		
	VV		m.1.16				
	VV		(1,40+1,10)*2*2,20		11,000		
	VV		-0,70*1,97		-1,379		
	VV	q13	Mezisoučet		26,663		
	VV		Součet		26,663		
264	M	59761199	Obklady keramické	m2	29,329	557,40	16 347,98
	VV		q13*1,1		29,329		
	VV		Součet		29,329		
265	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	321,351	4,00	1 285,41
D 784.			Malby				438 068,90
266	K	784181100_1	Základní jednonásobná penetrace podkladu	m2	6 394,512	12,60	80 570,85
	VV		618,547+5775,965		6 394,512		
	VV		Součet		6 394,512		
267	K	784221000_1	Jednonásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných	m2	619,912	32,40	20 085,15
	VV		SDK stropy				
	VV		31,515		31,515		
	VV		SDK stěny				
	VV		90,916		90,916		
	VV		omítky stěn				
	VV		497,481		497,481		
	VV		Součet		619,912		
268	K	784221000_2	Interiérový nátěr prefabrikovaných betonových povrchů dobře otěruvzdorný, vyspravení povrchu	m2	5 775,967	54,40	314 212,60
	VV		STĚNY				
	VV		1np				
	VV		m.1.02				
	VV		(14,40+7,40)*2*2,62		114,232		
	VV		m.1.03				
	VV		(14,40+14,00)*2*8,45		479,960		
	VV		m.1.04,13				
	VV		(10,40*2+7,40)*4,80		135,360		
	VV		m.1.05,06				
	VV		(6,825*2+7,40)*4,80		101,040		
	VV		m.1.07				
	VV		(4,20+6,75)*2*12,095		264,881		
	VV		-3,00*2,40*2		-14,400		
	VV		m.1.08				
	VV		(7,20+7,65*2)*4,80		108,000		
	VV		-3,00*2,40-2,20*3,00-6,00*4,25		-39,300		
	VV		m.1.09				
	VV		2,25*2,30		5,175		
	VV		m.1.10				
	VV		(28,80+29,20)*2*8,45		980,200		
	VV		-6,00*4,25		-25,500		
	VV		m.1.13				
	VV		2,80*4,80		13,440		
	VV		*****				
	VV		mezípatro				
	VV		m.1.2a				
	VV		(14,40+7,40)*2*2,14		93,304		
	VV		*****				
	VV		2np				
	VV		m.2.01				
	VV		(14,40+7,40)*2*3,27		142,572		
	VV		m.2.02				
	VV		(2,10+2,45)*3,27		14,879		
	VV		m.2.04				
	VV		(7,45+7,40)*3,15		46,778		
	VV		6,00*2,80-3,00*2,40		9,600		
	VV		m.2.05 z +0,00 na 11,08				
	VV		(6,60+9,90)*11,08		182,820		
	VV		-1,60*3,00-1,60*2,30		-8,480		
	VV		m.2.06				
	VV		(28,80*2+29,20*2-7,15-0,85)*3,15		340,200		
	VV		-6,00*2,80		-16,800		
	VV		m.2.09				
	VV		(5,925*2)*3,27		38,750		
	VV		m.2.10				
	VV		(3,58)*3,27		11,707		
	VV		m.2.11				
	VV		(3,72+4,65)*3,27		27,370		
	VV		m.2.12				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			(5,60+2,60)*3,27		26,814		
VV			m.2.14				
VV			(2,80)*2*3,27		18,312		
VV			SLOUPY, PRUVLAKY				
VV			"pr. 354mm" pi*0,177^2*5,98*9		5,297		
VV			"pr. 354mm" pi*0,177^2*2,95*6		1,742		
VV			28,80*0,33*2*3		57,024		
VV			28,80*(0,50*2+0,40*2)		51,840		
VV			STROPY				
VV			1np				
VV			202,16+70,17+43,98+5,26+29,96+118,31+837,23+4,80		1 311,870		
VV			mezipatro				
VV			106,62+5,00+1,54		113,160		
VV			2np				
VV			106,62+17,34+6,35+101,98+837,69+44,75+16,55+17,08+15,0		1 184,120		
VV			4+20,72				
VV			Součet		5 775,967		
281	K	784221000_3	Nátěr prefabrikovaných betonových povrchů - s funkční izolací proti zemní vlhkosti	m2	122,688	189,10	23 200,30
VV			parapetní panely v=300mm				
VV			(4,74*2+2,4+7,34*2+7,2*10+7,4*2+2,4+7,6*3+7,6+7,2)*(0,3*2		122,688		
VV			+0,2)				
VV			Součet		122,688		
D	M		Práce a dodávky M				1 839 400,00
D	33-M		Výtahy				1 702 000,00
269	K	OST - 06	A4 - NAKLADNI HYDRAULICKY VYTAH PRO AUTOMOBILY MNH 4000, NOSNOST 4000KG, ZDVIH 5300MM. POČET STANIC 2. ...	ks	1,000	1 702 000,00	1 702 000,00
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
D	42-M		Generální klíč				41 400,00
270	K	OST - 08	A6 - SYSTÉM GENERALNÍHO KLÍČE, VESKERYCH DVEŘÍ A VRAT. VE DVEŘÍCH JSOU OSAZENY VLOŽKOVÉ ZÁMKY S RŮZNÝM DRUHEM STUPNĚ BEZPEČNOSTI (8 zámků kategorie RC4, 14 zámků kategorie RC3, 5 skupin, 66 vlastních klíčů, 21 skupinových klíčů a 3 hlavní klíče)	ks	1,000	41 400,00	41 400,00
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
D	43-M		Záchytný systém				96 000,00
271	K	43011	Záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hlubin - kotvicí body PF-5-RB	ks	18,000	4 032,00	72 576,00
VV			18		18,000		
VV			Součet		18,000		
272	K	43012	Záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hlubin - montáž systému	ks	1,000	18 624,00	18 624,00
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
273	K	43013	Záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hlubin - revize systému a předání do užívání	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14a - Vytápění

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M.Cuberka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

721 397,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	721 397,70	21,00%	151 493,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

872 891,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14a - Vytápění**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: M.Cuberka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

721 397,70

PSV - Práce a dodávky PSV

721 397,70

713 - Izolace tepelné

93 676,50

A01 - Kotelny

177 074,10

A02 - Strojovny

83 327,40

A03 - Potrubí

173 604,60

A04 - Armatury

142 852,50

A05 - Otopná tělesa

27 741,60

783 - Nátěry

23 121,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14a - Vytápění

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: M.Cuberka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							721 397,70
D	PSV		Práce a dodávky PSV				721 397,70
D	713		Izolace tepelné				93 676,50
1	K	71346	Montáž tepelné izolace	m	280,000	58,50	16 380,00
2	K	D	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 20 mm - DN 20	m	100,000	72,00	7 200,00
3	K	D.1	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 40 mm - DN 25	m	10,000	128,70	1 287,00
4	K	D.2	dtto DN 32	m	80,000	148,50	11 880,00
5	K	D.3	dtto DN 40	m	30,000	168,30	5 049,00
6	K	D.4	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 60 mm - DN 50	m	50,000	623,70	31 185,00
7	K	D.5	dtto DN 65	m	10,000	613,80	6 138,00
8	K	MTZ	montáž minerální plstě	m2	6,000	405,00	2 430,00
9	K	D.6	dodávka minerální plsti v tl. 4+4 cm	m2	6,000	468,00	2 808,00
10	K	MTZ.1	montáž Al plechu	m2	6,000	540,00	3 240,00
11	K	D.7	dodávka Al plechu	kg	9,000	94,50	850,50
12	K	DMTZ	Snímatelná pouzdra (izolace armatur větších než DN 40)	ks	7,000	747,00	5 229,00
D	A01		Kotelny				177 074,10
13	K	MTZ.2	Montáž odkouření	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
14	K	MTZ.3	Montáž kotlů, uvedení do provozu, předání protokolů	ks	1,000	25 200,00	25 200,00
15	K	D.8	Sestava dvou plynových nástěnných kondenzacních kotlů pro spalování ZP, výkon 2x 45 kW (výkon jednoho kotle 10,9-40,7 kW při 80/60°C)	ks	1,000	131 159,70	131 159,70
16	K	D.9	Čistící, revizní díl - O 80/125	ks	2,000	931,50	1 863,00
17	K	D.10	Roura dl. 1m s těsněním - O 80/125	ks	8,000	1 090,80	8 726,40
18	K	D.11	Ukončení se stříškou - O 80/125	ks	2,000	2 200,50	4 401,00
19	K	D.12	Pojistný ventil Duco 1/2"x3/4", otevírací přetlak 250 kPa	ks	2,000	612,00	1 224,00
D	A02		Strojovny				83 327,40
20	K	73211132	Tělesa rozdělovače a sběrače DN 125 - 0,6 m délky	ks	2,000	3 100,50	6 201,00
21	K	732111312	Trubková hrdla - DN 20	ks	2,000	184,50	369,00
22	K	732111318	dtto DN 50	ks	2,000	373,50	747,00
23	K	732111322	dtto DN 65	ks	2,000	449,10	898,20
24	K	DMTZ.5	Stojny pod rozdělovač a sběrač	ks	1,000	1 305,00	1 305,00
25	K	DMTZ.6	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Anuloid typ HVDT II, max. průtok 8 m3/h	ks	1,000	8 927,10	8 927,10
26	K	732199100	Montáž orientačních štítků	ks	6,000	67,50	405,00
27	K	D.13	Orientační štítky	ks	6,000	77,40	464,40
28	K	MTZ.4	Uvedení expanzní nádoby do provozu (seřízení, nastavení)	ks	1,000	540,00	540,00
29	K	D.14	Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 100 litrů, tlak 6 barů	ks	1,000	3 525,30	3 525,30
30	K	MTZ.5	Uvedení úpravní vody do provozu (seřízení, nastavení)	ks	1,000	2 700,00	2 700,00
31	K	D.15	Kabinetová úpravná vody, el. objemové řízení, průtok max. 0,5 m3/h, kapacita m3 x °dH 20	ks	1,000	17 076,60	17 076,60
32	K	D.16	Filtr mechanických nečistot, montážní blok 1", sada 2 ks napojovacích pancéřových hadic	ks	1,000	4 347,90	4 347,90
33	K	732429212	Montáž čerpadel závitových do DN 25	ks	8,000	324,00	2 592,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	D.17	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 15, závitové, Q=0.25 m3/h, H=2.5 m, 1x230 V, PN 10	ks	1,000	3 377,70	3 377,70
35	K	D.18	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 15, závitové, Q=0.35-1.2 m3/h, H=3 m, 1x230 V, PN 10	ks	5,000	3 546,90	17 734,50
36	K	D.19	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 25, závitové, Q=1.8 m3/h, H=2 m, 1x230 V, PN 10	ks	2,000	3 546,90	7 093,80
37	K	732429215	Montáž čerpadel závitových do DN 32	ks	1,000	414,00	414,00
38	K	D.20	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 32, závitové, Q=3.4 m3/h, H=3 m, 1x230 V, PN 10	ks	1,000	4 608,90	4 608,90
D A03			Potrubí				173 604,60
39	K	733111102	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 10	m	50,000	217,80	10 890,00
40	K	733111103	dtto DN 15	m	60,000	266,40	15 984,00
41	K	733111104	dtto DN 20	m	120,000	270,90	32 508,00
42	K	733111105	dtto DN 25	m	10,000	324,00	3 240,00
43	K	733111106	dtto DN 32	m	80,000	403,20	32 256,00
44	K	733111107	dtto DN 40	m	30,000	459,90	13 797,00
45	K	733121118	Potrubí z trubek ocelových hladkých, bezešvých nízkotlakých O57/3.2	m	50,000	536,40	26 820,00
46	K	733121122	dtto O76/3.2	m	10,000	711,00	7 110,00
47	K	733113112	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	ks	8,000	97,20	777,60
48	K	733113113	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	ks	10,000	101,70	1 017,00
49	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových do DN 40	m	350,000	9,90	3 465,00
50	K	733190232	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových hladkých do 89/5.0	m	60,000	27,00	1 620,00
51	K	DMTZ.7	Upevnění potrubí systém Hilti	ks	80,000	225,00	18 000,00
52	K	733141102	Odvzdušňovací nádobka do DN 50	ks	10,000	612,00	6 120,00
D A04			Armatury				142 852,50
53	K	734111411	Ventil uzavírací přírubový - PN 16, do 300°C - DN 15	ks	5,000	1 379,70	6 898,50
54	K	D.21	Uzavírací klapka mezipřírubová - PN 16, do 130°C - DN 50	ks	4,000	1 473,30	5 893,20
55	K	D.22	Filtr přírubový typ D 71 118-616 - PN 16 - DN 50	ks	1,000	2 443,50	2 443,50
56	K	D.23	Filtr přírubový typ D 71 118-616 - PN 16 - DN 65	ks	1,000	3 285,90	3 285,90
57	K	D.24	Ventil zpětný přírubový - PN 16, do 300°C - DN 15	ks	1,000	1 474,20	1 474,20
58	K	D.25	Zpětná klapka bezpřírubová s pružinkou EPDM - PN 16, do 135°C - DN 50	ks	1,000	1 831,50	1 831,50
59	K	734173411	Přírubový spoj - PN 16 - DN 15	ks	6,000	398,70	2 392,20
60	K	734173414	dtto DN 50	ks	6,000	805,50	4 833,00
61	K	734173416	dtto DN 65	ks	1,000	918,90	918,90
62	K	734109211	Montáž armatur přírubových se 2 přírubami - PN 16 - DN 15	ks	6,000	545,40	3 272,40
63	K	734109214	dtto DN 50	ks	6,000	1 070,10	6 420,60
64	K	734109215	dtto DN 65	ks	1,000	1 218,60	1 218,60
65	K	DMTZ.8	Příruba zaslepovací, PN 16 - DN 65	ks	2,000	288,00	576,00
66	K	734242412	Zpětný ventil závitový s pružinkou, PN 16, do 110°C - 1/2"	ks	1,000	256,50	256,50
67	K	734242413	dtto 3/4"	ks	1,000	343,80	343,80
68	K	734242416	dtto 6/4"	ks	1,000	792,00	792,00
69	K	734291243	Filtr závitový, PN 16, do 130 °C - 3/4"	ks	1,000	216,90	216,90
70	K	734291244	dtto 1"	ks	1,000	252,90	252,90
71	K	734291245	dtto 5/4"	ks	3,000	448,20	1 344,60
72	K	734291246	dtto 6/4"	ks	1,000	571,50	571,50
73	K	734292773	Kohouty kulové plnoprůtokové, PN 16, do 185°C - 3/4"	ks	5,000	193,50	967,50
74	K	734292774	dtto 1"	ks	8,000	351,90	2 815,20
75	K	734292775	dtto 5/4"	ks	9,000	439,20	3 952,80
76	K	734292776	dtto 6/4"	ks	7,000	640,80	4 485,60
77	K	734291123	Kohouty vypouštěcí - G 1/2"	ks	11,000	109,80	1 207,80
78	K	734411127	Teploměr s pevným stojanem a jímkou DTU 100 mm	ks	14,000	522,00	7 308,00
79	K	734411128	Teploměr kruhový DTR, stonek 150 mm	ks	1,000	288,00	288,00
80	K	734419111	Montáž teploměrů	ks	15,000	208,80	3 132,00
81	K	734421130	Tlakoměr deformační, nízkotlaké č. 03360 D 160	ks	3,000	1 813,50	5 440,50
82	K	734422110	Tlakoměr diferenční č.03360 D 60	ks	7,000	3 568,50	24 979,50
83	K	734494121	Návarky M 20x1,5, délky do 220 mm	ks	18,000	206,10	3 709,80
84	K	734494213	Návarky s trubkovým závitem - 1/2"	ks	11,000	172,80	1 900,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	734499211	Montáž návarků M 20x1,5	ks	18,000	121,50	2 187,00
86	K	734211113	Ventily odvzdušňovací - G 3/8"	ks	10,000	54,00	540,00
87	K	734211119	Ventily odvzdušňovací automatické - G 3/8"	ks	1,000	241,20	241,20
88	K	734261234	Šroubení přímé - 1"	ks	5,000	259,20	1 296,00
89	K	734261236	dtto 5/4"	ks	4,000	360,90	1 443,60
90	K	734261237	dtto 6/4"	ks	2,000	538,20	1 076,40
91	K	D.26	Ventilové těleso s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem - přímé 3/8"	ks	4,000	301,50	1 206,00
92	K	D.27	Ventilové těleso s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem - přímé 1/2"	ks	5,000	301,50	1 507,50
93	K	D.28	Radiátorové šroubení, s uzavíráním a vypouštěním - přímé 3/8"	ks	4,000	268,20	1 072,80
94	K	D.29	Radiátorové šroubení, s uzavíráním a vypouštěním - přímé 1/2"	ks	5,000	268,20	1 341,00
95	K	DMTZ.9	Termostatická hlavice se západkovým upevněním, s vestavným čidlem a protimrazovou ochranou	ks	9,000	411,30	3 701,70
96	K	DMTZ.10	Pojistka proti odcizení termostatické hlavice	ks	9,000	73,80	664,20
97	K	DMTZ.11	Plnicí a vypouštěcí armatura k šroubení	ks	1,000	346,50	346,50
98	K	734209104	Montáž armatur závitových s 1 závitem - 3/8" - 3/4"	ks	22,000	24,30	534,60
99	K	734209112	Montáž armatur závitových se 2 závity - 3/8"	ks	8,000	72,90	583,20
100	K	734209113	dtto 1/2"	ks	10,000	73,80	738,00
101	K	734209114	dtto 3/4"	ks	7,000	92,70	648,90
102	K	734209115	dtto 1"	ks	9,000	103,50	931,50
103	K	734209116	dtto 5/4"	ks	12,000	123,30	1 479,60
104	K	734209117	dtto 6/4"	ks	10,000	162,00	1 620,00
105	K	734209123	Montáž armatur závitových se 3 závity - 1/2"	ks	6,000	98,10	588,60
106	K	DMTZ.12	Požární ucpávky s požární odolností dle požární zprávy	ks	16,000	855,00	13 680,00
D A05			Otopná tělesa				27 741,60
107	K	735159	Montáž otopných těles ocelových deskových	ks	7,000	585,00	4 095,00
108	K	D.30	typ 21, výška 600 mm, délka 400 mm	ks	2,000	1 992,60	3 985,20
109	K	D.31	typ 21, výška 600 mm, délka 1000 mm	ks	5,000	3 119,40	15 597,00
110	K	735161	Montáž otopných těles trubkových	ks	2,000	585,00	1 170,00
111	K	D.32	výška 1220 mm, šířka 450 mm	ks	2,000	1 447,20	2 894,40
D 783			Nátěry				23 121,00
112	K	DMTZ.1	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standartní dvojnásobné a 1x email	m2	2,000	148,50	297,00
113	K	DMTZ.2	Nátěry syntetické potrubí - základní + email. - do DN 50	m	220,000	47,70	10 494,00
114	K	DMTZ.3	dtto do DN 100	m	60,000	61,20	3 672,00
115	K	DMTZ.4	Nátěry syntetické potrubí 2x antikorozní, 1x základní, 1x email (potrubí bez izolace) do DN 50	m	130,000	66,60	8 658,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Weinzel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

5 917 395,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 917 395,60	21,00%	1 242 653,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 160 048,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14b - Vzduchotechnika

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Ing.Weinzel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 917 395,60

PSV - Práce a dodávky PSV

5 917 395,60

D1 - Zařízení č.1 - depozitář 1.02 a 2.01	970 649,10
D2 - Zařízení č.2 - depozitář 1.03	755 654,40
D3 - Zařízení č.3 - depozitář 1.10	985 464,90
D4 - Zařízení č.4 - depozitář 2.07	1 203 007,50
D5 - Zařízení č.5 - centrální úprava Ve	519 471,90
D6 - Zařízení č.6 - chodba	117 589,50
D7 - Zařízení č.7 - hygienické zařízení	23 895,00
D8 - Zařízení č.8 - strojovna VZT	72 673,20
D9 - Zařízení č.9 - strojovna výtahu	58 011,30
D10 - Zařízení č.10 - rozvodna EL	12 798,90
D11 - Zařízení č.11 - server	79 153,20
D12 - Zařízení č.12 - SHZ	31 356,00
D13 - Zařízení č.13 - kotelna	9 052,20
D14 - Zařízení č.14 - zdroj ledové vody	750 142,80
D15 - Zařízení č.15 - výtahová šachta	33 045,30
D16 - Doprava, zaregulování, vyzkoušení, předání	295 430,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14b - Vzduchotechnika

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Weinzetel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 917 395,60
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 917 395,60
D	D1		Zařízení č.1 - depozitář 1.02 a 2.01				970 649,10
1	K	Pol1	vzduchotechnická jednotka sestavená ve vnitřním provedení pro 2700 m3/h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava: manžeta, klapka, filtr kapsový G4, filtr kapesový F7, ventilátor s EC motorem (400V / 1 Páří vyvíječ - 3 kg/m ³ / 400 V / 6 kvv; technické informace a popis zařízení uveden v TZ; kompaktní odporové provedení; vyvíječ bude vybaven vyměnitelnou a čistitelnou vyvíjecí nádobou s automatickým odkalováním a integrovanou regulací včetně potřebných be	kpl	1,000	210 871,80	210 871,80
2	K	Pol2	Protipožární klapka obdelnikova - 315 x 450; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	kpl	1,000	85 174,20	85 174,20
3	K	Pol3	Protipožární klapka obdelnikova - 315 x 450; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	7 754,40	7 754,40
4	K	Pol3	Protipožární klapka obdelnikova - 315 x 450; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	7 754,40	7 754,40
5	K	Pol4	Protipožární klapka obdelnikova - 315 x 280; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 179,40	6 179,40
6	K	Pol5	Protipožární klapka obdelnikova - 315 x 250; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 131,70	6 131,70
7	K	Pol6	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 061,90	2 061,90
8	K	Pol7	Regulátor konstantního průtoku čtyřhranný - 200 x 100; pro průtok vzduchu 300 m3/h; mechanické provedení s možností nastavení průtoku na místě instalace; popis uveden v TZ	ks	1,000	3 384,00	3 384,00
9	K	Pol8	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200 ; s ručním nastavením a aretací polohy pro pevné zaregulování; popis uveden v TZ	ks	1,000	1 188,90	1 188,90
10	K	Pol8	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200 ; s ručním nastavením a aretací polohy pro pevné zaregulování; popis uveden v TZ	ks	1,000	1 188,90	1 188,90
11	K	Pol9	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 280 ; s ručním nastavením a aretací polohy pro pevné zaregulování; popis uveden v TZ	ks	1,000	1 492,20	1 492,20
12	K	Pol10	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 280; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 531,20	7 531,20
13	K	Pol11	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 250; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 219,80	7 219,80
14	K	Pol12	Klapka čtyřhranná lamelová - 280 x 200; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 030,80	7 030,80
15	K	Pol12	Klapka čtyřhranná lamelová - 280 x 200; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 030,80	7 030,80
16	K	Pol13	Protipožární klapka obdelnikova - 400 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 502,50	6 502,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	Pol14	Protipožární klapka obdelnikova - 630 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	7 819,20	7 819,20
18	K	Pol15	Klapka čtyřhranná lamelová - 400 x 400; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 789,50	7 789,50
19	K	Pol16	Klapka čtyřhranná lamelová - 630 x 400; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 382,50	9 382,50
20	K	Pol17	Hlumič hluku čtyřhranný - 500 x 500 / 1 000; buňkove provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1000	ks	2,000	3 138,30	6 276,60
21	K	Pol18	Hlumič hluku čtyřhranný - 500 x 500 / 1 500; buňkove provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1500	ks	1,000	4 662,90	4 662,90
22	K	Pol19	Vyústka čtyřhranná - 625 x 125; jednořadá s regulací průtoku pro odtah vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	1,000	824,40	824,40
23	K	Pol20	Vyústka čtyřhranná - 425 x 125; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	3,000	781,20	2 343,60
24	K	Pol20	Vyústka čtyřhranná - 425 x 125; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	3,000	781,20	2 343,60
25	K	Pol21	Vyústka čtyřhranná - 325 x 125; jednořadá s regulací průtoku pro odtah vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	4,000	558,00	2 232,00
26	K	Pol22	Vyústka čtyřhranná - 325 x 225; jednořadá s regulací průtoku pro odtah vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	2,000	643,50	1 287,00
27	K	Pol23	Krycí mřížka čtyřhranná - 400 x 400; vyrobena z pozinkovaného pleťva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	577,80	577,80
28	K	Pol24	Krycí mřížka čtyřhranná - 315 x 280; vyrobena z pozinkovaného pleťva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	471,60	471,60
29	K	Pol25	Krycí mřížka čtyřhranná - 630 x 400; vyrobena z pozinkovaného pleťva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	728,10	728,10
30	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	240,000	589,50	141 480,00
31	K	Pol27	Izolace protipožární v provedení dle požadavku výrobce protipožárních klapek na potrubí mezi hranou PK a stavební konstrukcí tvořící hranici PÚ; obvykle se jedná o izolaci z minerální vaty v zesíleném provedení až 120 mm; atestované provedení; popis uveden v TZ	m2	15,000	1 634,40	24 516,00
32	K	Pol28	Izolace protipožární s funkcí tepelné a akustické izolace do střešních prostor s velkým rozdílem teplot; popis uveden v TZ; dvouvrstvá izolace z minerální vaty položená se vzájemným posunem vrstev; celková tloušťka 100 mm; vnější povrch opatřen hliníkovou folií	m2	185,000	1 773,90	328 171,50
33	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	45,000	476,10	21 424,50
34	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	5,000	452,70	2 263,50
35	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	250,000	98,10	24 525,00
36	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	9,000	1 448,10	13 032,90
D	D2		Zařízení č.2 - depozitář 1.03				755 654,40
37	K	Pol33	vzduchotechnická jednotka sestavná ve vnitřním provedení pro 5200 m3/h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava: manžeta, klapka, filtr kapsový G4, filtr kapsový F7, ventilátor s EC motorem (400V / 0,6 kW) / vyvíječ - 6 kgm / 400 V / 0,6 kvv, technické informace a popis zařízení uveden v TZ; kompaktní odporové provedení; vyvíječ bude vybaven vyměnitelnou a čistitelnou vyvíjecí nádobou s automatickým odkalováním a integrovanou regulací včetně potřebných he	kpl	1,000	223 467,30	223 467,30
38	K	Pol34	Protipožární klapka obdelnikova - 630 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 405,10	8 405,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	Pol35	Protipožární klapka obdélníková - 630 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 405,10	8 405,10
41	K	Pol6	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 061,90	2 061,90
42	K	Pol36	Regulátor konstantního průtoku čtyřhranný - 300 x 100; pro průtok vzduchu 600 m ³ /h; mechanické provedení s možností nastavení průtoku na místě instalace; popis uveden v TZ	ks	1,000	3 550,50	3 550,50
43	K	Pol37	Klapka čtyřhranná lamelová - 450 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 720,20	7 720,20
44	K	Pol37	Klapka čtyřhranná lamelová - 450 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 720,20	7 720,20
45	K	Pol38	Klapka čtyřhranná lamelová - 560 x 450; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 783,90	9 783,90
46	K	Pol39	Protipožární klapka obdélníková - 800 x 630; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	9 753,30	9 753,30
47	K	Pol39	Protipožární klapka obdélníková - 800 x 630; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	9 753,30	9 753,30
48	K	Pol40	Klapka čtyřhranná lamelová - 800 x 630; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	10 647,90	10 647,90
49	K	Pol40	Klapka čtyřhranná lamelová - 800 x 630; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	10 647,90	10 647,90
50	K	Pol41	Tlumič hluku čtyřhranný - 1 000 x 500 / 2 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 2 000	ks	2,000	11 720,70	23 441,40
51	K	Pol42	Vyústka čtyřhranná - 325 x 225; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	8,000	755,10	6 040,80
52	K	Pol43	Vyústka čtyřhranná - 525 x 325; jednořadá s regulací průtoku pro odtažení vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	4,000	978,30	3 913,20
53	K	Pol44	Krycí mřížka čtyřhranná - 800 x 630; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	1 260,00	2 520,00
54	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m ²	160,000	589,50	94 320,00
55	K	Pol28	Izolace protipožární s funkcí tepelné a akustické izolace do střešních prostor s velkým rozdílem teplot; popis uveden v TZ; dvouvrstvá izolace z minerální vaty položená se vzájemným posunem vrstev; celková tloušťka 100 mm; vnější povrch opatřen hliníkovou	m ²	75,000	1 773,90	133 042,50
56	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m ²	70,000	476,10	33 327,00
57	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m ²	5,000	452,70	2 263,50
58	K	Pol45	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT; (včetně rámu z ocelových profilů pro uložení tlumičů hluku v půdním prostoru)	kg	200,000	173,70	34 740,00
59	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce. viz projekt požární ochrany	bm	14,000	1 448,10	20 273,40
D	D3		Zařízení č.3 - depozitář 1.10				985 464,90
60	K	Pol46	vzduchotechnická jednotka sestavná ve vnitřním provedení pro 9000 m ³ /h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava: manžeta, klapka, filtr kapsový G4, filtr kapsový F7, ventilátor s EC motorem (400V / 9 kvv, technické	kpl	1,000	320 213,70	320 213,70
61	K	Pol47	informace a popis zařízení uveden v TZ; kompaktní odporové provedení; vyvíječ bude vybaven vyměnitelnou a čistitelnou vyvíjecí nádobou s automatickým odkalováním a integrovanou regulací včetně potřebných he	kpl	1,000	93 013,20	93 013,20
62	K	Pol48	Protipožární klapka obdélníková - 1000 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	9 104,40	9 104,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	Pol48	Protipožární klapka obdelnikova - 1000 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	9 104,40	9 104,40
64	K	Pol49	Klapka čtyřhranná lamelová - 710 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 246,60	9 246,60
65	K	Pol49	Klapka čtyřhranná lamelová - 710 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 246,60	9 246,60
66	K	Pol50	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 120 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 870,30	9 870,30
67	K	Pol6	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 061,90	2 061,90
68	K	Pol51	Regulator konstantního průtoku čtyřhranný - 300 x 150; pro průtok vzduchu 1000 m ³ /h; mechanické provedení s možností nastavení průtoku na místě instalace; popis uveden v TZ	ks	1,000	3 714,30	3 714,30
69	K	Pol52	Protipožární klapka obdelnikova - 1 000 x 900; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	11 643,30	11 643,30
70	K	Pol52	Protipožární klapka obdelnikova - 1 000 x 900; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	11 643,30	11 643,30
71	K	Pol53	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 000 x 900; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	14 098,50	14 098,50
72	K	Pol53	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 000 x 900; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	14 098,50	14 098,50
73	K	Pol54	Tlumič hluku čtyřhranný - 1 500 x 500 / 2 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 2000	ks	2,000	17 164,80	34 329,60
74	K	Pol55	Vyústka čtyřhranná - 425 x 225; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	14,000	918,90	12 864,60
75	K	Pol56	Vyústka čtyřhranná - 625 x 425; jednořadá s regulací průtoku pro odtažení vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	5,000	1 227,60	6 138,00
76	K	Pol57	Krycí mřížka čtyřhranná - 1 000 x 900; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	1 745,10	3 490,20
77	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m ²	380,000	589,50	224 010,00
78	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m ²	75,000	476,10	35 707,50
79	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m ²	150,000	452,70	67 905,00
80	K	Pol58	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT; (včetně rámu z ocelových profilů pro uložení tlumičů hluku a potrubí v podzemním	kg	400,000	173,70	69 480,00
81	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	10,000	1 448,10	14 481,00
D	D4		Zařízení č.4 - depozitář 2.07				1 203 007,50
82	K	Pol59	Vzduchotechnická jednotka sestavná ve vnitřním provedení pro 7200 m ³ /h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava: manžeta, klapka, filtr kapsový G4, filtr kapsový E7, ventilátor s EC motorem (400V / 3 fáze) vyvíječ - 8 kg/m ³ / 400 V / 7,6 kvv; technické informace a popis zařízení uveden v TZ; kompaktní odporové provedení; vyvíječ bude vybaven vyměnitelnou a čistitelnou vyvíjecí nádobou s automatickým odkalováním a integrovanou regulací včetně potřebných be	kpl	1,000	260 633,70	260 633,70
83	K	Pol60	Protipožární klapka obdelnikova - 500 x 630; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 661,60	8 661,60
84	K	Pol61	Protipožární klapka obdelnikova - 630 x 630; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 942,40	8 942,40
85	K	Pol62	Protipožární klapka obdelnikova - 630 x 630; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 942,40	8 942,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	Pol6	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 200; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 061,90	2 061,90
87	K	Pol63	Regulátor konstantního průtoku čtyřhranný - 300 x 150; pro průtok vzduchu 850 m ³ /h; mechanické provedení s možností nastavení průtoku na místě instalace; popis uveden v TZ	ks	1,000	3 714,30	3 714,30
88	K	Pol64	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 000 x 315; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	9 582,30	9 582,30
89	K	Pol65	Klapka čtyřhranná lamelová - 630 x 280; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 938,00	7 938,00
90	K	Pol65	Klapka čtyřhranná lamelová - 630 x 280; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	7 938,00	7 938,00
91	K	Pol66	Protipožární klapka obdélníková - 1 250 x 1 000; provedení se servopohonem s pružinou na 24 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	13 136,40	13 136,40
92	K	Pol67	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 250 x 1 000; provedení těsné včetně servopohonu s pružinou na 24 V (on/off); popis uveden v TZ	ks	1,000	14 691,60	14 691,60
93	K	Pol68	Tlumic hluku čtyřhranný - 1 000 x 750 / 2 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 2000	ks	1,000	16 748,10	16 748,10
94	K	Pol68	Tlumic hluku čtyřhranný - 1 000 x 750 / 2 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 2000	ks	1,000	16 748,10	16 748,10
95	K	Pol69	Vyústka čtyřhranná - 625 x 325; jednořadá s regulací průtoku pro odtah vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	5,000	1 098,90	5 494,50
96	K	Pol70	Vyústka čtyřhranná - 425 x 225; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	12,000	918,90	11 026,80
97	K	Pol71	Krycí mřížka čtyřhranná - 1 250 x 1 000; vyrobena z pozinkovaného pleťva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	2 311,20	2 311,20
98	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	380,000	589,50	224 010,00
99	K	Pol27	Izolace protipožární v provedení dle požadavku výrobce protipožárních klapek na potrubí mezi hranou PK a stavební konstrukcí tvořící hranici PÚ; obvykle se jedná o izolaci z minerální vaty v zesileném provedení až 120 mm; atestované provedení; popis uvede	m2	20,000	1 634,40	32 688,00
100	K	Pol28	Izolace protipožární s funkcí tepelné a akustické izolace do střešních prostor s velkým rozdílem teplot; popis uveden v TZ; dvouvrstvá izolace z minerální vaty položená se vzájemným posunem vrstev; celková tloušťka 100 mm; vnější povrch opatřen hliníkovou	m2	190,000	1 773,90	337 041,00
101	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	55,000	476,10	26 185,50
102	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	5,000	452,70	2 263,50
103	K	Pol45	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT; (včetně rámu z ocelových profilů pro uložení tlumičů hluku v půdním prostoru)	kg	450,000	173,70	78 165,00
104	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	16,000	1 448,10	23 169,60
D	D5		Zařízení č.5 - centrální úprava ve vzduchotechnická jednotka sestavná ve vnitřním provedení nad sebou pro přívod a odtah 2800/2500 m ³ /h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava přívodu: manžeta, klapka, filtr kapsový M5, sorbční rotační výměník ZTT				519 471,90
105	K	Pol72	Protipožární klapka obdélníková - 315 x 400; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 451,20	6 451,20
106	K	Pol73	Protipožární klapka obdélníková - 315 x 315; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 237,00	6 237,00
107	K	Pol74	Protipožární klapka obdélníková - 400 x 315; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 371,10	6 371,10
108	K	Pol75	Protipožární klapka obdélníková - 400 x 315; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 371,10	6 371,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	Pol17	tlumic hluku čtyřhranný - 500 x 500 / 1 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1000	ks	2,000	3 138,30	6 276,60
110	K	Pol18	tlumic hluku čtyřhranný - 500 x 500 / 1 500; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1500	ks	1,000	4 662,90	4 662,90
111	K	Pol76	tlumic hluku čtyřhranný - 400 x 1 000 / 1 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 200 / 1000	ks	1,000	5 538,60	5 538,60
112	K	Pol77	Vyústka čtyřhranná - 625 x 225; jednořadá s regulací průtoku pro odtah vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	2,000	944,10	1 888,20
113	K	Pol78	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 560; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	805,50	805,50
114	K	Pol79	Krycí mřížka čtyřhranná - 315 x 500; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	626,40	626,40
115	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	120,000	589,50	70 740,00
116	K	Pol27	Izolace protipožární v provedení dle požadavku výrobce protipožárních klapek na potrubí mezi hranou PK a stavební konstrukci tvořící hranici PÚ; obvykle se jedná o izolaci z minerální vaty v zesíleném provedení až 120 mm; atestované provedení; popis uvede	m2	20,000	1 634,40	32 688,00
117	K	Pol28	Izolace protipožární s funkcí tepelné a akustické izolace do střešních prostor s velkým rozdílem teplot; popis uveden v TZ; dvouvrstvá izolace z minerální vaty položená se vzájemným posunem vrstev; celková tloušťka 100 mm; vnější povrch ošetřen hliníkovou	m2	20,000	1 773,90	35 478,00
118	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	110,000	476,10	52 371,00
119	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	5,000	452,70	2 263,50
120	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	120,000	98,10	11 772,00
121	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	4,000	1 448,10	5 792,40
D	D6		Zařízení č.6 - chodba vzduchotechnická jednotka sestavná ve vnitřním podstropním provedení pro 2500 m3/h; další podrobnosti a informace jsou uvedeny v TZ a výkresové dokumentaci; sestava: manžeta, klapka, filtr kapsový M5, ventilátor s EC motorem (400V / 2 ks x 0,45 kW) a ro				117 589,50
122	K	Pol80	tlumic hluku čtyřhranný - 1 000 x 250 / 1 000; buňkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1000	ks	1,000	3 347,10	3 347,10
123	K	Pol81	tlumic hluku čtyřhranný - 1 000 x 250 / 1 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1000	ks	1,000	3 347,10	3 347,10
124	K	Pol81	tlumic hluku čtyřhranný - 1 000 x 250 / 1 000; buňkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1000	ks	1,000	3 347,10	3 347,10
125	K	Pol82	Vyústka čtyřhranná - 525 x 225; dvouřadá s regulací průtoku pro přívod vzduchu; provedení pozinkované pro instalaci do potrubí	ks	3,000	1 047,60	3 142,80
126	K	Pol83	Krycí mřížka čtyřhranná - 1 000 x 250; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	697,50	697,50
127	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	15,000	589,50	8 842,50
128	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	10,000	476,10	4 761,00
129	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	20,000	98,10	1 962,00
D	D7		Zařízení č.7 - hygienické zařízení ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 50 W; jm. průtok 160 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříni a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení				23 895,00
130	K	Pol84	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	117,00	234,00
131	K	Pol85		ks	2,000	117,00	234,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	Pol86	Klapka zpětná kruhová - O 125; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	218,70	218,70
133	K	Pol87	Vytuková naviče kruhová samotanova - O 125; provedení nerez včetně všech nadstřešních částí a prostupu střechou; potrubí nad střechou bude opatřeno tepelnou minerální izolací 60 mm s opláštěním nerezovým plechem	ks	1,000	9 488,70	9 488,70
134	K	Pol88	Ventil - 250; odsavač prvek do podhledu usovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 25 až 100 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	3,000	158,40	475,20
135	K	Pol89	Potrubí kruhové SPIRO z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; popis uveden v TZ	bm	15,000	296,10	4 441,50
136	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	5,000	476,10	2 380,50
137	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	10,000	98,10	981,00
138	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	2,000	1 448,10	2 896,20
D	D8		Zařízení č.8 - strojovna VZT				72 673,20
139	K	Pol90	ventilátor potrubní čtyřhranný - 500 x 250; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 520 W; jm. průtok 1400 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříňí a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	kpl	1,000	15 151,50	15 151,50
140	K	Pol5	Protipožární klapka obdélníková - 315 x 250; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	6 131,70	6 131,70
141	K	Pol91	Klapka čtyřhranná lamelová - 500 x 250; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 414,70	2 414,70
142	K	Pol92	Klapka čtyřhranná lamelová - 500 x 400; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 932,20	2 932,20
143	K	Pol93	Pružná manžeta čtyřhranná - 500 x 250 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	769,50	1 539,00
144	K	Pol94	Hlumič hluku čtyřhranný - 500 x 250 / 1 000; bunkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1 000	ks	2,000	1 777,50	3 555,00
145	K	Pol95	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 250; vyrobena z pozinkovaného plechu s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	582,30	582,30
146	K	Pol96	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 400; vyrobena z pozinkovaného plechu s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	685,80	1 371,60
147	K	Pol97	Krycí mřížka čtyřhranná - 250 x 400; vyrobena z pozinkovaného plechu s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	477,90	477,90
148	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	15,000	589,50	8 842,50
149	K	Pol27	Izolace protipožární v provedení dle požadavku výrobce protipožárních klapek na potrubí mezi hranou PK a stavební konstrukcí tvořící hranici PÚ; obvykle se jedná o izolaci z minerální vaty v zesíleném provedení až 120 mm; atestované provedení; popis uvede	m2	10,000	1 634,40	16 344,00
150	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	10,000	476,10	4 761,00
151	K	Pol30	Izolace tepelná a akustická z minerální vaty s tloušťkou 40 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	5,000	452,70	2 263,50
152	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	20,000	98,10	1 962,00
153	K	Pol32	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	bm	3,000	1 448,10	4 344,30
D	D9		Zařízení č.9 - strojovna výtahu				58 011,30
154	K	Pol98	ventilátor potrubní čtyřhranný - 600 x 300; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 660 W; jm. průtok 1800 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříňí a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	21 263,40	21 263,40
155	K	Pol99	Pružná manžeta čtyřhranná - 600 x 300 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	910,80	1 821,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
156	K	Pol100	Klapka čtyřhranná lamelová - 600 x 300; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 968,20	2 968,20
157	K	Pol92	Klapka čtyřhranná lamelová - 500 x 400; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 932,20	2 932,20
158	K	Pol101	Protipožární klapka obdelnikova - 500 x 200; provedení se servopohonem s pružinou na 230 V a tepelným čidlem (ruční, dálkové a tepelné spuštění); atestované provedení; popis uveden v TZ	ks	1,000	9 412,20	9 412,20
159	K	Pol102	Tlumič hluku čtyřhranný - 600 x 300 / 1 000; příslušenství ventilátoru (kulisový s minerální náplní)	ks	2,000	2 645,10	5 290,20
160	K	Pol103	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 200; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	559,80	559,80
161	K	Pol96	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 400; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	685,80	1 371,60
162	K	Pol104	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 450; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	755,10	755,10
163	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	10,000	589,50	5 895,00
164	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	10,000	476,10	4 761,00
165	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	10,000	98,10	981,00
D	D10		Zařízení č.10 - rozvodna EL				12 798,90
166	K	Pol105	ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 160; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 130 W; jm. průtok 500 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	kpl	1,000	3 292,20	3 292,20
167	K	Pol106	Pružná manžeta kruhová - Ø 160 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	132,30	132,30
168	K	Pol107	Klapka čtyřhranná lamelová - 250 x 250; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 191,50	2 191,50
169	K	Pol107	Klapka čtyřhranná lamelová - 250 x 250; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 191,50	2 191,50
170	K	Pol108	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	127,80	127,80
171	K	Pol109	Krycí mřížka čtyřhranná - 250 x 250; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	3,000	475,20	1 425,60
172	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	5,000	589,50	2 947,50
173	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	5,000	98,10	490,50
D	D11		Zařízení č.11 - server				79 153,20
174	K	Pol110	ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 50 W; jm. průtok 130 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	kpl	1,000	2 779,20	2 779,20
175	K	Pol111	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci do vnějších prostor v provedení invertor tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silenthloků pro osazení	kpl	1,000	28 698,30	28 698,30
176	K	Pol112	Vnitřní chladicí jednotka typu split v nástěnném provedení; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně integrovaného systému MaR s kabelovým ovladačem a Chladivové měděné potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavků výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí)	kpl	1,000	37 028,70	37 028,70
177	K	Pol113	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	bm	5,000	740,70	3 703,50
178	K	Pol85	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	117,00	117,00
179	K	Pol114	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	912,60	912,60
180	K	Pol115	Krycí mřížka kruhová - Ø 125; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	104,40	104,40
181	K	Pol108	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	127,80	127,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
182	K	Pol116	Ocelová konstrukce pod vnější kondenzační jednotku; vyrobít na míru z ocelových profilů s povrchovou ochranou žárovým zinkováním; rozměr cca 300x900x200 mm / hmotnost cca 5 kg	ks	1,000	3 765,60	3 765,60
183	K	Pol117	Potrubí kruhové SPIRO z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; popis uveden v TZ	bm	1,000	271,80	271,80
184	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	2,000	98,10	196,20
185	K	Pol118	Měkka požární úcpavka sruzeneno prostupu z minerální vlny 120 kg/m3 a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požárně dělící konstrukci	kpl	1,000	1 448,10	1 448,10
D	D12		Zařízení č.12 - SHZ				31 356,00
186	K	Pol119	ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 250; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 180 W; jm. průtok 900 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	kpl	1,000	4 154,40	4 154,40
187	K	Pol120	ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 250; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 180 W; jm. průtok 900 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	kpl	1,000	4 154,40	4 154,40
188	K	Pol121	Pružná manžeta kruhová - Ø 250 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	170,10	340,20
189	K	Pol122	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 315; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 561,40	2 561,40
190	K	Pol122	Klapka čtyřhranná lamelová - 315 x 315; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 561,40	2 561,40
191	K	Pol123	Tlumič hluku kruhový s nástavci - Ø 250 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	2,000	2 295,00	4 590,00
192	K	Pol124	Krycí mřížka kruhová - Ø 250; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	207,00	414,00
193	K	Pol125	Krycí mřížka čtyřhranná - 315 x 315; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	471,60	943,20
194	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	10,000	589,50	5 895,00
195	K	Pol29	izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	10,000	476,10	4 761,00
196	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	10,000	98,10	981,00
D	D13		Zařízení č.13 - kotelna				9 052,20
197	K	Pol107	Klapka čtyřhranná lamelová - 250 x 250; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 191,50	2 191,50
198	K	Pol107	Klapka čtyřhranná lamelová - 250 x 250; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	2 191,50	2 191,50
199	K	Pol126	Protidestová žaluzie čtyřhranná - 250 x 250; včetně sít a rámu; provedení s matným vypalovacím lakem RAL 9006; shodné provedení s okolní fasádou, před dodávkou ověřit	ks	1,000	1 966,50	1 966,50
200	K	Pol109	Krycí mřížka čtyřhranná - 250 x 250; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	3,000	475,20	1 425,60
201	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	2,000	589,50	1 179,00
202	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	1,000	98,10	98,10
D	D14		Zařízení č.14 - zdroj ledové vody				750 142,80
203	K	Pol127	výrobek chladu blokový pro vnitřní instalaci s radiálními ventilátory s EC motory se vzduchem chlazeným kondenzátorem s částečnou rekuperací tepla z horkých par do vody s kompresory min. EER 3,15 typu scroll pracující s chladivem R410A a s minimálně třemi	kpl	1,000	579 085,20	579 085,20
204	K	Pol128	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 000 x 2 000; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	12 519,00	12 519,00
205	K	Pol128	Klapka čtyřhranná lamelová - 1 000 x 2 000; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	12 519,00	12 519,00
206	K	Pol129	Klapka čtyřhranná lamelová - 2 000 x 1 800; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	18 128,70	18 128,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
207	K	Pol130	Klapka čtyřhranná lamelová - 500 x 1 800; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 750,70	8 750,70
208	K	Pol130	Klapka čtyřhranná lamelová - 500 x 1 800; provedení těsné s přípravou pro osazení servopohonu; popis uveden v TZ	ks	1,000	8 750,70	8 750,70
209	K	Pol131	Tlumič hluku čtyřhranný - 2 000 x 1 800 / 1 000; buňkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 200 / 1 000	ks	1,000	11 909,70	11 909,70
210	K	Pol132	Tlumič hluku čtyřhranný - 2 000 x 1 000 / 1 000; buňkové provedení s minerální výplní, oboustranným náběhem a perforovaným plechem na vnitřní straně, velikost buněk 500 x 250 / 1 000	ks	2,000	20 943,00	41 886,00
211	K	Pol133	Pružná manžeta čtyřhranná - 494 x 2430 / 150; vyrobít dle napojení výrobniku chladu, nebo příslušenství výrobce	ks	1,000	2 125,80	2 125,80
212	K	Pol134	Krycí mřížka čtyřhranná - 1 000 x 2 000; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	4,000	3 305,70	13 222,80
213	K	Pol135	Krycí mřížka čtyřhranná - 500 x 1 800; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	2,000	1 639,80	3 279,60
214	K	Pol136	Krycí mřížka čtyřhranná - 2 000 x 1 800; vyrobena z pozinkovaného pletiva s rámečkem na potrubí, rozměr ok cca 15x15 mm	ks	1,000	4 987,80	4 987,80
215	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného plechu sk.1 nízkotlaké včetně tvarovek dle výkresové dokumentace; popis potrubí uveden v TZ	m2	30,000	589,50	17 685,00
216	K	Pol29	Izolace akustická a tepelná z minerální vaty s tloušťkou 60 mm; popis uveden v TZ; instalace na trny s polepem hliníkovou folií	m2	28,000	476,10	13 330,80
217	K	Pol31	Pomocný materiál pro spojování, upevnění, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	20,000	98,10	1 962,00
	D	D15	Zařízení č.15 - výtahová šachta				33 045,30
218	K	Pol137	Lamelová požární klapka bez navazujícího potrubí, odolnost min. EI30 se servopohonem 230 V (bezpečnostní certifikované provedení s pružinou) - 600 x 600 včetně krycích mřížek na obě strany, vzájemného propojení a kompletního montážního materiálu	kpl	1,000	33 045,30	33 045,30
	D	D16	Doprava, zaregulování, vyzkoušení, předání				295 430,40
219	K	Pol161	Doprava zařízení č.1 až č.15	ks	1,000	167 985,00	167 985,00
220	K	Pol162	Zaregulování, vyzkoušení, předání zařízení č.1 až č.15	ks	1,000	127 445,40	127 445,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14c - Chlazení

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Mojžíšek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

703 407,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	703 407,74	21,00%	147 715,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

851 123,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14c - Chlazení**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Mojžíšek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

703 407,74

PSV - Práce a dodávky PSV

703 407,74

D2 - Tepelné izolace - Okruh predehrev

24 905,70

D3 - Tepelné izolace - Okruh chlazení

57 350,70

713 - Izolace tepelné

12 189,65

D5 - Strojovny

252 862,49

D6 - Rozvod potrubí

189 472,49

D7 - Armatury

136 569,95

D8 - Konstrukce zamecnicke

13 101,66

D9 - Natery

12 095,10

D10 - Zkousky

4 860,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14c - Chlazení

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Mojžíšek

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

Náklady soupisu celkem

703 407,74

D	PSV		Práce a dodávky PSV				703 407,74
D	D2		Tepelné izolace - Okruh predehrev				24 905,70
1	K	01	Navlekova tepelná izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN32 - tl.40mm - 40x42	m	17,000	177,30	3 014,10
2	K	02	Navlekova tepelná izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN40 - tl.40mm - 40x48	m	7,000	182,70	1 278,90
3	K	03	Navlekova tepelná izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN50 - tl.40mm - 40x60	m	41,000	204,30	8 376,30
4	K	04	Navlekova tepelná izolace potrubí s al. folii - pro trubku f76/3,2 - tl.50mm - 50x76	m	9,000	514,80	4 633,20
5	K	05	Navlekova tepelná izolace potrubí s al. folii - pro trubku f89/3,6 - tl.60mm - 60x89	m	12,000	633,60	7 603,20
D	D3		Tepelné izolace - Okruh chlazení				57 350,70
6	K	06	Navlekova tepelná izolace potrubí ze syntet. kaučuku - pro trubku DN10 - tl.14mm -14x18	m	2,000	76,50	153,00
7	K	07	Navlekova tepelná izolace potrubí ze syntet. kaučuku - pro trubku DN32 - tl.27mm - 27x42	m	18,000	245,70	4 422,60
8	K	08	Navlekova tepelná izolace potrubí ze syntet. kaučuku - pro trubku DN50 - tl.29mm - 29x60	m	14,000	405,90	5 682,60
9	K	09	Navlekova tepelná izolace potrubí ze syntet. kaučuku - pro trubku f76/3,2 - tl.30mm - 30x76	m	24,000	478,80	11 491,20
10	K	10	Navlekova tepelná izolace potrubí ze syntet. kaučuku - pro trubku f89/3,6 - tl.30,5mm - 30,5x89	m	47,000	518,40	24 364,80
11	K	11	Tepelná izolace armatur - desky ze syntet. kaučuku - tl.25mm	m2	5,000	2 247,30	11 236,50
D	713		Izolace tepelné				12 189,65
12	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	191,000	58,50	11 173,50
13	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al folií staženými drátem 1x	m2	5,000	156,60	783,00
14	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,950	119,57	233,15
D	D5		Strojovny				252 862,49
15	K	732429215	Montaz cernpadla obehoveho makrobezneho zavitoveho DN 32	ks	1,000	414,00	414,00
16	K	732429225	Montaz cernpadla obehoveho makrobezneho priruboveho DN 50 jednodilne	ks	1,000	765,00	765,00
17	K	732429235	Montaz cernpadla obehoveho makrobezneho priruboveho DN 50 zdvojene	ks	1,000	990,00	990,00
18	K	01.1	Teplovodni obeh. cernpadlo s plynulou regul. otacek DN32: max. dopr. vyska - 80 kPa	ks	1,000	13 752,90	13 752,90
19	K	02.1	Teplovodni obeh. cernpadlo s plynulou regul. otacek DN50: max. dopr. vyska - 80 kPa	ks	1,000	28 698,30	28 698,30
20	K	03.1	Teplovodni obeh. cernpadlo zdvojene s plynulou regul. otacek DN50: max. dopr. vyska - 150 kPa	ks	1,000	59 207,40	59 207,40
21	K	732231101	Akumulacni nadrz topne vody bez vymeniku PN 0,3 o objemu 500 l	ks	1,000	29 909,70	29 909,70
22	K	732231103	Akumulacni nadrz topne vody bez vymeniku PN 0,3 o objemu 1000 l	ks	1,000	63 900,00	63 900,00
23	K	04.1	Expanzni a odplynovaci automat - objem nadoby 50 l	ks	2,000	22 821,30	45 642,60
24	K	05.1	Montaz expanzniho a odplynovaciho automatu	ks	2,000	1 080,00	2 160,00
25	K	732199100	Mtz orientacnich stitku - sipkek	ks	24,000	68,40	1 641,60
26	K	06.1	Orientacni stitek - sipka	ks	24,000	49,50	1 188,00
27	K	998732201	Přesun hmot strojovny objekt v -6m	%	1,850	2 482,70	4 592,99
D	D6		Rozvod potrubí				189 472,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	733111212	Potrubi ocelove zavítové zesílené bezesve, kotelný DN10	m	4,000	217,80	871,20
29	K	733111216	Potrubi ocelove zavítové zesílené bezesve, kotelný DN32	m	35,000	608,40	21 294,00
30	K	733111217	Potrubi ocelove zavítové zesílené bezesve, kotelný DN40	m	7,000	683,10	4 781,70
31	K	733111218	Potrubi ocelove zavítové zesílené bezesve, kotelný DN50	m	55,000	861,30	47 371,50
32	K	733121222	Potrubi z trubek ocelových hladkých, v kotelnách a strojívnách d76/3.2	m	33,000	939,60	31 006,80
33	K	733121225	Potrubi z trubek ocelových hladkých, v kotelnách a strojívnách d89/3.6	m	59,000	1 196,10	70 569,90
34	K	733190107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	46,000	9,90	455,40
35	K	733190108	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	55,000	14,40	792,00
36	K	733190225	Tlak zkouska potrubí hladkých - přes 60,3/2.9 do d89/5.0	m	92,000	20,70	1 904,40
37	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN50	ks	7,000	612,00	4 284,00
38	K	998733201	Presun hmot potrubí objekt v -6m	%	3,350	1 833,31	6 141,59

D	D7	Armaturní					136 569,95
39	K	734209102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	ks	37,000	23,40	865,80
40	K	734209103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	ks	24,000	24,30	583,20
41	K	734209115	Mtz armatura 2zavít G 1	ks	1,000	103,50	103,50
42	K	734209116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	ks	13,000	123,30	1 602,90
43	K	734209117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	ks	7,000	162,00	1 134,00
44	K	734209118	Mtz armatura 2zavít G 2	ks	19,000	200,70	3 813,30
45	K	734209124	Mtz armatura 3zavít G 3/4	ks	1,000	117,00	117,00
46	K	734209125	Mtz armatura 3zavít G 1	ks	1,000	133,20	133,20
47	K	734209126	Mtz armatura 3zavít G 5/4	ks	2,000	158,40	316,80
48	K	734209128	Mtz armatura 3zavít G 2	ks	1,000	250,20	250,20
49	K	734109115	Mtz armatur přírubových, 2příruby DN65	ks	5,000	974,70	4 873,50
50	K	734109116	Mtz armatur přírubových, 2příruby DN80	ks	13,000	1 296,90	16 859,70
51	K	01.2	Mezipřírubová motýlová uzavírací klapka DN65	ks	4,000	1 666,80	6 667,20
52	K	02.2	Mezipřírubová motýlová uzavírací klapka DN80	ks	9,000	1 965,60	17 690,40
53	K	03.2	Filtr přírubový DN65	ks	1,000	3 285,90	3 285,90
54	K	04.2	Filtr přírubový DN80	ks	2,000	4 473,00	8 946,00
55	K	05.2	Přizový kompenzátor DN50	ks	2,000	1 641,60	3 283,20
56	K	06.2	Přizový kompenzátor DN80	ks	2,000	1 818,00	3 636,00
57	K	07.1	Kulový uzavírací kohout DN32 s packou	ks	9,000	439,20	3 952,80
58	K	08.1	Kulový uzavírací kohout DN40 s packou	ks	2,000	640,80	1 281,60
59	K	09.1	Kulový uzavírací kohout DN50 s packou	ks	16,000	853,20	13 651,20
60	K	10.1	Filtr zavítový DN32	ks	2,000	448,20	896,40
61	K	11.1	Filtr zavítový DN40	ks	1,000	571,50	571,50
62	K	12	Filtr zavítový DN50	ks	5,000	896,40	4 482,00
63	K	13	Kohout vypouštěcí DN15	ks	24,000	109,80	2 635,20
64	K	734211113	Odvzdušňovací ventil zavítový G3/8	ks	7,000	54,00	378,00
65	K	14	Pojistný ventil 1 x 1 1/4"; otevírací tlak 300 kPa; So=380mm²; alfa=0.684	ks	1,000	1 008,90	1 008,90
66	K	15	Teploměr axiální; D80; 0-120°C	ks	24,000	594,00	14 256,00
67	K	16	Manometr axiální; 0-6 bar	ks	6,000	1 278,00	7 668,00
68	K	17	Automatický vyvazovací ventil (regulátor průtoku) DN32; 1710kg/h; tlaková ztrata 17 kPa	ks	1,000	2 841,30	2 841,30
69	K	18	Automatický vyvazovací ventil (regulátor průtoku) DN40; 3290kg/h; tlaková ztrata 13 kPa	ks	1,000	3 526,20	3 526,20
70	K	19	Automatický vyvazovací ventil (regulátor průtoku) DN40; 4570kg/h; tlaková ztrata 13 kPa	ks	1,000	252,00	252,00
71	K	20	Automatický vyvazovací ventil (regulátor průtoku) DN50; 5860kg/h; tlaková ztrata 17 kPa	ks	1,000	4 503,60	4 503,60
72	K	998734201	Presun armatury objekt v -6m	%	0,370	1 360,67	503,45

D	D8	Konstrukce zamečnické					13 101,66
73	K	767995111	Mtz atypická zamečnická kce -5kg	kg	100,000	56,70	5 670,00
74	K	01.3	Doplnkové konstrukce z profilové oceli	kg	100,000	72,00	7 200,00
75	K	998767201	Presun zamečnické kce objekt v -6m	%	1,800	128,70	231,66

D	D9	Natery					12 095,10
76	K	783314203	Základní antikorozi jednostranný syntetický samozakládající nátěr zamečnických konstrukcí	m2	5,000	131,40	657,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	783317101	Krycí jednonasobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,000	198,00	990,00
78	K	783614653	Základní antikorozi jednonasobný syntetický samozakladující potrubí DN do 50 mm	m	101,000	47,70	4 817,70
79	K	783614663	Základní antikorozi jednonasobný syntetický samozakladující potrubí DN do 100 mm	m	92,000	61,20	5 630,40
	D	D10	Zkousky				4 860,00
80	K	01.4	Hydronické vyvážení soustavy	hod	4,000	405,00	1 620,00
81	K	02.3	Provozní zkouška	hod	8,000	405,00	3 240,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14d - Měření a regulace

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Krois

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 161 945,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 161 945,70	21,00%	454 008,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 615 954,30

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14d - Měření a regulace**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Krois

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 161 945,70

PSV - Práce a dodávky PSV

2 161 945,70

D1 - Grafické centrály - Dispečerské pracoviště	44 014,50
D2 - Rozvaděč BJ	269 201,20
D3 - Rozvaděč BK	84 165,20
D31 - Periferie	351 011,30
D2 - Rozvaděč BJ	223 380,00
D3 - Rozvaděč BK	105 750,00
D4 - Kabelové rozvody	170 545,50
D5 - Software	319 500,00
D6 - Uvedení do provozu	187 938,00
D7 - Montážní práce	340 200,00
D8 - Ostatní služby	66 240,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14d - Měření a regulace

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Krois

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 161 945,70
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 161 945,70
D	D1		Grafické centrály - Dispečerské pracoviště				44 014,50
1	K	Pol139	100 datových bodů pro stávající vizualizaci (rozšíření)	ks	5,000	8 802,90	44 014,50
D	D2		Rozvaděč BJ				269 201,20
2	K	Pol140	Podstanice DDC 350 I/O, BacNET/LON	ks	1,000	51 402,80	51 402,80
3	K	Pol141	Adresovací kuličky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1,000	309,50	309,50
4	K	Pol142	Ukončovač sběrnice	ks	1,000	603,70	603,70
5	K	Pol143	Popisné štítky, A4	ks	4,000	17,60	70,40
6	K	Pol144	Ovládací panel pro podstanice DDC	ks	1,000	13 942,40	13 942,40
7	K	Pol145	Kabel 3m pro panel podstanice DDC	ks	1,000	369,20	369,20
8	K	Pol146	Router BACNET/IP na BACNET/LON a BACnet/MSTP	ks	1,000	16 696,50	16 696,50
9	K	Pol147	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,000	2 417,90	2 417,90
10	K	Pol148	Univerzální modul, 8 I/O	ks	3,000	7 879,40	23 638,20
11	K	Pol149	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	1,000	700,30	700,30
12	K	Pol148	Univerzální modul, 8 I/O	ks	8,000	7 879,40	63 035,20
13	K	Pol147	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,000	2 417,90	2 417,90
14	K	Pol148	Univerzální modul, 8 I/O	ks	3,000	7 879,40	23 638,20
15	K	Pol150	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	5,000	4 936,20	24 681,00
16	K	Pol147	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,000	2 417,90	2 417,90
17	K	Pol150	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	1,000	4 936,20	4 936,20
18	K	Pol151	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	7,000	5 417,70	37 923,90
D	D3		Rozvaděč BK				84 165,20
19	K	Pol152	Podstanice DDC 200 I/O, BacNET/LON	ks	1,000	30 229,30	30 229,30
20	K	Pol153	Adresovací kuličky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1,000	309,50	309,50
21	K	Pol154	Ukončovač sběrnice	ks	1,000	603,70	603,70
22	K	Pol143	Popisné štítky, A4	ks	8,000	17,60	140,80
23	K	Pol147	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1,000	2 417,90	2 417,90
24	K	Pol155	Univerzální modul, 8 I/O	ks	3,000	7 879,40	23 638,20
25	K	Pol156	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	1,000	700,30	700,30
26	K	Pol150	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2,000	4 936,20	9 872,40
27	K	Pol151	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	3,000	5 417,70	16 253,10
D	D31		Periferie				351 011,30
28	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
29	K	Pol158	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 671,40	1 671,40
30	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
31	K	Pol160	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	169,10	169,10
32	K	Pol161	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN32, vnitřní závit Rp11/4", zdvih 4.5/5.5mm, V100=400l/h s SSA, 3400l/h s STA, 3...	ks	1,000	2 571,70	2 571,70
33	K	Pol162	Servopohon AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1,000	1 674,90	1 674,90
34	K	Pol163	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=1m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
36	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
37	K	Pol165	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1,000	2 854,80	2 854,80
38	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
39	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
40	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
41	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
42	K	Pol169	Kanálový hygroskop 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1,000	2 919,20	2 919,20
43	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
44	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
45	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
46	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
47	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
48	K	Pol171	3-cestný ventil, PN16, DN25, Kvs=10m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 933,50	1 933,50
49	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
50	K	Pol172	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	198,90	198,90
51	K	Pol173	Kombiventil s P/T příp., PN25, DN40, Rp11/2", zdvih 15mm, V100=9500/h s SAY..	ks	1,000	7 571,70	7 571,70
52	K	Pol174	Servopohon AC/DC 24V, 200N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 30s, 15mm, teplota média 1 až 120 °C, pro VPI46 (DN40 a DN50)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
53	K	Pol175	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=2,5m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30
54	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
55	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
56	K	Pol165	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1,000	2 854,80	2 854,80
57	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
58	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
59	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
60	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
61	K	Pol169	Kanálový hygroskop 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1,000	2 919,20	2 919,20
62	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
63	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
64	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
65	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
66	K	Pol176	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	2 623,80	2 623,80
67	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
68	K	Pol177	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	267,40	267,40
69	K	Pol173	Kombiventil s P/T příp., PN25, DN40, Rp11/2", zdvih 15mm, V100=9500/h s SAY..	ks	1,000	7 571,70	7 571,70
70	K	Pol174	Servopohon AC/DC 24V, 200N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 30s, 15mm, teplota média 1 až 120 °C, pro VPI46 (DN40 a DN50)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
71	K	Pol178	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30
72	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
73	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
74	K	Pol165	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1,000	2 854,80	2 854,80
75	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
76	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
77	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
78	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
79	K	Pol169	Kanálový hygroskop 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1,000	2 919,20	2 919,20
80	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
81	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
82	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
83	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
84	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	Pol176	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	2 623,80	2 623,80
86	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
87	K	Pol177	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	267,40	267,40
88	K	Pol173	Kombiventil s P/T příp., PN25, DN40, Rp11/2", zdvih 15mm, V100=9500l/h s SAY..	ks	1,000	7 571,70	7 571,70
89	K	Pol174	Servopohon AC/DC 24V, 200N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 30s, 15mm, teplota média 1 až 120 °C, pro VPI46 (DN40 a DN50)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
90	K	Pol175	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=2,5m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30
91	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
92	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
93	K	Pol165	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1,000	2 854,80	2 854,80
94	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
95	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
96	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
97	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
98	K	Pol169	Kanálový hygrost 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1,000	2 919,20	2 919,20
99	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
100	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
101	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
102	K	Pol170	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 021,90	4 021,90
103	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
104	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
105	K	Pol157	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti	ks	1,000	4 206,20	4 206,20
106	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
107	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
108	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
109	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
110	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
111	K	Pol167	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 190,10	3 190,10
112	K	Pol179	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1,000	851,20	851,20
113	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
114	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
115	K	Pol168	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD	ks	1,000	3 281,90	3 281,90
116	K	Pol179	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1,000	851,20	851,20
117	K	Pol180	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=1,6m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30
118	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
119	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
120	K	Pol179	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1,000	851,20	851,20
121	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
122	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
123	K	Pol181	Prostorové teplotní čidlo Ni 1000, 0...+50°C	ks	1,000	555,80	555,80
124	K	Pol181	Prostorové teplotní čidlo Ni 1000, 0...+50°C	ks	1,000	555,80	555,80
125	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
126	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
127	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
128	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
129	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
130	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
131	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
132	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
133	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
134	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
135	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
136	K	Pol185	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 701,30	3 701,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
137	K	Pol185	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 701,30	3 701,30
138	K	Pol186	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 25 Nm	ks	1,000	3 092,90	3 092,90
139	K	Pol185	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 701,30	3 701,30
140	K	Pol185	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce	ks	1,000	3 701,30	3 701,30
141	K	Pol186	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 25 Nm	ks	1,000	3 092,90	3 092,90
142	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
143	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
144	K	Pol188	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1,000	3 229,20	3 229,20
145	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
146	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
147	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
148	K	Pol188	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1,000	3 229,20	3 229,20
149	K	Pol189	Průtokový spínač pro kapaliny DN 20-200mm, PN 25, G1/2"	ks	1,000	1 526,90	1 526,90
150	K	Pol189	Průtokový spínač pro kapaliny DN 20-200mm, PN 25, G1/2"	ks	1,000	1 526,90	1 526,90
151	K	Pol190	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C, lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem	ks	1,000	6 484,10	6 484,10
152	K	Pol191	3-cestný přírubový ventil, PN10, DN50, Kvs=40m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10...150°C	ks	1,000	4 943,30	4 943,30
153	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
154	K	Pol187	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1,000	930,20	930,20
155	K	Pol192	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 200kPa	ks	1,000	3 229,20	3 229,20
156	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
157	K	Pol193	Sonda S1 pro zaplavení	ks	2,000	193,50	387,00
158	K	Pol194	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A	ks	1,000	1 123,20	1 123,20
159	K	Pol195	Napájecí zdroj	ks	1,000	1 575,00	1 575,00
160	K	Pol196	Detektor úniku zemního plynu	ks	1,000	2 160,00	2 160,00
161	K	Pol197	Detektor CO	ks	1,000	2 610,00	2 610,00
162	K	Pol198	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
163	K	Pol199	Solenoid.ventil, 1/2", 0-10bar, cívka 230VAC	ks	1,000	585,00	585,00
164	K	Pol200	Příložené teplotní čidlo Ni 1000, -30...+130°C	ks	1,000	511,90	511,90
165	K	Pol159	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s	ks	1,000	3 271,30	3 271,30
166	K	Pol163	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=1m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1,000	1 588,30	1 588,30
167	K	Pol164	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1,000	131,00	131,00
168	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
169	K	Pol201	Oddělovací spínací zesilovač jednobokanový	ks	1,000	3 304,80	3 304,80
170	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
171	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
172	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
173	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
174	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
175	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
176	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
177	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
178	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
179	K	Pol166	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,000	807,30	807,30
180	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
181	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
182	K	Pol183	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, -50...+70°C	ks	1,000	438,80	438,80
183	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00
184	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
185	K	Pol182	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	1,000	2 527,20	2 527,20
186	K	Pol184	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď	ks	1,000	585,00	585,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D2		Rozvaděč BJ				223 380,00
187	K	Pol202	SKRINOVÝ ROZVADĚC KOMPLETNĚ VYZBROJENÝ 1x (š. 800, v.2000, h.400, IP54, RAL7032), 1x (š. 1000, v.2000, h.400, IP54, RAL7032) vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, vytápění rozvaděče, svorky atd). Rozvaděč bude	ks	2,000	59 130,00	118 260,00
188	K	Pol203	Zapojení DDC v rozvaděči a drobný montážní materiál	ks	1,000	29 520,00	29 520,00
189	K	Pol204	Ventilátor, 400V 1,0kW 1,63A EC3 U=9,6Vss	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
190	K	Pol205	Čerpadlo, 230V 65W 0,26A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
191	K	Pol206	Zvlhčovač, 400V 6kW 8,9A	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
192	K	Pol207	Ventilátor, 400V 2,25kW 3,5A EC3 U=10,0Vss	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
193	K	Pol205	Čerpadlo, 230V 65W 0,26A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
194	K	Pol206	Zvlhčovač, 400V 6kW 8,9A	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
195	K	Pol208	Ventilátor, 400V 5,37kW 8,3A EC3 U=9,0Vss	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
196	K	Pol205	Čerpadlo, 230V 65W 0,26A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
197	K	Pol209	Zvlhčovač, 400V 9kW 13,1A	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
198	K	Pol210	Ventilátor, 400V 5,37kW 8,3A EC3 U=8,1Vss	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
199	K	Pol205	Čerpadlo, 230V 65W 0,26A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
200	K	Pol206	Zvlhčovač, 400V 6kW 8,9A	ks	1,000	3 960,00	3 960,00
201	K	Pol211	Ventilátor, 400V 1,0kW 1,63A EC3 U=8,9Vss	ks	2,000	3 960,00	7 920,00
202	K	Pol212	Reruperátor, 230V 750W jis.10A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
203	K	Pol213	Ventilátor, 230V 0,45kW 2,8A EC-1 U=6,6Vss	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
204	K	Pol205	Čerpadlo, 230V 65W 0,26A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
205	K	Pol214	Ventilátor, 230V 0,52kW 2,5A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
206	K	Pol215	Ventilátor, 230V 0,66kW 3,25A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
207	K	Pol216	Expanze, 230V/16A/Fi zásuvka	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
208	K	Pol217	Čerpadlo, 230V 630W 2,78A SSM	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
209	K	Pol218	Čerpadlo, 230V 9-144W 0,1-1,2A SSM	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
210	K	Pol219	Čerpadlo, 230V 21-325W 0,2-1,5A SSM	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
D	D3		Rozvaděč BK				105 750,00
211	K	Pol220	SKRINOVÝ ROZVADĚC KOMPLETNĚ VYZBROJENÝ s. 800, v.2000, h.300, IP54, RAL7032 vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, vytápění rozvaděče, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání. Hlavní vy	ks	1,000	53 010,00	53 010,00
212	K	Pol221	Zapojení DDC v rozvaděči a drobný montážní materiál	ks	1,000	27 990,00	27 990,00
213	K	Pol222	Změkčovací filtr, 230V, 10A/Fi	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
214	K	Pol223	Kotel, 230V, 6A/B	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
215	K	Pol224	Čerpadlo, 230V 3-40W 0,44A	ks	2,000	2 250,00	4 500,00
216	K	Pol225	Čerpadlo, 230V 9-85W 0,78A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
217	K	Pol224	Čerpadlo, 230V 3-40W 0,44A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
218	K	Pol226	Ventilátor, 230V 0,18kW 0,8A	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
219	K	Pol227	Ventilátor, 230V 0,13kW 0,55A	ks	3,000	2 250,00	6 750,00
D	D4		Kabelové rozvody				170 545,50
220	K	Pol228	kabel CYKFY4Jx4	m	50,000	71,10	3 555,00
221	K	Pol229	kabel CYKY2Ox1,5	m	285,000	9,00	2 565,00
222	K	Pol230	kabel CYKY3Jx1,5	m	770,000	11,70	9 009,00
223	K	Pol231	kabel CYKY3Jx2,5	m	65,000	18,90	1 228,50
224	K	Pol232	kabel CYKY4Ox1,5	m	770,000	18,00	13 860,00
225	K	Pol233	kabel CYKY5Jx1,5	m	435,000	18,90	8 221,50
226	K	Pol234	kabel CYKY5Jx2,5	m	80,000	30,60	2 448,00
227	K	Pol235	kabel CYKY7Jx1,5	m	30,000	29,70	891,00
228	K	Pol236	kabel JYStY 1x2x0.8	m	875,000	5,40	4 725,00
229	K	Pol237	kabel JYStY 2x2x0.8	m	700,000	8,10	5 670,00
230	K	Pol238	kabel JYStY 4x2x0.8	m	250,000	16,20	4 050,00
231	K	Pol239	kabel JYTY 2x1	m	190,000	7,20	1 368,00
232	K	Pol240	kabel JYTY 4x1	m	1 180,000	11,70	13 806,00
233	K	Pol241	kabel JYTY 7x1	m	150,000	20,70	3 105,00
234	K	Pol242	kabel PRAFlaGuard® F 1 x 2 x 0,8 PH120- R	m	795,000	18,00	14 310,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
235	K	Pol243	kabel UTP 4x2x0,5	m	45,000	6,30	283,50
236	K	Pol244	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	ks	1,000	11 970,00	11 970,00
237	K	Pol245	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	ks	1,000	69 480,00	69 480,00
D D5			Software				319 500,00
238	K	Pol246	Uživatelský sw pro řídicí podstanice DDC	hod	142,000	1 125,00	159 750,00
239	K	Pol247	Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště	hod	142,000	1 125,00	159 750,00
D D6			Uvedení do provozu				187 938,00
240	K	Pol248	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	hod	24,000	900,00	21 600,00
241	K	Pol249	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	hod	114,000	1 125,00	128 250,00
242	K	Pol250	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	hod	2,000	4 500,00	9 000,00
243	K	Pol251	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do Podstanice DDC	hod	16,000	900,00	14 400,00
244	K	Pol252	Komplexní zkoušky systému MaR	hod	24,000	612,00	14 688,00
D D7			Montážní práce				340 200,00
245	K	Pol253	Montáž periferií	hod	80,000	540,00	43 200,00
246	K	Pol254	Vybudování kabelových tras	hod	280,000	540,00	151 200,00
247	K	Pol255	Položení kabelů do kabelových tras	hod	190,000	540,00	102 600,00
248	K	Pol256	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	hod	80,000	540,00	43 200,00
D D8			Ostatní služby				66 240,00
249	K	Pol257	Návody pro obsluhu	hod	2,000	2 025,00	4 050,00
250	K	Pol258	Výchozí revize elektro	hod	16,000	765,00	12 240,00
251	K	Pol259	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	hod	70,000	675,00	47 250,00
252	K	Pol260	Dokumentace skutečného stavu	hod	4,000	675,00	2 700,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14e - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

668 926,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	668 926,67	21,00%	140 474,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

809 401,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14e - Zdravotně technické instalace**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

668 926,67

HSV - Práce a dodávky HSV

78 713,87

1 - Zemní práce

74 192,25

4 - Vodorovné konstrukce

4 521,62

PSV - Práce a dodávky PSV

590 212,80

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

246 762,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

309 339,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

19 697,40

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

14 414,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14e - Zdravotně technické instalace

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Ing.Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

668 926,67

D		HSV	Práce a dodávky HSV					78 713,87
D		1	Zemní práce					74 192,25
1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	93,000	364,00	33 852,00	
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,500	93,20	3 774,60	
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,500	182,70	7 399,35	
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,500	191,20	7 743,60	
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	40,500	12,10	490,05	
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,500	92,70	4 866,75	
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	31,500	294,60	9 279,90	
8	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	52,000	130,50	6 786,00	
D		4	Vodorovné konstrukce					4 521,62
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,300	619,40	4 521,62	
D		PSV	Práce a dodávky PSV					590 212,80
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					246 762,00
10	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné DN 100	m	18,000	377,10	6 787,80	
11	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné DN 125	m	103,000	430,20	44 310,60	
12	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné DN 150	m	29,500	597,60	17 629,20	
13	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné DN 200	m	5,000	719,10	3 595,50	
14	K	72117402	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 50	m	16,000	316,80	5 068,80	
15	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	m	19,500	344,70	6 721,65	
16	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100	m	38,000	495,90	18 844,20	
17	K	72117403	Potrubí - přípojovací systém, nerezové d 40 mm	m	22,000	1 486,80	32 709,60	
18	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	16,000	264,60	4 233,60	
19	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 100	m	3,500	482,40	1 688,40	
20	K	721273152	Hlavice ventilační DN 75	kus	1,000	726,30	726,30	
21	K	721273153	Hlavice ventilační DN 110	kus	1,000	673,20	673,20	
22	M	286156010	čistící tvarovky DN 50	kus	1,000	63,90	63,90	
23	M	286156030	čistící tvarovka DN 75	kus	2,000	99,90	199,80	
24	M	286156040	čistící tvarovka DN 100	kus	4,000	323,10	1 292,40	
25	K	7213 dv01	Dvorní vtok DN 100 se svislým odtokem, mříží, odkal. košem a suchou klapkou	ks	1,000	3 054,60	3 054,60	
26	K	7213 ls01	Lapač střešních splavenin DN 110	ks	4,000	2 091,60	8 366,40	
27	K	7213 ls02	Lapač střešních splavenin DN 125	ks	6,000	2 091,60	12 549,60	
28	K	7213 pp01	Požární prostup stropní konstrukcí - potrubí DN 50-75 - pož. manžeta, dodávka + montáž včetně osazení, vypěnění, ztmělení, apod.	ks	1,000	828,00	828,00	
29	K	7213 pp02	Požární prostup stropní konstrukcí - potrubí DN 110-125 - pož. manžeta, dodávka + montáž vč. osazení, vypěnění, ztmělení, apod.	ks	6,000	1 080,00	6 480,00	
30	K	7213 pp03	Požární prostup střešní konstrukcí, potrubí DN 70 -100 - pož. manžeta vč. osazení, ztmělení, příp. vypěnění, oplechování, apod.	ks	2,000	1 305,00	2 610,00	
31	K	7213 sif01	Kondenzační sifon DN 40 s vodor. odtokem a mechanickým zápach. uzávěrem - dodávka + montáž	ks	4,000	754,20	3 016,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	7213 sif05	Vtok (nálevka) DN 32 se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav	ks	1,000	392,40	392,40
33	K	7213 vp01	Podlahová vpust se svislým odtokem DN 110, zápach. uzávěrem i v případě vyschnutí a mřížkou z nerez. oceli - dodávka + montáž	ks	4,000	1 278,00	5 112,00
34	K	7213 vp01n	Podlahová vpust se svislým odtokem DN 110, zápach. uzávěrem i v případě vyschnutí a napojením na nerezový žlab - dodávka + montáž	ks	1,000	3 915,00	3 915,00
35	K	72139 nap1	Napojení výtlačku od čerpadla z 1. PP na připojovací potrubí - vč. osazení, uchycení, zatěsnění, ...	ks	1,000	1 080,00	1 080,00
36	K	72139 zav1	Zavěšení potrubí splaškové kanalizace - dodávka + montáž - vč. objímky, navrtání, uchycení, ...	m	20,000	198,00	3 960,00
37	K	72141	Izolace připojovacího potrubí - PE izolace tl. 9 mm	m	61,000	100,80	6 148,80
38	K	72142	Izolace svislého (odpadního) potrubí - splašk. + dešť - PE izolace tl. 20 mm	m	71,000	184,50	13 099,50
39	K	pc 721 01	Nerezový žlab 150/100 mm, délka 5,2 m, dodávka vč. nerezového roštu š. 150 mm	ks	1,000	25 650,00	25 650,00
40	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpuštěk DN 50	kus	2,000	71,10	142,20
41	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpuštěk DN 100	kus	2,000	106,20	212,40
42	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	270,500	20,70	5 599,35
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				309 339,00
43	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3.4 mm	m	21,000	270,90	5 688,90
44	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4.2 mm	m	50,500	327,60	16 543,80
45	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5.4 mm	m	32,500	391,50	12 723,75
46	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6.7 mm	m	88,500	467,10	41 338,35
47	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8.4 mm	m	31,000	647,10	20 060,10
48	K	pc7221811	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 20 mm - tl. 30 mm	m	21,000	114,30	2 400,30
49	K	pc7221812	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 25 mm - tl. 30 mm	m	50,500	121,50	6 135,75
50	K	pc7221813	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 32 mm - tl. 40 mm	m	32,500	178,20	5 791,50
51	K	pc7221814	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 40 mm - tl. 40 mm	m	88,500	199,80	17 682,30
52	K	pc7221815	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 50 mm - tl. 30 mm	m	31,000	166,50	5 161,50
53	K	722250133	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	ks	2,000	7 074,00	14 148,00
54	K	7222 is16	ISO tvarovka - přechod na závitové potrubí G 2"	kus	1,000	558,00	558,00
55	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	5,000	173,70	868,50
56	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	3,000	346,50	1 039,50
57	K	72223 fz03	Filtr závitový 3/4", mosaz - dodávka + montáž	kus	4,000	268,20	1 072,80
58	K	72223 kk02	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	178,20	356,40
59	K	72223 kk03	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	230,40	1 382,40
60	K	72223 kk04	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	348,30	2 089,80
61	K	72223 kk06	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	696,60	1 393,20
62	K	72223 kk07	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	898,20	898,20
63	K	72223 kk06	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	1 055,70	3 167,10
64	K	72223 m01	Manometr 3/8" vč. osazení - dodávka + montáž	kus	1,000	1 278,00	1 278,00
65	K	72223 nv05	Mrazuvzdorná venkovní armatura DN 15 včetně uzamykatelné vestavěné skříňky - dodávka + montáž	ks	1,000	34 704,00	34 704,00
66	K	72223 ov02	Odvzdušňovací ventil (automatický) 3/8" - dodávka + montáž	kus	1,000	237,60	237,60
67	K	72223 ov03	Odvzdušňovací ventil (automatický) 1/2" - dodávka + montáž	kus	2,000	237,60	475,20
68	K	72223 pv03	Pojistný ventil G 3/4 - dodávka + montáž	kus	1,000	726,30	726,30
69	K	72223 pv04	Pojistný ventil G 1 - dodávka + montáž	kus	1,000	1 299,60	1 299,60
70	K	72223 rv01	Rohový ventil 1/2" x 3/8" pro připojení WC, dodávka + montáž	kus	1,000	190,80	190,80
71	K	72223 rv03	Rohový ventil 1/2", dodávka + montáž	kus	5,000	226,80	1 134,00
72	K	72223 zk02	Zpětná klapka závitová 1/2", mosaz - dodávka + montáž	kus	2,000	256,50	513,00
73	K	72223 zk04	Zpětná klapka závitová 1", mosaz - dodávka + montáž	kus	1,000	381,60	381,60
74	K	72223 zk06	Zpětná klapka závitová 3/4", mosaz - dodávka + montáž	kus	1,000	801,00	801,00
75	K	72226 v02i	Vodoměr závitový 1/2" (Qn 1,5 m3/s) s impulzním výstupem - dodávka + montáž	kus	1,000	1 485,00	1 485,00
76	K	72226 v04i	Vodoměr závitový 1" (Qn 3,5 m3/s) s impulzním výstupem - dodávka + montáž	kus	2,000	3 100,50	6 201,00
77	K	72226 v06i	Vodoměr závitový 6/4" s impulzním výstupem - dodávka + montáž	kus	1,000	5 373,00	5 373,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	72229 pp01	Požární prostup stropní konstrukci - potrubí do DN 50- pož. tmel, dodávka + montáž včetně osazení, vypěnění, zatmelení, apod.	ks	5,000	675,00	3 375,00
79	K	pc 722 01	Upravna vody, fyzikální, d=45mm, 20W, 230 V - dodávka + montáž	kus	1,000	39 150,00	39 150,00
80	K	pc 722 02	Filtr s regulátorem tlaku a zpětným proplachem 5/4" - dodávka + montáž	kus	1,000	4 218,30	4 218,30
81	K	pc 722 03	Potrubní oddělovač tř. IV (BA) - závitový, 6/4" mechanický filtr nrupecn necistot - dodávka + montáž	kus	1,000	16 426,80	16 426,80
82	K	pc 722 04		kus	1,000	8 891,10	8 891,10
83	K	pc 722 05	Elektrický nástěnný zásobníkový ohřivač teplé vody, 50 l, 230 V, 1-4 kW - dodávka + montáž	kus	1,000	8 087,40	8 087,40
84	K	pc 722 91	Zavěšení vodovodního potrubí do DN 50- vyvrtání, obíímka, ukotvení, ... - dodávka + montáž	m	10,000	162,00	1 620,00
85	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	223,500	25,20	5 632,20
86	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	223,500	29,70	6 637,95
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							19 697,40
87	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	ks	1,000	3 698,10	3 698,10
88	K	725211603	Umyvadlo keramické bílé bez krytu na sifon 600 mm	ks	2,000	2 051,10	4 102,20
89	K	725291511	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové dávkovač tekutého mýdla	ks	2,000	414,00	828,00
90	K	725291521	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník toaletních papírů	ks	1,000	513,00	513,00
91	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	ks	1,000	3 506,40	3 506,40
92	M	551473200	splachovací skříňka . vysokopoložená. 6 l, start/stop, bílá	kus	1,000	1 000,80	1 000,80
93	M	551473220	souprava ovládací	kus	1,000	166,50	166,50
94	M	551473240	potrubí splachovací	kus	1,000	239,40	239,40
95	K	725822611	Baterie umyvadlové nástěnné pákové bez výpusti	ks	2,000	1 602,00	3 204,00
96	K	725831311	Baterie vanová nástěnná páková bez příslušenství	ks	1,000	1 917,00	1 917,00
97	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	2,000	261,00	522,00
D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace							14 414,40
98	K	726131001	Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm do lehkých stěn s kovovou kci	ks	2,000	3 636,00	7 272,00
99	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kci	ks	1,000	6 205,50	6 205,50
100	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	ks	1,000	235,80	235,80
101	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	ks	1,000	701,10	701,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14f - Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvody

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

E-dir s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 983 996,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 983 996,83	21,00%	416 639,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 400 636,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14f - Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvody**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: E-dir s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 983 996,83

PSV - Práce a dodávky PSV

1 983 996,83

D1 - Dodávky zařízení

419 162,90

D2 - Materiál elektromontážní

688 237,60

D3 - Materiál další obory

1 665,41

D4 - Materiál stavební

993,60

D5 - Elektromontáže

585 385,00

D6 - Montáže další obory

2 575,97

D7 - Zemní práce

100 298,25

D8 - Ostatní náklady

185 678,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj deponitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14f - Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvody

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

E-dir s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 983 996,83
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 983 996,83
D	D1		Dodávky zařízení				419 162,90
1	K	712110	rozv.RH specifi.viz.výkres D.1.4.f.06-dodávka+montá	ks	1,000	142 913,70	142 913,70
2	K	712110.1	rozv.R1 specifi.viz.výkres D.1.4.f.06-dodávka+montá	ks	1,000	53 447,40	53 447,40
3	K	712110.2	rozv.R2 specifi.viz.výkres D.1.4.f.06-dodávka+montá	ks	1,000	37 180,80	37 180,80
4	K	712110.3	rozv.R3 specifi.viz.výkres D.1.4.f.06-dod+mont+nast	ks	1,000	47 057,00	47 057,00
5	K	712110.4	rozv.RK,kompenzační/chráněný/55kVAr/min,9	ks	1,000	75 735,00	75 735,00
6	K	712110.5	zás kombinace 1x16A/400V+2x16A/230V//chránič+jištění	ks	13,000	4 473,00	58 149,00
7	K	712110.6	doprava dodávek rozv.RH,R1,R2,R3,RK, zás kombinace	ks	1,000	1 755,00	1 755,00
8	K	712110.7	přesun dodávek rozv.RH,R1,R2,R3,RK, zás kombinace	ks	1,000	2 925,00	2 925,00
D	D2		Materiál elektromontážní				688 237,60
9	K	171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	30,000	9,70	291,00
10	K	171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	400,000	14,00	5 600,00
11	K	171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	700,000	22,70	15 890,00
12	K	171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	30,000	36,70	1 101,00
13	K	171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	165,000	50,80	8 382,00
14	K	101005	kabel CYKY 2x1,5	m	1 441,000	7,60	10 951,60
15	K	101007	kabel CYKY 2x4	m	10,000	19,40	194,00
16	K	101105	kabel CYKY 3x1,5	m	2 540,000	9,70	24 638,00
17	K	101106	kabel CYKY 3x2,5	m	962,000	17,30	16 642,60
18	K	101107	kabel CYKY 3x4	m	108,000	28,10	3 034,80
19	K	101210	kabel CYKY 4x16	m	110,000	133,90	14 729,00
20	K	101212	kabel 1kV CYKY 4x35	m	63,000	264,60	16 669,80
21	K	101305	kabel CYKY 5x1,5	m	305,000	17,30	5 276,50
22	K	101306	kabel CYKY 5x2,5	m	40,000	28,10	1 124,00
23	K	101307	kabel CYKY 5x4	m	380,000	44,30	16 834,00
24	K	101308	kabel CYKY 5x6	m	45,000	63,70	2 866,50
25	K	101312	kabel 1kV CYKY 5x35	m	30,000	334,80	10 044,00
26	K	101405	kabel CYKY 7x1,5	m	90,000	24,80	2 232,00
27	K	142005	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 2x1,5	m	219,000	19,40	4 248,60
28	K	142105	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 3x1,5	m	1 446,000	23,80	34 414,80
29	K	142308	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 5x6	m	20,000	94,00	1 880,00
30	K	160105	šňůra CGSG 3x1,5	m	2,000	16,20	32,40
31	K	160107	šňůra CGSG 3x4	m	2,000	29,20	58,40
32	K	312211	krabice IP55 88x88x53mm 4xEST13,5 5x2,5Cu	ks	60,000	64,80	3 888,00
33	K	312213	krabice IP55 98x98x58mm 4xEST16 5x4Cu	ks	20,000	70,20	1 404,00
34	K	316213	krabicová rozvodka pancéř kovová 7116C	ks	10,000	815,40	8 154,00
35	K	316243	krabicová rozvodka ohniodolná	ks	30,000	540,00	16 200,00
36	K	199412	svorkovnice typ EPS1 ekvipotenciální+kryt	ks	9,000	297,00	2 673,00
37	K	322122	trubka PVC tuhá střední namáhání 4016E kompletní	m	820,000	16,20	13 284,00
38	K	322126	trubka PVC tuhá střední namáhání do 4040 kompletní	m	280,000	44,30	12 404,00
39	K	324132	trubka ocel pancéř závit pozink 6016	m	680,000	108,00	73 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	321216	trubka ohebná do beton.podlahy/320N/5cm/do 2340	m	600,000	17,30	10 380,00
41	K	361124	kabel.rošt sonapkový š.do 400mm+příchytka/žár Zn	m	24,000	378,00	9 072,00
42	K	362011	drát.žlab 54/50 vč.závěsů a spoj.materiálu	m	296,000	86,40	25 574,40
43	K	362022	drát.žlab 105/150 vč.závěsů a spoj.materiálu	m	125,000	113,40	14 175,00
44	K	352010	kab.žlab FeZn 60/50 normový vč.závěsů a spoj.mat.	m	75,000	183,60	13 770,00
45	K	352210	kabelové víko pro 65/50	m	75,000	37,80	2 835,00
46	K	202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	50,000	32,40	1 620,00
47	K	202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	19,440	32,40	629,86
48	K	211	plech ocel tř.11	kg	57,600	32,40	1 866,24
49	K	252	kabelový štítek	ks	600,000	5,90	3 540,00
50	K	932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	2,000	5 940,00	11 880,00
51	K	932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	3,000	4 860,00	14 580,00
52	K	316111	protipožární tmel	kg	3,000	324,00	972,00
53	K	316112	zinkový sprej 400ml	ks	3,000	486,00	1 458,00
54	K	316121	stahovací páska-100ks	ks	10,000	54,00	540,00
55	K	340211	parapetní kanál do 170x70D+přístr.kr(12ks) komplet	m	7,000	540,00	3 780,00
56	K	317111	příchytka "C" do 8 kabelů	ks	50,000	16,20	810,00
57	K	317112	příchytka "C" do 30 kabelů	ks	30,000	21,60	648,00
58	K	317114	kabelová vývodka do 4x50 /chiler/	ks	1,000	162,00	162,00
59	K	317121	příchytka OMEGA pro panc.tr./PO	ks	1 340,000	27,00	36 180,00
60	K	302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm vč.šroubu	ks	1 600,000	0,40	640,00
61	K	303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm vč.šroubu	ks	650,000	0,50	325,00
62	K	314	kotva se zachováním funkčnosti	ks	3 200,000	2,70	8 640,00
63	K	413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	17,000	87,50	1 487,50
64	K	413113	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.5	ks	1,000	116,60	116,60
65	K	413102	přepínač 10A/250Vstř IP54 řaz.6	ks	10,000	94,00	940,00
66	K	413104	ovladač 10A/250Vstř IP54 ř.1/0+sign.doutnavka	ks	34,000	136,10	4 627,40
67	K	414231	tlačítko CENTRAL STOP s aretací/sklo	ks	1,000	594,00	594,00
68	K	414231.1	tlačítko TOTAL STOP s aretací/sklo	ks	1,000	594,00	594,00
69	K	423022	zásuvka 16A/250Vstř IP54	ks	29,000	113,40	3 288,60
70	K	423023	zásuvka 16A/250Vstř IP54 chráněn	ks	25,000	907,20	22 680,00
71	K	420001	zás 16A/250Vstř IP20 do parapet kanálu	ks	4,000	114,70	458,80
72	K	420001.1	zás 16A/250Vstř IP20 do parapet kanálu pro PC/barevn	ks	4,000	119,90	479,60
73	K	420005	zás 16A/250Vstř IP20 do parapet kanálu chráněná	ks	4,000	648,00	2 592,00
74	K	420160	sada senzorů do okapových žlabů	ks	2,000	6 318,00	12 636,00
75	K	420161	topný kabel 935W/52m vč.přichytek,řetězu,lepidla,.	ks	4,000	7 954,20	31 816,80
76	K	420161.1	topný kabel 790W/44m vč.přichytek,řetězu,lepidla,.	ks	2,000	6 917,40	13 834,80
77	K	295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	275,000	30,20	8 305,00
78	K	295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	70,000	19,40	1 358,00
79	K	295072	svorka pásku zemnicí SR2d 2šrouby FeZn	ks	20,000	21,60	432,00
80	K	295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	40,000	21,60	864,00
81	K	295441	svorka zemnicí ZSA16	ks	10,000	14,00	140,00
82	K	295442	pásek Cu ke svorce ZSA16	ks	10,000	13,00	130,00
83	K	295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	490,000	44,40	21 756,00
84	K	295352	podpěra vedení na ploché stě PV21 1kg beton/plast	ks	420,000	42,40	17 808,00
85	K	295322	podpěra PV17/clip s vrutem do hmoždinky	ks	108,000	56,30	6 080,40
86	K	295621	svorka SS,SK AlMgSi	ks	30,000	17,30	519,00
87	K	295625	svorka SP AlMgSi	ks	10,000	21,60	216,00
88	K	295626	svorka na okapní žlab SO 1šroub AlMgSi	ks	12,000	25,00	300,00
89	K	295623	svorka na falc AlMgSi	ks	120,000	37,80	4 536,00
90	K	295632	svorka zkušební SZ 2šrouby AlMgSi	ks	12,000	34,60	415,20
91	K	295611	jímací tyč hladká JR1,0 AlMgSi pr.19/1000mm komple	ks	5,000	407,80	2 039,00
92	K	295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al 221330	ks	5,000	38,90	194,50
93	K	295882	označovací štítek zemního svodu	ks	36,000	5,40	194,40
94	K	295452	ochranný úhelník svodu OU délka 2,0m	ks	12,000	164,20	1 970,40
95	K	295462	držák úhelníku DOUa 200mm FeZn středový do zdíva	ks	24,000	25,90	621,60
96	K	316243.1	krabicová rozvodka ohniodolná s pojistkou	ks	15,000	810,00	12 150,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	K	316243.2	prořez materiálu	ks	1,000	5 911,40	5 911,40
98	K	316243.3	materiál podružný	ks	1,000	13 491,10	13 491,10
D D3 Materiál další obory							1 665,41
99	K	25101	barva syntetická základní	kg	0,670	129,60	86,83
100	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,130	37,80	4,91
101	K	25102	email syntetický vrchní šedý	kg	1,340	151,20	202,61
102	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,270	37,80	10,21
103	K	25101	barva syntetická základní	kg	2,160	129,60	279,94
104	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,430	37,80	16,25
105	K	25102	email syntetický vrchní šedý	kg	4,320	151,20	653,18
106	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,860	37,80	32,51
107	K	25101	barva syntetická základní	kg	0,830	129,60	107,57
108	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,170	37,80	6,43
109	K	25102	email syntetický vrchní šedý	kg	1,670	151,20	252,50
110	K	25109	ředidlo S6006	kg	0,330	37,80	12,47
D D4 Materiál stavební							993,60
111	K	46221	asfalt 80	kg	18,400	54,00	993,60
D D5 Elektromontáže							585 385,00
112	K	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30,000	23,40	702,00
113	K	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	400,000	23,40	9 360,00
114	K	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	700,000	23,40	16 380,00
115	K	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30,000	23,40	702,00
116	K	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	165,000	29,30	4 834,50
117	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1 441,000	23,40	33 719,40
118	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,000	23,40	234,00
119	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	2 540,000	23,40	59 436,00
120	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	962,000	23,40	22 510,80
121	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	108,000	23,40	2 527,20
122	K	210810101	kabel Cu(-1KV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	110,000	29,30	3 223,00
123	K	210810103	kabel Cu(-1KV CYKY) pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	63,000	41,00	2 583,00
124	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	305,000	23,40	7 137,00
125	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	40,000	23,40	936,00
126	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	380,000	23,40	8 892,00
127	K	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	45,000	23,40	1 053,00
128	K	210810103	kabel Cu(-1KV CYKY) pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	30,000	46,80	1 404,00
129	K	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	90,000	23,40	2 106,00
130	K	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	219,000	23,40	5 124,60
131	K	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	1 446,000	23,40	33 836,40
132	K	210810953	kabel(-1kV CHKE) pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	20,000	23,40	468,00
133	K	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	2,000	23,40	46,80
134	K	210802406	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	2,000	23,40	46,80
135	K	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	1 500,000	23,40	35 100,00
136	K	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm ²	ks	46,000	58,50	2 691,00
137	K	210100204	ukončení šňůry do 3x4	ks	4,000	23,40	93,60
138	K	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	60,000	87,80	5 268,00
139	K	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	20,000	99,50	1 990,00
140	K	210010361	krabicová rozvodka vč.ukonč.kabelu a zapojení 7116	ks	10,000	292,50	2 925,00
141	K	210010364	krabicová rozvodka vč.ukonč.kabelu a zapojení 7221	ks	30,000	99,50	2 985,00
142	K	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	9,000	175,50	1 579,50
143	K	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	820,000	29,30	24 026,00
144	K	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	280,000	29,30	8 204,00
145	K	210010062	trubka ocel pancěř pevně uložená typ 6016/pr.16	m	680,000	52,70	35 836,00
146	K	210010006	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2348/pr.48	m	600,000	18,70	11 220,00
147	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	24,000	234,00	5 616,00
148	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	296,000	117,00	34 632,00
149	K	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	125,000	152,10	19 012,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	K	210020303	kabelový žlab 65/50 úplný	m	75,000	152,10	11 407,50
151	K	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	50,000	29,30	1 465,00
152	K	210020741	plechový zákryt v rámu vč.zhotovení	m2	7,200	175,50	1 263,60
153	K	210020952	kabelový štítek	ks	600,000	8,20	4 920,00
154	K	210020911	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stropě tl.20cm	m2	2,000	3 150,00	6 300,00
155	K	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.30cm	m2	3,000	2 700,00	8 100,00
156	K	210010431	zatmelení drobných otvorů protipožárním tmelem	ks	40,000	175,50	7 020,00
157	K	210010433	montáž stahovací pásky	ks	1 000,000	3,50	3 500,00
158	K	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	7,000	140,40	982,80
159	K	210010401	montáž přichytky	ks	50,000	11,70	585,00
160	K	210010401	montáž přichytky	ks	30,000	17,60	528,00
161	K	210010404	montáž vývodky	ks	1,000	58,50	58,50
162	K	210010411	montáž přichytky	ks	1 340,000	5,90	7 906,00
163	K	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	1 600,000	1,20	1 920,00
164	K	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	650,000	1,20	780,00
165	K	210010712.1	osazení kotvy do betonu	ks	3 200,000	8,20	26 240,00
166	K	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	17,000	87,80	1 492,60
167	K	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení sériový/ř.5	ks	1,000	87,80	87,80
168	K	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	10,000	87,80	878,00
169	K	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	34,000	87,80	2 985,20
170	K	210110511	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj.	ks	1,000	175,50	175,50
171	K	210110511	vypínač vačkový v krytu vč.zapoj.	ks	1,000	175,50	175,50
172	K	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	29,000	128,70	3 732,30
173	K	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	25,000	128,70	3 217,50
174	K	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,000	99,50	398,00
175	K	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,000	99,50	398,00
176	K	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,000	99,50	398,00
177	K	210111011	montáž senzorů	ks	2,000	526,50	1 053,00
178	K	210111011.1	montáž topného kabelu	ks	4,000	6 084,00	24 336,00
179	K	210111011.1	montáž topného kabelu	ks	2,000	5 148,00	10 296,00
180	K	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	275,000	35,10	9 652,50
181	K	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	70,000	29,30	2 051,00
182	K	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	60,000	56,30	3 378,00
183	K	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	10,000	29,30	293,00
184	K	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	490,000	29,30	14 357,00
185	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	30,000	29,30	879,00
186	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	10,000	29,30	293,00
187	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	12,000	41,00	492,00
188	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	120,000	41,00	4 920,00
189	K	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	12,000	41,00	492,00
190	K	210220201	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	5,000	292,50	1 462,50
191	K	210220401	označení svodu štítkem	ks	36,000	17,60	633,60
192	K	210220372	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do zdiva	ks	12,000	234,00	2 808,00
193	K	210010364	krabicová rozvodka vč.ukonč.kabelu a zapojení 7221	ks	15,000	175,50	2 632,50
D	D6		Montáže další obory				2 575,97
194	K	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	4,480	29,30	131,26
195	K	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	4,480	29,30	131,26
196	K	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	4,480	46,80	209,66
197	K	250010001	TG zařízení čištění povrchu ocelovým kartáčem	m2	14,400	29,30	421,92
198	K	250010101	TG zařízení základní nátěr 1složkový	m2	14,400	29,30	421,92
199	K	250010201	TG zařízení ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	14,400	46,80	673,92
200	K	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	5,560	29,30	162,91
201	K	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	5,560	29,30	162,91
202	K	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	5,560	46,80	260,21
D	D7		Zemní práce				100 298,25
203	K	460200163	výkop kabel.rýhy š.35/hl.80cm tz.3/ko1.2 uzemnění	m	270,000	234,00	63 180,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
204	K	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	270,000	117,00	31 590,00
205	K	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	94,500	58,50	5 528,25
D	D8		Ostatní náklady				185 678,10
206	K	219990014	koordinace řemesel	hod	60,000	360,00	21 600,00
207	K	219990015	rozměření a rozkreslení tras,ovladačů,zásuvek,...	hod	50,000	360,00	18 000,00
208	K	219990012	práce spojené s kabeláží pro VZT,chlazení,slabo,...	hod	30,000	360,00	10 800,00
209	K	219990012.1	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	25,000	360,00	9 000,00
210	K	219990012.2	práce spojené s oživením a seřízením el.otopu	hod	16,000	360,00	5 760,00
211	K	219990012.3	práce spojené s oživením,nastavením a seřízením	hod	25,000	360,00	9 000,00
212	K	219000231	montážní plošina MP10 do 10m výšky	hod	6,000	4 050,00	24 300,00
213	K	219000235	přesun montážní plošiny MP10	km	30,000	22,50	675,00
214	K	219000701	montáž,demontáž,pronájem přenosného lešení	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
215	K	219001411	vyvrtání otvoru/zeď beton/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	50,000	292,50	14 625,00
216	K	219001412	vyvrtání otvoru/zeď beton/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	20,000	526,50	10 530,00
217	K	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,000	8 487,50	8 487,50
218	K	219990027	výchozí revize	hod	60,000	405,00	24 300,00
219	K	219003245	bet.mazanina pro trubky v podlaze dodávka+práce	m3	6,000	2 268,00	13 608,00
220	K	219003291	PPV pro elektromontáže	ks	1,000	5 092,60	5 092,60
221	K	219003292	PPV pro zemní práce	ks	1,000	7 650,00	7 650,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14g1 - Slaboproudá elektrotechnika (veřejná) EPS,UKS,GSM,OH

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

T.Cinkán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 557 081,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 557 081,10	21,00%	326 987,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 884 068,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14g1 - Slaboproudá elektrotechnika (veřejná) EPS,UKS,GSM,OH

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

T.Cinkán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 557 081,10

PSV - Práce a dodávky PSV

1 557 081,10

D1 - Elektrická požární signalizace (EPS)

656 469,40

D2 - Univerzální kabelážní systém (UKS)

690 180,50

D3 - Opakovač GSM (GSM)

186 065,80

D4 - Odpuzovač hlodavců (OH)

24 365,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14g1 - Slaboproudá elektrotechnika (veřejná) EPS,UKS,GSM,OH

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

T.Cinkán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 557 081,10
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 557 081,10
D	D1		Elektrická požární signalizace (EPS)				656 469,40
1	K	Pol261	Ústředna požární signalizace, 2 kruhové linky, vc. nástěnného krytu, napájecího zdroje, systémových modulů pro potřebná rozhraní, čelního ovládacího panelu software	ks	1,000	56 213,30	56 213,30
2	K	Pol262	Modul síťového rozhraní pro 16 účastníků, 62,5 kBD	ks	1,000	8 211,40	8 211,40
3	K	Pol263	Optický převodník systémové sběrnice, multi-mode	ks	2,000	14 641,70	29 283,40
4	K	Pol264	Napájecí zdroj 24V/5A, certifikát CPD pro použití v PBZ	ks	1,000	9 753,50	9 753,50
5	K	Pol265	Externí skříň pro 2ks záložních akumulátorů 40Ah	ks	2,000	1 471,50	2 943,00
6	K	Pol266	Akumulátor 12V/40Ah	ks	4,000	7 089,50	28 358,00
7	K	Pol267	Dveře rozváděče EPS - jednodílné 1600x800mm, provzdušněné se zpěňovací mřížkou, EI 30, vč.	ks	1,000	64 719,00	64 719,00
8	K	Pol268	Systémový optický převodník s konektory F-ST, vč. připojovacího kabelu	ks	2,000	14 641,70	29 283,40
9	K	Pol269	Instalační skříňka pro optický převodník + 2x pigtail ST, držáčky a ochrany svárů	ks	2,000	3 168,90	6 337,80
10	K	Pol270	Vstupně výstupní jednotka adresná, 4 vstupy - 2 výstupy, vč. kvtu	ks	10,000	4 019,60	40 196,00
11	K	Pol271	Akustická síreň s majákem - 12V, 110dB/m, polarizovaná, dvoutónová	ks	4,000	1 468,30	5 873,20
12	K	Pol272	Automatický opticko-kouřový hlásič adresný	ks	27,000	1 265,80	34 176,60
13	K	Pol273	Montážní patice hlásiče	ks	27,000	227,30	6 137,10
14	K	Pol274	Tlačítkový hlásič adresný	ks	6,000	1 703,70	10 222,20
15	K	Pol275	Popisný štítek prvků EPS	ks	43,000	43,20	1 857,60
16	K	Pol276	Obslužné pole požární ochrany	ks	1,000	8 220,80	8 220,80
17	K	Pol277	Rídící jednotka nasávacího systému - LED indikace, poplachový a poruchový výstup, napájení 24VDC	ks	2,000	36 181,60	72 363,20
18	K	Pol278	Detektor kouře pro nasávací jednotku	ks	2,000	14 789,00	29 578,00
19	K	Pol279	Jednotka vzduchového filtru, vč. vzduchového filtru	ks	2,000	4 911,70	9 823,40
20	K	Pol280	Kulový ventil pro čištění potrubí	ks	2,000	8 239,10	16 478,20
21	K	Pol281	Potrubí nasávacího systému ABS 25/1,25mm	m	20,000	219,50	4 390,00
22	K	Pol282	Příslušenství pro montáž nasávacího potrubí - spojky, kolena, lepidlo, zálepky, vrtání otvorů	ks	1,000	3 069,10	3 069,10
23	K	Pol283	Spojovací materiál pro montáž nasávacího potrubí - zavítové tyče, objímky s upínací hlavou, kovové hmoždinky (M8)	ks	1,000	2 714,00	2 714,00
24	K	Pol284	Červený stíněný kabel - J-Y(St)Y-1x2x0,8mm	m	350,000	26,50	9 275,00
25	K	Pol285	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	250,000	38,30	9 575,00
26	K	Pol286	Hnědý kabel 2x1,5mm, PH120-R B2caS1D0	m	150,000	47,20	7 080,00
27	K	Pol287	Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	70,000	77,20	5 404,00
28	K	Pol288	Instalace optického kabelu 4 vl. pro EPS v objektu CD4 (trasa s pož. odolností)	m	20,000	111,50	2 230,00
29	K	Pol289	Instalace optického kabelu 4 vl. pro EPS v objektu CD3 (trasa s pož. odolností)	m	20,000	111,50	2 230,00
30	K	Pol290	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø16mm, vč. příchvtěk	m	250,000	55,20	13 800,00
31	K	Pol291	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchvtěk	m	50,000	31,70	1 585,00
32	K	Pol292	Kovová příchytka pro kabel s funkční schopností dle ZP-27/2008, vč. spojovacího materiálu	ks	1 600,000	15,80	25 280,00
33	K	Pol293	Požární ucpávka kabelového prostupu	ks	1,000	10 309,00	10 309,00
34	K	Pol294	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	5 668,70	5 668,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	Pol295	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	23 868,00	23 868,00
36	K	Pol296	Koordinace profesí	ks	1,000	8 190,00	8 190,00
37	K	Pol297	Oživení systému vč. konfigurace do sítě ústředěn	ks	1,000	11 290,50	11 290,50
38	K	Pol298	Výchozí funkční zkouška všech prvků EPS	ks	1,000	8 424,00	8 424,00
39	K	Pol299	Koordinační funkční zkouška poplachu EPS	ks	1,000	6 552,00	6 552,00
40	K	Pol300	Zaškolení obsluhy EPS vč. zavedení "Knihy provozu EPS"	ks	1,000	3 276,00	3 276,00
41	K	Pol301	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	9 360,00	9 360,00
42	K	Pol302	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	12 870,00	12 870,00
D D2 Univerzální kabelážní systém (UKS)							690 180,50
43	K	Pol303	Rozváděč datový - Rack 19", 42U, 800x800mm, přední a zadní zamykatelné perforované dveře	ks	1,000	11 942,60	11 942,60
44	K	Pol304	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	4,000	2 172,60	8 690,40
45	K	Pol305	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	12,000	266,40	3 196,80
46	K	Pol306	ISDN panel 19", 1U, 25x RJ45, Cat.3	ks	1,000	1 881,00	1 881,00
47	K	Pol307	Optický patch panel 19", pro 16x LC Duplex, 1U	ks	1,000	920,70	920,70
48	K	Pol308	Optická kazeta pro uložení 16 svárů, vč. držáků svárů a ochranných smršťovacích trubiček	ks	2,000	246,60	493,20
49	K	Pol309	LC-LC Duplex adaptér OM3	ks	16,000	78,90	1 262,40
50	K	Pol310	Optický pigtail LC, multimode OM3 50/125 µm	ks	28,000	120,10	3 362,80
51	K	Pol311	Napájecí panel PDU 19", 6x zásuvka 230V	ks	1,000	769,50	769,50
52	K	Pol312	Ventilační jednotka 19", 4x ventilátor, 2U	ks	1,000	3 523,50	3 523,50
53	K	Pol313	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	70,000	53,20	3 724,00
54	K	Pol314	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	9,000	40,20	361,80
55	K	Pol315	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 3m	ks	3,000	61,80	185,40
56	K	Pol316	Propojovací kabel 50/125 OM3, LC-LC Duplex, 2m	ks	14,000	261,60	3 662,40
57	K	Pol317	Datová zásuvka nástěnná - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	28,000	439,60	12 308,80
58	K	Pol318	Datová zásuvka nástěnná - pro 1x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená jedním keystone RJ45 Cat.6	ks	26,000	343,10	8 920,60
59	K	Pol319	Datová zásuvka zápusťná do parapetního kanálu - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	4,000	392,80	1 571,20
60	K	Pol320	VoIP telefonní přístroj - nástěnná montáž, napájení PoE 802.3at	ks	2,000	2 074,50	4 149,00
61	K	Pol321	IP tablo komunikátoru - audio, 4 tlačítka, nástěnná montáž, povětrnostní kryt, napájení PoE 802.3at	ks	1,000	16 596,40	16 596,40
62	K	Pol322	Svodič přepětí pro ethernet Cat.6	ks	1,000	1 633,50	1 633,50
63	K	Pol323	Instalační skříňka pro svodič přepětí	ks	1,000	246,60	246,60
64	K	Pol324	Skříň přepětových ochran - typ MIS1b, vč. bleskojistek pro 100 vodičů	ks	1,000	9 562,50	9 562,50
65	K	Pol325	Bezdrátový přístupový bod	ks	9,000	13 813,00	124 317,00
66	K	Pol326	Controller bezdrátové sítě	ks	1,000	29 817,00	29 817,00
67	K	Pol327	Datový kabel U/UTP CAT.6, 4x2xAWG23, 300MHz, LSOH	m	5 300,000	18,50	98 050,00
68	K	Pol328	Sdělovací kabel SYKFY 50x2x0,5mm	m	20,000	89,70	1 794,00
69	K	Pol329	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní	ks	3,000	21 833,60	65 500,80
70	K	Pol330	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní, PoE+ 802.3at/af 370W	ks	1,000	57 976,50	57 976,50
71	K	Pol331	Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet, MM, 50/125	ks	8,000	4 800,20	38 401,60
72	K	Pol332	Plný plechový kabelový žlab 125/50, vč. montážních konzol a spojovacího materiálu	m	135,000	306,00	41 310,00
73	K	Pol333	Plný plechový kabelový žlab 62/50, vč. montážních konzol a spojovacího materiálu	m	170,000	270,40	45 968,00
74	K	Pol334	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá O32mm, vč. příchvték	m	240,000	98,40	23 616,00
75	K	Pol335	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná O32mm, vč. příchvték	m	50,000	44,60	2 230,00
76	K	Pol336	Zhotovení sváru optického vlákna	ks	28,000	234,00	6 552,00
77	K	Pol337	Ucpávky požárních prostupů	ks	1,000	8 625,60	8 625,60
78	K	Pol338	Koordinace technologií	ks	1,000	6 552,00	6 552,00
79	K	Pol339	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	6 496,80	6 496,80
80	K	Pol340	Měření strukturované kabeláže vč. vypracování měřicího protokolu	ks	1,000	8 307,00	8 307,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	Pol341	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	7 488,00	7 488,00
82	K	Pol342	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	4 680,00	4 680,00
83	K	Pol343	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	13 533,10	13 533,10
D D3			Opakovač GSM (GSM)				186 065,80
84	K	Pol344	Plechová uzamykatelná rozvodná skříň se zadní montážní deskou pro uchycení komponentů, min. rozměr 600x400x200mm	ks	1,000	4 482,00	4 482,00
85	K	Pol345	Jednopolový vypínač na DIN lištu, jmenovitý proud 25A	ks	1,000	333,00	333,00
86	K	Pol346	Zásuvka dvojnásobná, 2P+PE, 16A/250VAC, povrchová montáž, vč. krabičky a rámečku	ks	1,000	324,00	324,00
87	K	Pol347	Zesilovač signálu GSM/UMTS, napájení adaptérem 230V	ks	2,000	16 158,60	32 317,20
88	K	Pol348	Vnější GSM anténa - pracovní pásmo 850-960 MHz, vč. připojovacího kabelu	ks	1,000	1 566,00	1 566,00
89	K	Pol349	Držák antény na stěnu	ks	1,000	417,60	417,60
90	K	Pol350	Vnitřní anténa všesměrová - podporovaná frekvence 800-2500MHz	ks	9,000	1 116,00	10 044,00
91	K	Pol351	Rozbočovač 1/8	ks	2,000	3 481,20	6 962,40
92	K	Pol352	Rozbočovač 1/2	ks	1,000	2 493,00	2 493,00
93	K	Pol353	Svodič přepětí pro koaxiální vedení 75?	ks	1,000	1 967,40	1 967,40
94	K	Pol354	Instalační skříňka pro svodič přepětí, PVC samozhášivý, IP56	ks	1,000	295,20	295,20
95	K	Pol355	Koaxiální kabel 75? pro vnitřní použití	m	690,000	82,10	56 649,00
96	K	Pol290	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø16mm, vč. příchvték	m	40,000	55,20	2 208,00
97	K	Pol291	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchvték	m	5,000	31,70	158,50
98	K	Pol356	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	11 539,40	11 539,40
99	K	Pol357	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	15 912,00	15 912,00
100	K	Pol358	Funkční zkouška a zaškolení obsluhy zařízení	ks	1,000	19 305,00	19 305,00
101	K	Pol359	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	7 956,00	7 956,00
102	K	Pol360	Výchozí revize napájecího zdroje vč. protokolu	ks	1,000	7 488,00	7 488,00
103	K	Pol361	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	3 648,10	3 648,10
D D4			Odpuzovač hlodavců (OH)				24 365,40
104	K	Pol362	Ultrazvukový generátor pro odpuzování hlodavců - pokrytí 400m2, napájení externím zdrojem 12VDC	ks	3,000	1 362,80	4 088,40
105	K	Pol363	Zálohovaný napájecí zdroj pro ultrazvukové generátory - 12VDC/2A, plechový uzamykatelný kryt, poruchový vstup (monitoring EZS), akumulátor 17Ah	ks	1,000	3 519,00	3 519,00
106	K	Pol364	Instalační kabel CYKY-O 2x1,5mm	m	250,000	32,00	8 000,00
107	K	Pol290	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø16mm, vč. příchvték	m	15,000	55,20	828,00
108	K	Pol291	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchvték	m	5,000	31,70	158,50
109	K	Pol365	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	332,10	332,10
110	K	Pol366	Funkční zkouška a zaškolení obsluhy zařízení	ks	1,000	2 106,00	2 106,00
111	K	Pol359	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 872,00	1 872,00
112	K	Pol360	Výchozí revize napájecího zdroje vč. protokolu	ks	1,000	2 983,50	2 983,50
113	K	Pol367	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	477,90	477,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14g2 - Slaboproudá elektrotechnika (neveřejná) EZS,CCTV

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

T.Cinkán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

731 306,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	731 306,00	21,00%	153 574,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

884 880,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14g2 - Slaboproudá elektrotechnika (neveřejná) EZS,CCTV**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: T.Cinkán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

731 306,00

PSV - Práce a dodávky PSV

731 306,00

D1 - Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)

279 712,00

D2 - Kamerový systém (CCTV)

451 594,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovcích. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14g2 - Slaboproudá elektrotechnika (neveřejná) EZS, CCTV

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

T.Cinkán

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							731 306,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				731 306,00
D	D1		Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)				279 712,00
1	K	Pol368	Ustředna zabezpečovací signalizace v krytu se zdrojem a prostorem pro AKU 17Ah, 16x drátový vstup, 2x sběrnice RS485, modul ethernet	ks	1,000	24 376,30	24 376,30
2	K	Pol369	Posilovací zdroj - zálohovaný zdroj s prostorem pro AKU 40Ah, poruchový výstup	ks	2,000	4 087,80	8 175,60
3	K	Pol370	vstupně výstupní systémový modul - 8 vstupů / 4 výstupy	ks	8,000	2 709,20	21 673,60
4	K	Pol371	Systémový modul kontroly vstupu pro 2 dveře	ks	8,000	5 591,50	44 732,00
5	K	Pol372	Systémová klávesnice s LED displejem	ks	1,000	2 866,10	2 866,10
6	K	Pol373	PIR detektor s dosahem min. 10m	ks	31,000	392,60	12 170,60
7	K	Pol374	Magnetický detektor	ks	9,000	371,20	3 340,80
8	K	Pol375	Magnetický detektor - odolné provedení	ks	9,000	588,20	5 293,80
9	K	Pol376	Audiodetektor rozbití skla	ks	1,000	914,20	914,20
10	K	Pol377	Krabice se svorkovnicí, sabotážní kontakt	ks	13,000	192,60	2 503,80
11	K	Pol378	Signalizační LED - červená barva, napájení 12VDC	ks	7,000	337,50	2 362,50
12	K	Pol379	Bezkontaktní čtečka čipových karet - kompatibilní se systémem EZS	ks	10,000	2 771,10	27 711,00
13	K	Pol380	Akumulátor 17Ah	ks	1,000	1 065,20	1 065,20
14	K	Pol381	Akumulátor 40Ah	ks	2,000	2 108,50	4 217,00
15	K	Pol382	Kabel komunikační - F/UTP Cat.5E	m	380,000	24,00	9 120,00
16	K	Pol383	Kabel komunikační - U/UTP Cat.5E	m	680,000	22,40	15 232,00
17	K	Pol384	Kabel napájecí - CYSY-O 2x1mm	m	380,000	31,00	11 780,00
18	K	Pol334	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø32mm, vč. příchvték	m	50,000	98,40	4 920,00
19	K	Pol335	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø32mm, vč. příchvték	m	10,000	44,60	446,00
20	K	Pol385	Požární ucpávky prostupů	ks	1,000	8 217,50	8 217,50
21	K	Pol386	Drobný instalační materiál	ks	1,000	4 222,40	4 222,40
22	K	Pol387	Koordinace profesí	ks	1,000	9 828,00	9 828,00
23	K	Pol388	Oživení systému	ks	1,000	11 934,00	11 934,00
24	K	Pol389	Funkční zkoušky	ks	1,000	6 552,00	6 552,00
25	K	Pol390	Zaškolení obsluhy EZS vč. zavedení "Knihy provozu EZS"	ks	1,000	2 727,00	2 727,00
26	K	Pol295	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	19 890,00	19 890,00
27	K	Pol391	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	7 956,00	7 956,00
28	K	Pol392	Doprava osob a materiálu	ks	1,000	5 484,60	5 484,60
D	D2		Kamerový systém (CCTV)				451 594,00
29	K	Pol393	Venkovní barevná kompaktní IP kamera - fixní, provedení bullet, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	7,000	9 265,50	64 858,50
30	K	Pol394	Vnitřní barevná kompaktní IP kamera - fixní, provedení bullet, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	7,000	9 265,50	64 858,50
31	K	Pol395	Venkovní barevná panoramatická IP kamera - fixní, provedení dome, pohled 180°, 4x objektiv, rozlišení Full HD (1920x1080), režim den/noc, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at, vč. příslušenství pro nástěnnou montáž	ks	2,000	28 712,70	57 425,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	Pol304	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	1,000	2 172,60	2 172,60
33	K	Pol305	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	1,000	266,40	266,40
34	K	Pol330	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní, PoE+ 802.3at/af 370W	ks	1,000	57 976,50	57 976,50
35	K	Pol396	Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet. MM. 50/125	ks	2,000	4 800,20	9 600,40
36	K	Pol313	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	16,000	53,20	851,20
37	K	Pol397	Svodič přepětí pro ethernet Cat.6	ks	9,000	1 633,50	14 701,50
38	K	Pol323	Instalační skříňka pro svodič přepětí	ks	9,000	246,60	2 219,40
39	K	Pol398	Záložní zdroj UPS 2kVA	ks	1,000	31 968,00	31 968,00
40	K	Pol399	Kabel komunikační U/UTP CAT.5, venkovní použití	m	30,000	25,10	753,00
41	K	Pol400	Konektor komunikační RJ45	ks	18,000	63,50	1 143,00
42	K	Pol314	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	7,000	40,20	281,40
43	K	Pol401	Zhotovení a utěsnění prostupu vnějším pláštěm objektu Ø20mm	ks	9,000	643,50	5 791,50
44	K	Pol402	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	18 360,00	18 360,00
45	K	Pol403	Oživení systému a konfigurace kamer	ks	1,000	17 496,00	17 496,00
46	K	Pol404	Implementace do areálového systému, rozšíření počtu licencí o nové kamery	ks	1,000	75 636,00	75 636,00
47	K	Pol405	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	ks	1,000	8 424,00	8 424,00
48	K	Pol406	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	7 956,00	7 956,00
49	K	Pol407	Doprava	ks	1,000	8 854,70	8 854,70

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14h - Osvětlení

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Mudroň

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).

Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 216 103,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 216 103,80	21,00%	465 381,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 681 485,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14h - Osvětlení**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Mudroň

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 216 103,80

PSV - Práce a dodávky PSV

2 216 103,80

748 - Osvětlovací zařízení a svítidla

2 216 103,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14h - Osvětlení

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Mudroň

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 216 103,80
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 216 103,80
D	748		Osvětlovací zařízení a svítidla				2 216 103,80
1	K	Pol408	Svítidlo přisazené, LED 14 W, IP65	ks	4,000	11 564,20	46 256,80
2	K	Pol409	Svítidlo přisazené s asymetrickou optikou, LED 48 W, IP65	ks	4,000	20 860,30	83 441,20
3	K	Pol410	Rychlomontážní lišta 3x1500 mm	ks	95,000	717,80	68 191,00
4	K	Pol411	Rychlomontážní lišta 2x1500 mm	ks	16,000	510,80	8 172,80
5	K	Pol412	Záslepka spodní IP54	ks	191,000	194,00	37 054,00
6	K	Pol413	Svítidlo do montážní lišty, LED 35 W, IP54	ks	186,000	2 426,50	451 329,00
7	K	Pol414	Koncová záslepka, pár IP54	ks	31,000	80,20	2 486,20
8	K	Pol415	Lištová spojka	ks	80,000	64,40	5 152,00
9	K	Pol416	Napájecí konektor	ks	31,000	31,70	982,70
10	K	Pol417	Kotvící spona přisazená	ks	30,000	10,90	327,00
11	K	Pol418	Kotvící spona zavěšená	ks	192,000	26,70	5 126,40
12	K	Pol419	Řetěz nerezový 30 m	ks	4,000	555,40	2 221,60
13	K	Pol420	Svítidlo stropní přisazené, LED 38 W, IP65	ks	5,000	1 515,70	7 578,50
14	K	Pol421	Svítidlo stropní přisazené, LED 51 W, IP65	ks	62,000	1 734,50	107 539,00
15	K	Pol422	Svítidlo přisazené nástěnné, LED 18 W, IP67	ks	25,000	2 096,80	52 420,00
16	K	Pol423	Sada systémových blesků s pilotním světlem + příslušenství	ks	1,000	53 006,60	53 006,60
17	K	Pol410	Rychlomontážní lišta 3x1500 mm	ks	6,000	717,80	4 306,80
18	K	Pol411	Rychlomontážní lišta 2x1500 mm	ks	12,000	510,80	6 129,60
19	K	Pol412	Záslepka spodní IP54	ks	18,000	47,50	855,00
20	K	Pol424	Svítidlo do montážní lišty LED 78 W, IP20	ks	24,000	2 223,50	53 364,00
21	K	Pol425	Koncová záslepka, pár	ks	6,000	15,80	94,80
22	K	Pol415	Lištová spojka	ks	12,000	40,60	487,20
23	K	Pol416	Napájecí konektor	ks	6,000	31,70	190,20
24	K	Pol418	Kotvící spona zavěšená	ks	30,000	26,70	801,00
25	K	Pol419	Řetěz nerezový 30 m	ks	1,000	555,40	555,40
26	K	Pol426	Svítidlo stropní přisazené se saténovým rastrem, LED 48 W, IP20	ks	5,000	2 635,40	13 177,00
27	K	Pol427	Piktogram pro označení únikové cesty pro CBS, LED 3 W	ks	22,000	9 077,30	199 700,60
28	K	Pol428	Svítidlo pro osvětlení únikové cesty pro CBS, LED 3 W	ks	13,000	4 244,10	55 173,30
29	K	Pol429	Svítidlo pro antipanické osvětlení pro CBS, LED 3 W	ks	59,000	4 244,10	250 401,90
30	K	Pol430	Centrální bateriový systém 1500 W	ks	1,000	103 662,90	103 662,90
31	K	Pol431	Baterie 12V / 12 Ah	ks	18,000	20 138,60	362 494,80
32	K	Pol432	Monitorovací modul síťových napětí, trojfázový	ks	5,000	1 214,70	6 073,50
33	K	Pol433	Montážní práce	ks	1,000	224 271,00	224 271,00
34	K	Pol434	Recyklační poplatky za svítidla	ks	385,000	8,00	3 080,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14i - Stabilní hasící zařízení plynové/ghz

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

FASS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).

Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

6 615 385,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 615 385,20	21,00%	1 389 230,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 004 616,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14i - Stabilní hasicí zařízení plynové/ghz**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: FASS s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 615 385,20

793 - Stabilní hasicí zařízení

6 615 385,20

1 - Strojní část GHZ

5 190 144,30

2 - Elektro část GHZ

388 710,90

3 - Ostatní náklady

1 036 530,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14i - Stabilní hasicí zařízení plynové/ghz

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	FASS s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

6 615 385,20

D		793	Stabilní hasicí zařízení				6 615 385,20
D		1	Strojní část GHZ				5 190 144,30
1	K	1.1	Účelová tlaková nádoba bezesva 140 L, 42 bar, stoupačka, ventil, koncový spínač, maximální pracovní teplota -20 až 70°C, materiál uhlíková ocel, O360mm x 1860mm, červená barva, vertikální instalace	ks	36,000	25 857,00	930 852,00
2	K	1.2	Flexibilní vypouštěcí hadice, 1 1/2", délka cca 800mm, 42 bar, materiál teflon se železným lemováním	ks	36,000	2 736,00	98 496,00
3	K	1.3	Flexibilní propojovací hadice, 1/4", délka cca 800mm, 42 bar, materiál teflon se železným lemováním	ks	32,000	274,50	8 784,00
4	K	1.4	Zpětná klapka 2" včetně připojení	ks	36,000	1 035,00	37 260,00
5	K	1.5	Hasivo FK-5-1-12 (Novac 1230)	kg	3 384,000	556,20	1 882 180,80
6	K	1.6	Konstrukce pro uchycení sběrných potrubí a láhví	ks	1,000	40 500,00	40 500,00
7	K	1.7	Účelová tlaková nádoba spouštěcí bezešvá 14 L, 75 bar, včetně elektricky ovládaného ventilu, červená barva, vertikální instalace	ks	3,000	13 545,00	40 635,00
8	K	1.8	Účelová tlaková nádoba spouštěcí bezešvá 5 L, 75 bar, včetně elektricky ovládaného ventilu, červená barva, vertikální instalace	ks	2,000	12 447,00	24 894,00
9	K	1.9	Propojovací potrubí mezi spouštěcími láhvemi, sekčními ventily a hasicími láhvemi, včetně kolen a T kusů	m	50,000	324,00	16 200,00
10	K	1.10	Zpětná klapka pro ovládaní různých počtu láhví	ks	24,000	2 736,00	65 664,00
11	K	1.11	Kontaktní manometr na hasicích láhvích, rozsah 0-100bar, IP65 s propojovacím kabelem	ks	36,000	2 493,00	89 748,00
12	K	1.12	Sekční ventil DN100, pneumaticky ovládaný	ks	8,000	53 527,50	428 220,00
13	K	1.13	Sekční ventil DN80, pneumaticky ovládaný	ks	5,000	36 594,00	182 970,00
14	K	1.14	Sekční ventil DN50, pneumaticky ovládaný	ks	1,000	18 427,50	18 427,50
15	K	1.15	Koncový spínač k sekčním ventilům	ks	14,000	1 431,00	20 034,00
16	K	1.16	Tryska pro připojení na potrubí DN50 (360°), materiál mosaz	ks	64,000	1 332,00	85 248,00
17	K	1.17	Tryska pro připojení na potrubí DN50 (180°), materiál mosaz	ks	8,000	1 332,00	10 656,00
18	K	1.18	Tryska pro připojení na potrubí DN40 (360°), materiál mosaz	ks	12,000	891,00	10 692,00
19	K	1.19	Sběrné pozinkované ocelové potrubí DN100 pro připojení 9 láhví, 60bar, vnější průměr 114,3mm, tloušťka stěny 4,5mm, délka 4500 mm	ks	4,000	37 800,00	151 200,00
20	K	1.20	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN100, 60 bar, vnější průměr 114,3mm, tloušťka stěny 4,5mm	m	240,000	639,00	153 360,00
21	K	1.21	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN80, 60 bar, vnější průměr 88,9mm, tloušťka stěny 4,0mm	m	162,000	441,00	71 442,00
22	K	1.22	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN65, 60 bar, vnější průměr 76,1mm, tloušťka stěny 3,6mm	m	192,000	333,00	63 936,00
23	K	1.23	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN50, 60 bar, vnější průměr 60,3mm, tloušťka stěny 3,6mm	m	240,000	261,00	62 640,00
24	K	1.24	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí DN40, 60 bar, vnější průměr 48,5mm, tloušťka stěny 3,2mm	m	48,000	189,00	9 072,00
25	K	1.25	Koleno DN100	ks	76,000	1 629,00	123 804,00
26	K	1.26	Koleno DN80	ks	24,000	909,00	21 816,00
27	K	1.27	Koleno DN65	ks	34,000	666,00	22 644,00
28	K	1.28	Koleno DN50	ks	15,000	234,00	3 510,00
29	K	1.29	Koleno DN40	ks	4,000	198,00	792,00
30	K	1.30	T kus DN100	ks	18,000	2 115,00	38 070,00
31	K	1.31	T kus DN80	ks	12,000	1 080,00	12 960,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	1.32	T kus DN65	ks	17,000	810,00	13 770,00
33	K	1.33	T kus DN50	ks	103,000	360,00	37 080,00
34	K	1.34	T kus DN40	ks	16,000	252,00	4 032,00
35	K	1.35	Redukce DN100 -> DN80	ks	12,000	1 449,00	17 388,00
36	K	1.36	Redukce DN100 -> DN50	ks	9,000	1 440,00	12 960,00
37	K	1.37	Redukce DN80 -> DN65	ks	10,000	774,00	7 740,00
38	K	1.38	Redukce DN80 -> DN50	ks	14,000	594,00	8 316,00
39	K	1.39	Redukce DN65 -> DN50	ks	24,000	486,00	11 664,00
40	K	1.40	Redukce DN65 -> DN40	ks	4,000	477,00	1 908,00
41	K	1.41	Redukce DN50 -> DN40	ks	4,000	189,00	756,00
42	K	1.42	Nátrubek DN100	ks	11,000	1 440,00	15 840,00
43	K	1.43	Nátrubek DN80	ks	11,000	621,00	6 831,00
44	K	1.44	Nátrubek DN65	ks	10,000	513,00	5 130,00
45	K	1.45	Nátrubek DN50	ks	4,000	189,00	756,00
46	K	1.46	Vsuvka DN50	ks	64,000	189,00	12 096,00
47	K	1.47	Vsuvka DN40	ks	12,000	108,00	1 296,00
48	K	1.48	Zátka DN50	ks	72,000	144,00	10 368,00
49	K	1.49	Zátka DN40	ks	12,000	81,00	972,00
50	K	1.50	Uchycení potrubí - Konzole lištová délka 300mm	ks	600,000	252,00	151 200,00
51	K	1.51	Uchycení potrubí - Kovové kotvy se šroubama	ks	1 200,000	27,00	32 400,00
52	K	1.52	Uchycení potrubí - Závitová tyč průměr 10mm	m	90,000	252,00	22 680,00
53	K	1.53	Uchycení potrubí - Objímka DN100 pro upevnění potrubí	ks	190,000	180,00	34 200,00
54	K	1.54	Uchycení potrubí - Objímka DN80 pro upevnění potrubí	ks	100,000	162,00	16 200,00
55	K	1.55	Uchycení potrubí - Objímka DN65 pro upevnění potrubí	ks	120,000	162,00	19 440,00
56	K	1.56	Uchycení potrubí - Objímka DN50 pro upevnění potrubí	ks	146,000	99,00	14 454,00
57	K	1.57	Uchycení potrubí - Objímka DN40 pro upevnění potrubí	ks	44,000	90,00	3 960,00

D 2 Elektro část GHZ 388 710,90

58	K	2.1	Ústředna GHZ, certifikována pro použití s nasacím systémem, vstupy pro připojení manuálních i automatických hlásičů (spouštěcí, blokovací tlačítka, optokouře), výstupy pro signalizační prvky, napájení 230V, ovládaní 24V	ks	5,000	13 365,00	66 825,00
59	K	2.2	Akumulátor 12V, 7Ah	ks	10,000	409,50	4 095,00
60	K	2.3	Rozváděč R-GHZ1 (skříň 800x1800x400mm s podstavce 200mm) včetně svorkovnic	ks	1,000	70 200,00	70 200,00
61	K	2.4	Externí zdroj 24V 5A	ks	1,000	10 881,00	10 881,00
62	K	2.5	Akumulátor 12V, 24Ah	ks	2,000	1 321,20	2 642,40
63	K	2.6	Optický kouřový hlásič certifikovaný k ústředně GHZ, materiál ABS, barva bílá	ks	72,000	377,10	27 151,20
64	K	2.7	Sokl opticko kouřového hlásiče, materiál ABS, barva bílá	ks	72,000	186,30	13 413,60
65	K	2.8	Spouštěcí tlačítka GHZ, žlutá skříň, materiál plast	ks	7,000	685,80	4 800,60
66	K	2.9	Blokovací tlačítka GHZ, modrá skříň, materiál plast	ks	7,000	685,80	4 800,60
67	K	2.10	Sířena GHZ, barva červená, hlasitost v 1m 100dB	ks	7,000	409,50	2 866,50
68	K	2.11	Maják GHZ, LED, barva červená, frekvence 60/minutu	ks	8,000	807,30	6 458,40
69	K	2.12	Sířena s majákem GHZ, barva červená, frekvence 60/minutu, hlasitost v 1m 100dB	ks	8,000	1 298,70	10 389,60
70	K	2.13	Patice pro sířenu, maják, sířenu s majákem	ks	23,000	117,00	2 691,00
71	K	2.14	Kabel B2ca s1, d0 typ SSKFH-V 1x2x0,8	m	2 980,000	18,90	56 322,00
72	K	2.15	Kabel B2ca s1, d0 typ CSKH-V 5x1,5	m	530,000	47,70	25 281,00
73	K	2.16	Požární trasa v úchytech pro jednotlivý kabel, uchycení po 300mm	ks	500,000	8,10	4 050,00
74	K	2.17	Požární trasa v úchytech pro dva kabely, uchycení po 300mm	ks	3 600,000	9,00	32 400,00
75	K	2.18	Požární trasa v úchytech pro svazek kabelů, uchycení po 600mm	ks	360,000	18,00	6 480,00
76	K	2.19	Požární trasa v žlabech s požární integritou 100/60mm bez víka, včetně uchycení	m	180,000	156,60	28 188,00
77	K	2.20	Uzemnění	ks	5,000	1 755,00	8 775,00

D 3 Ostatní náklady 1 036 530,00

78	K	3.1	Montáž strojní části GHZ	ks	1,000	614 250,00	614 250,00
79	K	3.2	Montáž elektro částí GHZ	ks	1,000	261 000,00	261 000,00
80	K	3.3	Tlaková zkouška potrubních tras za účasti TICR a jejich poplatky	ks	5,000	6 300,00	31 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	3.4	Zkouška těsnosti místnosti (Door Fan Test)	ks	5,000	6 300,00	31 500,00
82	K	3.5	Individuální zkoušky	ks	5,000	1 728,00	8 640,00
83	K	3.6	Komplexní zkoušky	ks	5,000	2 700,00	13 500,00
84	K	3.7	Výchozí kontrola provozuschopnosti a zkouška činnosti	ks	5,000	1 728,00	8 640,00
85	K	3.8	Zprovoznění, programování ústředěn	ks	5,000	5 400,00	27 000,00
86	K	3.9	Zaškolení obsluhy a provozu	ks	1,000	6 750,00	6 750,00
87	K	3.10	Zpracování návrhů provozních řádů a návodů	ks	1,000	33 750,00	33 750,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14k - Úložný regálový systém

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Proman s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).

Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 843 487,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 843 487,00	21,00%	597 132,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 440 619,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14k - Úložný regálový systém**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Proman s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 843 487,00

D1 - Úložný regálový systém

2 843 487,00

D1 - Úložný regálový systém

2 843 487,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14k - Úložný regálový systém

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Proman s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 843 487,00
D	D1		Úložný regálový systém				2 843 487,00
D	D1		Úložný regálový systém				2 843 487,00
1	K	01	1. NP - mezipatro, Pevné policové regály, REGAL 5, 3 ks základní + 14 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	53 460,00	53 460,00
2	K	02	1. NP, Pevné policové regály, REGAL 5, 1 ks základní + 4 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	20 934,00	20 934,00
3	K	03	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1A, 1 ks základní + 4 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg + 1200x600 - 170 kg, 5 polic ve	ks	1,000	15 498,00	15 498,00
4	K	04	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1B, 1 ks základní + 2 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg + 800x600 - 200 kg, 5 polic ve	ks	1,000	8 343,00	8 343,00
5	K	05	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1C, 1 ks základní + 5 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg + 1200x600 - 170 kg, 5 polic ve	ks	1,000	19 080,00	19 080,00
6	K	06	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1D, 1 ks základní + 4 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	14 940,00	14 940,00
7	K	07	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1E, 1 ks základní + 1 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x300 - 180 kg + 800x300 - 200 kg, 5 polic ve	ks	1,000	7 110,00	7 110,00
8	K	08	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1F, 1 ks základní + 1 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x300 - 180 kg + 1200x300 - 140 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	8 730,00	8 730,00
9	K	09	2. NP, Pevné policové regály, REGAL 1G + 1H, 8 ks základní + 15 ks přídavný / výška 2000 mm, police 1000x600 - 200 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	68 580,00	68 580,00
10	K	10	2. NP, Pojízdné policové regály, REGAL 2, 9 ks podvozků - 10 sloupců na podvozku ve dvouřadě, police 800x600 - 130 kg+1000x600 -130 kg, 5 polic ve sloupci	ks	1,000	393 750,00	393 750,00
11	K	11	3 ks - regál pojízdný / uložení 330 ks EUR, vč.D+M kolejí	ks	1,000	831 600,00	831 600,00
12	K	12	1. NP - DEPOZITAR 1.03, Paletové regály, REGAL 4, 2ks - regál stacionární / uložení 150 ks EUR	ks	1,000	124 920,00	124 920,00
13	K	13	1. NP -DEPOZITAR 1.10, Paletové regály, REGAL 1, 8 ks - regál pojízdný / uložení 336 ks EUR, vč. D+M kolejí	ks	1,000	1 200 582,00	1 200 582,00
14	K	14	1. NP -DEPOZITAR 1.10, Paletové regály, REGAL 2, 2 ks - regál stacionární / uložení 24 ks EUR	ks	1,000	14 760,00	14 760,00
15	K	15	Stůl 2000x1000mm - konstrukce stolu kovová, pracovní deska tl.25mm, ABS hrany	ks	6,000	5 400,00	32 400,00
16	K	16	Stůl 1800x1000mm - konstrukce stolu kovová, pracovní deska tl.25mm, ABS hrany	ks	2,000	5 220,00	10 440,00
17	K	17	Stůl 1400x750mm - konstrukce stolu kovová, pracovní deska tl.25mm, ABS hrany	ks	4,000	4 590,00	18 360,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14I - Plynofikace kotelny

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

75 765,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	75 765,15	21,00%	15 910,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

91 675,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt: D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **d14I - Plynofikace kotelny**

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

75 765,15

PSV - Práce a dodávky PSV

75 765,15

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

75 765,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D14 - SO702 HALA CD4 - TECHNKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis:

d14I - Plynofikace kotelny

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Ing.Jiří Šnejdr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							75 765,15
D	PSV		Práce a dodávky PSV				75 765,15
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				75 765,15
1	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	7,000	409,50	2 866,50
2	K	723111207	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 50	m	25,000	531,00	13 275,00
3	K	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	0,500	418,50	209,25
4	K	7232 f04	Filtr plynový DN 25, max. tlak 0,6 MPa, připojení na závit Rp 1" - dodávka + montáž	ks	1,000	1 125,00	1 125,00
5	K	7232 pl16i	Plynoměr membránový G16 s osazeným NF snímačem pro impulsní výstup - dodávka + montáž	ks	1,000	13 680,00	13 680,00
6	K	7232 rt10	Regulátor tlaku plynu dvoustupňový, přímočinný, výkon do 10 m3/hod pro zemní plyn - dodávka + montáž	ks	1,000	2 925,00	2 925,00
7	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	441,90	883,80
8	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	806,40	806,40
9	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 215,00	1 215,00
10	K	7233 hu06	Dvoucestný elektromagnetický ventil, DN 40, Rp 2, bez proudu uzavřen - dodávka + montáž	kus	1,000	15 120,00	15 120,00
11	K	7238 n01	Nátěr potrubí žlutou barvou - základní + krycí	m	31,000	79,20	2 455,20
12	K	7239 pp01	Požární prostup střešní konstrukci - pož. manžeta, dodávka + montáž, vč. osazení, vypěnění, zatmelení, utěsnění, ...	ks	2,000	990,00	1 980,00
13	K	7239 pp02	Požární prostup stropní konstrukci (potrubí + chránička) - pož. manžeta, dodávka + montáž, vč. osazení, vypěnění, ...	ks	2,000	801,00	1 602,00
14	K	7239 pp06	Požární prostup zdí kotelny - pož. manžeta, dodávka + montáž, vč. osazení, vypěnění, ...	ks	2,000	801,00	1 602,00
15	K	pc 723 01	Skříň s dvířky s odvětráním, 900/900/500 mm - dodávka + montáž	ks	1,000	9 306,00	9 306,00
16	K	pc 723 02	Vystrojení skříně HUP - instal. rám, lišty, potřebné přechodky a redukce, kolena, ... - dodávka + montáž	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
17	K	pc 723 03	Zavěšení plynovodního potrubí - vyvrtání, osazení objímky, uchycení, ukotvení, ... - dodávka + montáž	m	8,000	198,00	1 584,00
18	K	pc 723 90	Čištění plynovodního potrubí	ks	1,000	540,00	540,00
19	K	pc 723 91	Tlaková zkouška plynovodu	ks	1,000	360,00	360,00
20	K	pc 723 92	Revizní zpráva plynovodu	ks	1,000	1 980,00	1 980,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 101.2 - Komunikace a zpevnění ploch - 2.část

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 216 862,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 216 862,47	21,00%	255 541,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 472 403,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 101.2 - Komunikace a zpevnění ploch - 2.část

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 216 862,47

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

1 216 862,47

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

470 038,72

1 - ZEMNÍ PRÁCE

227 363,07

2 - ZÁKLADY

133 948,12

5 - KOMUNIKACE

285 795,61

7 - Přidružená stavební výroba

1 771,00

8 - Potrubí

8 648,77

9 - OSTATNÍ PRÁCE

89 297,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 101.2 - Komunikace a zpevnění ploch - 2.část

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 216 862,47
D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				1 216 862,47
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				470 038,72
1	K	014101	Vodorovně přemístění do 20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	M3	737,200	637,60	470 038,72
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				227 363,07
2	K	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	6,550	1 326,10	8 685,96
3	K	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	95,000	141,00	13 395,00
4	K	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	164,100	141,00	23 138,10
5	K	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TŘ. I	M3	54,400	96,50	5 249,60
6	K	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TŘ. I	M3	169,800	96,50	16 385,70
7	K	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TŘ. I	M3	32,000	96,50	3 088,00
8	K	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TŘ. I	M3	441,400	96,50	42 595,10
9	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	39,600	331,30	13 119,48
10	K	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	5,600	217,10	1 215,76
11	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,000	558,10	17 859,20
12	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,040	558,10	16 207,22
13	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	343,650	9,40	3 230,31
14	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	339,600	9,40	3 192,24
15	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 641,000	9,40	15 425,40
16	K	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	640,000	28,40	18 176,00
17	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 200,000	22,00	26 400,00
D	2		ZÁKLADY				133 948,12
18	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	339,600	60,70	20 613,72
19	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	88,000	60,70	5 341,60
20	K	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	169,800	636,00	107 992,80
D	5		KOMUNIKACE				285 795,61
21	K	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	304,500	171,10	52 099,95
22	K	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 150MM	M2	60,000	113,90	6 834,00
23	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 200MM	M2	349,150	132,80	46 367,12
24	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	304,500	23,00	7 003,50
25	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	297,780	14,70	4 377,37
26	K	574a43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	290,500	227,60	66 117,80
27	K	574e46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	297,780	240,60	71 645,87
28	K	582611	KRYTÝ Z BĚTON DLAZDIC SE ZAMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	60,000	522,50	31 350,00
D	7		Přidružená stavební výroba				1 771,00
29	K	702212	KABELOVA CHRANIČKA ZEMNÍ DN PRES 100 DO 200 MM	M	11,000	139,80	1 537,80
30	K	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRANIČKY NEBO ŽLABU	M	11,000	21,20	233,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 8			Potrubí				8 648,77
31	K	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	11,000	68,10	749,10
32	K	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	11,000	150,90	1 659,90
33	K	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	11,000	194,10	2 135,10
34	K	899522	OBETONOVANI POTRUBI Z PROSTEHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	1,320	3 109,60	4 104,67
D 9			OSTATNÍ PRÁCE				89 297,18
35	K	917211	ZAHONOVE OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 50MM	M	53,000	245,30	13 000,90
36	K	917223	SILNICNÍ A CHODNIKOVE OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	120,250	350,70	42 171,68
37	K	917224	SILNICNÍ A CHODNIKOVE OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	68,000	360,10	24 486,80
38	K	919112	REZANI ASFALTOVEHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	61,000	64,50	3 934,50
39	K	931313	TESNENI DILATAC SPAR ASF ZALIVKOU PRUR DO 300MM2	M	106,500	26,60	2 832,90
40	K	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 870,40	2 870,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 301.2 - Dešťová kanalizace

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 036 981,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 036 981,00	21,00%	217 766,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 254 747,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 301.2 - Dešťová kanalizace

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 036 981,00

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

1 036 981,00

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

300 054,56

1 - ZEMNÍ PRÁCE

481 920,78

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

22 759,62

8 - POTRUBÍ

232 246,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 301.2 - Dešťová kanalizace

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 036 981,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				1 036 981,00
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				300 054,56
1	K	014101	Vodorovné přemístění do20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	470,600	637,60	300 054,56
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				481 920,78
2	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	100,600	554,30	55 762,58
3	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	370,000	331,30	122 581,00
4	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	302,040	558,10	168 568,52
5	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	92,100	761,90	70 170,99
6	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	85,100	761,90	64 837,69
D	4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				22 759,62
7	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	1,200	2 213,40	2 656,08
8	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,700	884,60	3 273,02
9	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	22,160	759,50	16 830,52
D	8		POTRUBÍ				232 246,04
10	K	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	61,000	326,60	19 922,60
11	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	110,000	425,00	46 750,00
12	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,000	425,00	850,00
13	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	26,200	685,40	17 957,48
14	K	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	3,000	19 356,80	58 070,40
15	K	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	20 792,00	41 584,00
16	K	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	2,000	8 169,60	16 339,20
17	K	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULICNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	7 771,50	15 543,00
18	K	89949	VYREZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	11 746,10	11 746,10
19	K	899632	ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	61,000	16,80	1 024,80
20	K	899642	ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	110,000	16,80	1 848,00
21	K	899652	ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	26,200	23,30	610,46

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 302.2 - Splašková kanalizace

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

100 869,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	100 869,27	21,00%	21 182,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

122 051,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 302.2 - Splašková kanalizace

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

100 869,27

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

100 869,27

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

28 755,76

1 - ZEMNÍ PRÁCE

43 196,35

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

2 491,56

8 - POTRUBÍ

26 425,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 302.2 - Splašková kanalizace

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel: Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							100 869,27
D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				100 869,27
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				28 755,76
1	K	014101	Vodorovné přemístění do 20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	45,100	637,60	28 755,76
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				43 196,35
2	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	12,500	554,30	6 928,75
3	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	32,600	331,30	10 800,38
4	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,100	558,10	9 543,51
5	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,600	761,90	6 552,34
6	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,300	761,90	9 371,37
D	4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				2 491,56
7	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	0,230	2 213,40	509,08
8	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,730	884,60	645,76
9	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,760	759,50	1 336,72
D	8		POTRUBÍ				26 425,60
10	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	16,000	425,00	6 800,00
11	K	89413	SACHTY KANALIZACNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	19 356,80	19 356,80
12	K	899642	ZKOUŠKA VODOUPEŠNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	16,000	16,80	268,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 351.2 - Vodovodní přípojky

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

130 387,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	130 387,52	21,00%	27 381,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

157 768,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 351.2 - Vodovodní přípojky

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

130 387,52

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

130 387,52

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

40 041,28

1 - ZEMNÍ PRÁCE

52 316,96

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

3 265,85

8 - POTRUBÍ

34 763,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 351.2 - Vodovodní přípojky

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							130 387,52
D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				130 387,52
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				40 041,28
1	K	014101	Vodorovné přemístění do20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	62,800	637,60	40 041,28
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				52 316,96
2	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	62,800	331,30	20 805,64
3	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,800	558,10	18 863,78
4	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,600	761,90	12 647,54
D	4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				3 265,85
5	K	45157	PŮDKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,300	759,50	3 265,85
D	8		POTRUBÍ				34 763,43
6	K	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	48,100	268,60	12 919,66
7	K	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	1,000	6 329,60	6 329,60
8	K	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 218,40	2 218,40
9	K	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	48,100	29,30	1 409,33
10	K	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	48,100	18,40	885,04
11	K	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	1 075,50	2 151,00
12	K	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	48,100	123,00	5 916,30
13	K	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	48,100	61,00	2 934,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 401.2 - Přípojky elektro NN

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

345 153,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	345 153,79	21,00%	72 482,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

417 636,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 401.2 - Přípojky elektro NN

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

345 153,79

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

345 153,79

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

52 385,22

1 - ZEMNÍ PRÁCE

111 904,98

7 - PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA

138 044,40

8 - POTRUBÍ

42 819,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 401.2 - Přípojky elektro NN

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

345 153,79

D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				345 153,79
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				52 385,22
1	K	014101	Vodorovné přemístění do 20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	82,160	637,60	52 385,22
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				111 904,98
2	K	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	82,160	542,80	44 596,45
	VV		0,8*1,3*76,5+0,8*0,25*13		82,160		
	VV		Součet		82,160		
3	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	92,560	331,30	30 665,13
	VV		0,8*1,3*76,5+0,8*1,25*13		92,560		
	VV		Součet		92,560		
4	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,400	239,20	2 487,68
	VV		0,8*1*13		10,400		
	VV		Součet		10,400		
5	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	61,200	558,10	34 155,72
	VV		0,8*1*76,5		61,200		
	VV		Součet		61,200		
D	7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				138 044,40
6	K	702222	KABELOVA CHRANIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	179,000	158,70	28 407,30
	VV		2*76,5+2*13		179,000		
	VV		Součet		179,000		
6	K	702222	KABELOVA CHRANIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	77,000	158,70	12 219,90
7	K	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAZNOU FOLIÍ SIRKY DO 20 CM	M	13,000	17,90	232,70
8	K	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZAKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	1,000	2 622,00	2 622,00
9	K	703213	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DŘATĚNÝ ŽAROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400	M	20,000	455,40	9 108,00
10	K	703722	KABELOVÁ PRICHÝTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	25,000	67,60	1 690,00
11	K	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRANIČKY NEBO ŽLABU	M	187,000	21,20	3 964,40
	VV		2*(76,5+2)+2*(13+2)		187,000		
	VV		Součet		187,000		
12	K	742g25	KABEL NN TRIZILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	120,000	372,60	44 712,00
13	K	742H11	KABEL NN PETIZILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	120,000	52,60	6 312,00
14	K	742I11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 12-TI ŽILOVÝ DO 2,5 MM2	M	120,000	49,30	5 916,00
15	K	742L11	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	6,000	87,40	524,40
16	K	742L15	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000	1 646,80	3 293,60
17	K	742p11	ODJUTOVÁNÍ A OCISTĚNÍ KABELU PRUREZU DO 300 MM2	M	1,000	59,80	59,80
18	K	742p13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRANIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	179,000	6,00	1 074,00
	VV		2*89,5		179,000		
	VV		Součet		179,000		
19	K	742p14	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRANIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M	M	89,500	6,00	537,00
	VV		76,5+13		89,500		
	VV		Součet		89,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	742p15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	4,000	12,10	48,40
21	K	747211	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUSENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ	KUS	1,000	17 322,90	17 322,90
D	8		POTRUBÍ				42 819,19
22	K	899522	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	13,770	3 109,60	42 819,19
	VV		0,6*0,3*76,5		13,770		
	VV		Součet		13,770		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 451.2 - Datové kabelové rozvody v areálu NTM

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

295 504,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	295 504,29	21,00%	62 055,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

357 560,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 451.2 - Datové kabelové rozvody v areálu NTM

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

295 504,29

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

295 504,29

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

10 405,63

1 - ZEMNÍ PRÁCE

45 030,73

2 - ZÁKLADY

4 416,00

7 - PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA

184 603,34

8 - POTRUBÍ

51 048,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 451.2 - Datové kabelové rozvody v areálu NTM

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovic	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							295 504,29
D	HSV		Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				295 504,29
D	0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				10 405,63
1	K	014101	Vodorovné přemístění do 20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	16,320	637,60	10 405,63
D	1		ZEMNÍ PRÁCE				45 030,73
2	K	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	16,320	542,80	8 858,50
	VV		0,8*0,3*48+0,8*0,25*15+1,8		16,320		
	VV		Součet		16,320		
3	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	3,830	554,30	2 122,97
4	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	64,920	331,30	21 508,00
	VV		0,8*1,3*48+0,8*1,25*15		64,920		
	VV		Součet		64,920		
5	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	52,430	239,20	12 541,26
	VV		0,8*1*48+0,8*1*15+2,03		52,430		
	VV		Součet		52,430		
D	2		ZÁKLADY				4 416,00
6	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,500	2 944,00	4 416,00
D	7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				184 603,34
7	K	702221	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	252,000	29,90	7 534,80
	VV		4*48+4*15		252,000		
	VV		Součet		252,000		
8	K	702311	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAZNŮU FOLIÍ SIRKY DO 20 CM	M	30,000	17,50	525,00
9	K	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZAKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	2,000	1 196,00	2 392,00
10	K	702810	VYČISTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELOVÉHO PROSTUPU Z TVÁRNIC NEBO CHRÁNIČEK S KABELOVOU KOMOROU	M	50,700	239,20	12 127,44
11	K	703213	KABELOVÝ ŽLAB NŮSNÝ/DRATENÝ ZARŮVE ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400	M	20,000	203,30	4 066,00
12	K	703722	KABELOVÁ PRICHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	50,000	40,00	2 000,00
13	K	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	564,000	21,20	11 956,80
	VV		312+252		564,000		
	VV		Součet		564,000		
14	K	75i112	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽÍLY 0.6 MM DO 25XN	KM	3,200	3 808,80	12 188,16
	VV		20*0,16		3,200		
	VV		Součet		3,200		
15	K	75i11x	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽÍLY 0.6 MM - MONTÁŽ	M	800,000	29,90	23 920,00
16	K	75i821	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 12 VLÁKEN	KM	3,040	4 057,20	12 333,89
	VV		4*0,76		3,040		
	VV		Součet		3,040		
17	K	75i822	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 36 VLÁKEN	KM	5,280	2 511,60	13 261,25
	VV		24*0,22		5,280		
	VV		Součet		5,280		
18	K	75i82x	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE - MONTÁŽ	M	920,000	23,90	21 988,00
	VV		2*160+2*220+160		920,000		
	VV		Součet		920,000		
19	K	75i911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	312,000	26,50	8 268,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4*48+4*15+4*15		312,000		
	VV		Součet		312,000		
20	K	75I91X	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	60,000	29,90	1 794,00
	VV		4*15		60,000		
	VV		Součet		60,000		
21	K	75I921	OPTOTRUBKA HDPE S LANKEM PRUMERU DO 40 MM	M	252,000	32,00	8 064,00
	VV		4*48+4*15		252,000		
	VV		Součet		252,000		
22	K	75I961	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	KUS	8,000	843,20	6 745,60
	VV		4+4		8,000		
	VV		Součet		8,000		
23	K	75I962	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	312,000	7,20	2 246,40
24	K	75IA51	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRUMERU DO 40 MM	KUS	4,000	143,50	574,00
25	K	75IA5X	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ	KUS	4,000	59,80	239,20
26	K	75IA61	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	4,000	309,10	1 236,40
27	K	75IA6X	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM - MONTÁŽ	KUS	4,000	59,80	239,20
28	K	75IH12	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	2,000	2 392,00	4 784,00
29	K	75IH61	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	4,000	1 196,00	4 784,00
	VV		2+2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
30	K	75ih62	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	2,000	7 176,00	14 352,00
31	K	75ih91	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ	KUS	8,000	11,00	88,00
	VV		2+4+2		8,000		
	VV		Součet		8,000		
32	K	75ih9x	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	8,000	23,90	191,20
33	K	75ij12	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU	KUS	160,000	41,90	6 704,00
	VV		2*(20*4)		160,000		
	VV		Součet		160,000		
D	8		POTRUBÍ				51 048,59
34	K	89811	KABEL KOMORY Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	15 226,00	15 226,00
35	K	899522	OBETONOVANI POTRUBI Z PROSTEHO BETONU DO C12/15	M3	11,520	3 109,60	35 822,59
	VV		0,8*0,3*48		11,520		
	VV		Součet		11,520		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 501.2 - Plynovodní přípojky

KSO:

Místo: p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

CC-CZ:

Datum: 8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (CS URS 2019 01).
Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

145 073,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	145 073,07	21,00%	30 465,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

175 538,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 501.2 - Plynovodní přípojky

Místo:

p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc

Datum:

8. 6. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha

Projektant:

ARN studio spol. s
r.o., ČSA 219/24,
500 02 HK

Uchazeč:

IMOS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Transconsult s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

145 073,07

HSV - Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)

145 073,07

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

36 853,28

1 - ZEMNÍ PRÁCE

44 429,18

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

3 569,65

8 - POTRUBÍ

60 220,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Objekt:

D2 - SO101-501 HALA CD4 - TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO 501.2 - Plynovodní přípojky

Místo:	p.č.39/1, 52/4, 61/1 k.ú.Záluží u Čelákovíc	Datum:	8. 6. 2020
Zadavatel:	Národní technické muzeum, Kostelní 42,170 78 Praha	Projektant:	ARN studio spol. s r.o., ČSA 219/24, 500 02 HK
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s.	Zpracovatel:	Transconsult s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							145 073,07
D		HSV	Práce a dodávky HSV (položky dle systému ASPE)				145 073,07
D		0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				36 853,28
1	K	014101	Vodorovné přemístění do20 km vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	57,800	637,60	36 853,28
D		1	ZEMNÍ PRÁCE				44 429,18
2	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	57,800	331,30	19 149,14
3	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,000	558,10	13 394,40
4	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,600	761,90	11 885,64
D		4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE				3 569,65
5	K	45157	PŮDKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,700	759,50	3 569,65
D		8	POTRUBÍ				60 220,96
6	K	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM	M	49,200	446,20	21 953,04
7	K	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	4,200	68,10	286,02
8	K	891213	VENTILY DN DO 25MM	KUS	1,000	3 928,40	3 928,40
9	K	891815	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM	KUS	1,000	17 020,00	17 020,00
10	K	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,000	4 140,00	4 140,00
11	K	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	47,000	29,30	1 377,10
12	K	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	47,000	18,40	864,80
13	K	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	49,200	123,00	6 051,60
14	K	899612	REVIZE + REVIZNÍ KNIHA	KS	1,000	4 600,00	4 600,00

SEZNAM FIGUR

Kód: NTMCD042020
 Stavba: Rozvoj depozitárního areálu v Čelákovících. (aktualizace dle DI č.17)

Datum: 8. 6. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
D11	SO702 HALA CD4 - STAVBA + STATIKA + PBŘ		
aa1			711,391
	deska tl. 500 mm, plocha z dwg 1515,60*0,50		0,000 757,800
	odpočet deska v místě kanálu -(58,91+4,80*7,20)*0,50		0,000 -46,735
	odpočet šachta -0,80*1,20*0,50		0,000 -0,480
	deska a stěny šachta (1,20+1,20)*2*0,54*0,20+1,20*1,60*0,15		0,000 0,806
aa1	Mezisoučet		711,391
Použití figury:			
273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 XC2, XA1	m3	711,391
273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R). bez smykové výztuže	t	74,696
aa2			94,480
	P4		0,000
	1np 29,96*2		0,000 59,920
	2np 17,28*2		0,000 34,560
aa2	Mezisoučet		94,480
Použití figury:			
711493100_1	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrka odolnou proti olejům, odolná proti olejům, 4 kg/m2 / systémové provedení, včetně penetrace, vytažení na sokl 150 mm	m2	111,486
aa3			12,890
	P8		0,000
	2np 6,35		0,000 6,350
	P5 mezipatro 5,00+1,54		0,000 0,000 6,540
aa3	Mezisoučet		12,890
Použití figury:			
711493100_2	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrka, systémové provedení včetně rohů, koutů, včetně penetrace, vytažení na sokl 300 mm	m2	17,530
aa4			240,750
	P2		0,000
	1np 70,17+43,98+5,26		0,000 119,410
	P3		0,000
	1np 7,20		0,000 7,200
	P9 2np 44,75+16,55+17,08+15,04+20,72		0,000 0,000 114,140
aa4	Mezisoučet		240,750
Použití figury:			
777695100_1	Nátěr podlah betonových uzavírací, vodoodpudivý, barevný, včetně penetrace a vytažení 150mm na sokl	m2	284,085
aa5			4,800
	P2a		0,000
	1np 4,80		0,000 4,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
aa5	Mezisosčet		4,800
Použití figury:			
777695100_2	Nátěr podlah betonových dvojnásobný. včetně penetrace a vytažení 150 mm na sokl	m2	5,664
aq1			448,556
	STR5 - konzola nad vstupem		0,000
	(0,90+0,80+0,50+1,00+0,96)*7,20		29,952
			0,000
	S5		0,000
	plocha z dwg		0,000
	SZ		0,000
	176,00		176,000
	JV		0,000
	1,53*2		3,060
	JZ		0,000
	"s izolací" 30,32*1,26		38,203
	"bez izolace" 50,00*0		0,000
	SV		0,000
	"s izolací" 30,32*1,26		38,203
	"bez izolace" 50,00*0		0,000
			0,000
	"10% ploch skladby S2,S3 je místo minerální vlny použit XPS"		0,000
	as160*0,1		107,719
			0,000
	S5a-s izolací		0,000
	plocha z dwg		0,000
	JV		0,000
	14,21*(1,545+2,355)		55,419
aq1	Mezisosčet		448,556
Použití figury:			
28376499	polystyrén extrudovaný XPS tl. 160 mm	m2	470,984
as160			1 077,191
	plocha z dwg		0,000
	SZ		0,000
	"vstup boky" 2,00*4,435*2		17,740
	(51,92-7,00)*4,495+3,13*0,87*2		207,362
	JV		0,000
	378,03		378,030
	JZ		0,000
	229,01		229,010
	-1,60*2,30-2,05*1,85-0,90*0,92-1,60*2,10*2		-15,021
	SV		0,000
	229,01		229,010
	-1,60*2,30*3		-11,040
			0,000
	S3		0,000
	SZ-vstup		0,000
	"čelo" 1,80*7,20		12,960
	"boky" 1,85*2,75*2+2,35*4,035*2		29,140
as160	Mezisosčet		1 077,191
Použití figury:			
622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	969,472
622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	363,185
28376499	polystyrén extrudovaný XPS tl. 160 mm	m2	470,984
631515380	deska minerální izolační tl.160 mm	m2	1 017,945
asx160			363,185
	plocha z dwg		0,000
	S5		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	SZ		0,000
	176,00		176,000
	JV		0,000
	1,53*2		3,060
	JZ		0,000
	"s izolací" 30,32*1,26		38,203
	"bez izolace" 50,00*0		0,000
	SV		0,000
	"s izolací" 30,32*1,26		38,203
	"bez izolace" 50,00*0		0,000
			0,000
	"10% ploch skladby S2.S3 je místo minerální vlny použit XPS"		0,000
	as160*0,1		107,719
asx160	Mezisoučet		363,185
df1			104,000
	skladba str5		0,000
	52*2*1		104,000
df1	Mezisoučet		104,000
Použití figury:			
712361700_1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji - včetně systémových prvků	m2	148,561
713141111x	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	104,000
713141121	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem bodově 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	104,000
28376382x	Polystyren extrudovaný XPS tl.100 mm	m2	218,400
62852299x	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákavou vložkou	m2	119,600
q10			86,698
	S7		0,000
	dojezd výtahu v prostoru střechy		0,000
	(4,90+7,40)*2*1,355		33,333
			0,000
	šachty v podstřešním prostoru		0,000
	(0,85*2+3,25)*2,16		10,692
	(0,915*2+2,45)*2,85		12,198
	(1,66+1,65)*2*2,96		19,595
	(0,95+2,25)*2*1,70		10,880
q10	Mezisoučet		86,698
Použití figury:			
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	86,698
63148141	Deska minerální izolační tl. 200 mm	m2	91,033
q11			1 569,540
q12			30,230
	P5		0,000
	mezipatro		0,000
	5,00+1,54		6,540
	P7		0,000
	2hp		0,000
	17,34		17,340
	P8		0,000
	2hp		0,000
	6,35		6,350
q12	Mezisoučet		30,230
Použití figury:			
771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	30,230
771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	36,276
59761499	Dlažba keramická	m2	37,243
q13			26,663
	m.1.15		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(2,00+2,50)*2*2,20		19,800
	-0,70*1,97*2		-2,758
	m.1.16		0,000
	(1,40+1,10)*2*2,20		11,000
	-0,70*1,97		-1,379
q13	Mezisoučet		26,663
Použití figury:			
781474100_1	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem - včetně rohových a ukončovacích profilů	m2	26,663
59761199	Obklady keramické	m2	29,329
q15			44,561
	střecha markýz		0,000
	2,01*7,50*2		30,150
	7,39*1,95		14,411
q15	Mezisoučet		44,561
Použití figury:			
712361700_1	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólii lepenou se svařovanými spoji - včetně systémových prvků	m2	148,561
28322012	Fólie hydroizolační střešní tl.1,5 mm	m2	51,245
q16			52,416
	skladba S1 - dojezd výtahu		0,000
	(4,40+6,80)*2*2,34		52,416
q16	Mezisoučet		52,416
Použití figury:			
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	52,416
62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákovou vložkou	m2	60,278
69311199	Geotextilie 400 g/m2	m2	120,557
q2			1 395,730
	podlaha P1		0,000
	1np		0,000
	106,62+202,16+118,31+837,23		1 264,320
	P2		0,000
	1np		0,000
	70,17+43,98+5,26		119,410
	P2a		0,000
	1np		0,000
	4,80		4,800
	P3		0,000
	1np		0,000
	7,20		7,200
q2	Mezisoučet		1 395,730
Použití figury:			
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 397,650
28376370	Polystyren extrudovaný XPS tl. 60 mm	m2	1 467,533
q3			1 306,520
	podlaha P1		0,000
	1np		0,000
	106,62+202,16+118,31+837,23		1 264,320
			0,000
	P1-kanál		0,000
	plochy odměřeny z dwg		0,000
	kanál		0,000
	41,60		41,600
	šachta		0,000
	0,60*1,00		0,600
q3	Mezisoučet		1 306,520
Použití figury:			
713191100_1	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační geotextilií	m2	1 306,520
69311199	Geotextilie 400 g/m2	m2	1 502,498

Kód	Popis	MJ	Výměra
q4			131,410
	P3		0,000
	1np		0,000
	7,20		7,200
	P2		0,000
	1np		0,000
	70,17+43,98+5,26		119,410
	P2a		0,000
	1np		0,000
	4,80		4,800
q4	Mezisoučet		131,410
Použití figury:			
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí separační fólii z PE	m2	131,410
28323150	Fólie separační PE	m2	151,122
q5			1 513,957
	STR1		0,000
	podstřešní prostor		0,000
	51,20*7,78*2		796,672
	odpočet dojezd výtahu		0,000
	-4,90*7,40		-36,260
	STR2		0,000
	podstřešní prostor		0,000
	51,20*14,40		737,280
	odpočet schodiště		0,000
	-6,665*3,00		-19,995
	STR4		0,000
	strop dojezdu výtahu zvrchu		0,000
	4,90*7,40		36,260
q5	Mezisoučet		1 513,957
Použití figury:			
765191000_1	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené volně na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	1 513,957
711431100_1	Provedení pojistné izolace proti vodě vodorovné pásy mechanicky kotvené, celoplošně svařované	m2	1 513,957
28329250	Fólie difúzní pojistná	m2	1 741,051
62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný min. plošná hmotnost 4500 g/m2 s nenasákavou vložkou	m2	1 741,051
q6			1 080,225
	P5		0,000
	mezipatro		0,000
	5,00+1,54		6,540
	P6		0,000
	2np		0,000
	106,62+101,98+837,69		1 046,290
	P7		0,000
	2np		0,000
	17,34		17,340
	P8		0,000
	2np		0,000
	6,35		6,350
	pod VZT technologii		0,000
	m.1.05		0,000
	1,30*2,85		3,705
q6	Mezisoučet		1 080,225
Použití figury:			
775591100_1	Montáž podložky vyrovnávací a tlumicí - včetně oddělení od svislých obvodových konstrukcí	m2	1 080,225
61155399	Podložka pěnová 5 mm	m2	1 242,259
q7			1 569,540
q8			1 569,540
q9			3 027,914

Kód	Popis	MJ	Výměra
	2x 120 mm, tj, 240 mm		0,000
	STR1		0,000
	podstřešní prostor		0,000
	51,20*7,78*2*2		1 593,344
	odpočet dojezd výtahu		0,000
	-4,90*7,40*2		-72,520
	STR2		0,000
	podstřešní prostor		0,000
	51,20*14,40*2		1 474,560
	odpočet schodiště		0,000
	-6,665*3,00*2		-39,990
	STR4		0,000
	strop dojezdu výtahu zvrchu		0,000
	4,90*7,40*2		72,520
q9	Mezisoučet		3 027,914
Použití figury:			
713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropu volně kladenými rohožemi, pásy, dilci, deskami	m2	2 747,914
63151515	Deska minerální izolační tl. 120 mm	m2	2 885,310
st1			1 569,540
	"ST1"		0,000
	30,30*51,80		1 569,540
st1	Mezisoučet		1 569,540
Použití figury:			
764121400_1	Krytina střechy s bezšroubovým připevněním, systém profily 65/400/1.0, vel. profilu 65/400 mm, osazeno na nosné ocel. konstrukci / kompletní systémové provedení včetně všech doplňků	m2	1 569,540
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	41,701
762810042	Základ stropů z desek OSB tl 12 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	1 569,540
sw1			1,365
t1			119,600
	střecha markýz		0,000
	(104,00)*(0,49+0,39+0,27)		119,600
t1	Mezisoučet		119,600
Použití figury:			
762341100_1	Bednění zaatikového žlabu z desek z vodovzdorné překližky tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	119,600
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	41,701
t2			44,561
	střecha markýz		0,000
	2,01*7,50*2		30,150
	7,39*1,95		14,411
t2	Mezisoučet		44,561
Použití figury:			
762341100_2	Bednění střešních rovných z desek z vodovzdorné překližky tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných	m2	44,561
762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	41,701
w1			763,805
	pro kanál a dojezd výtahu a šachtu		0,000
	z -0,71 na -1,48		0,000
	1,92*0,77		1,478
	z -0,71 na -1,68		0,000
	12,30*0,97		11,931
	z -0,71 na -2,38		0,000
	13,80*1,67		23,046
	z -0,71 na -2,60		0,000
	35,80*1,89		67,662
	z -0,71 na -2,83		0,000
	37,60*2,12		79,712
			0,000
	prohloubení pro prefa pásy		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(51,70+29,20)*2*2,00*0,40		129,440
			0,000
	patky osa 1,8		0,000
	z -0,71 na -2,50		0,000
	3,20*1,60*1,79*2		18,330
	2,40*1,40*1,79*2		12,029
	3,56*1,60*1,79*2		20,392
			0,000
	pracovní prostor		0,000
	z -0,71 na -1,48		0,000
	(2,40+1,60)*2*0,60*0,77		3,696
	z -0,71 na -1,68		0,000
	(6,20*2+3,64+0,64)*0,60*0,97		9,708
	z -0,71 na -2,38		0,000
	(7,80*2+0,64*2+1,80)*0,60*1,67		18,717
	z -0,71 na -2,60		0,000
	(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*0,60*1,89		29,541
	z -0,71 na -2,83		0,000
	(4,85+5,30+4,80*2)*0,60*2,12		25,122
	patky osa 1,8		0,000
	z -0,71 na -1,48		0,000
	(4,40+1,60)*2*0,60*1,79*2		25,776
	(3,60+1,40)*2*0,60*1,79*2		21,480
	(4,76+1,60)*2*0,60*1,79*2		27,323
			0,000
	svahování		0,000
	z -0,71 na -1,48		0,000
	(2,40+1,60)*2*0,77*0,77/2		2,372
	z -0,71 na -1,68		0,000
	(6,20*2+3,64+0,64)*0,97*0,97/2		7,847
	z -0,71 na -2,38		0,000
	(7,80*2+0,64*2+1,80)*1,67*1,67/2		26,048
	z -0,71 na -2,60		0,000
	(5,95+2,90+7,80+5,70+1,90+1,80)*1,89*1,89/2		46,527
	z -0,71 na -2,83		0,000
	(4,85+5,30+4,80*2)*2,12*2,12/2		44,382
	patky osa 1,8		0,000
	z -0,71 na -1,48		0,000
	(4,40+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		38,449
	(3,60+1,40)*2*1,79*1,79/2*2		32,041
	(4,76+1,60)*2*1,79*1,79/2*2		40,756
w1	Mezisoučet		763,805
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	763,805
162309999	Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku. vč. poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	m3	763,805
w10			245,490
	m.1.01		0,000
	1,91*7,00		13,370
	m.1.03		0,000
	202,16		202,160
	m.1.07		0,000
	29,96		29,960
w10	Mezisoučet		245,490
Použití figury:			
949221111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro dílcová lešení v do 10 m	m2	245,490
949221211	Příplatek k lešeňové podlaze pro dílcová lešení za první a ZKD den použití	m2	14 729,400
949221811	Demontáž lešeňové podlahy s příčnicí pro dílcová lešení v do 10 m	m2	245,490

Kód	Popis	MJ	Výměra
w2			65,691
	kalich průměr 600 mm, hloubka 850 mm		0,000
	$\pi \cdot 0,60 \cdot 0,85 \cdot (18 + 21 + 2)$		65,691
w2	Mezisoučet		65,691
Použití figury:			
275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	65,691
275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	65,691
w3			94,201
	deska tl. 500 mm, obvod z dwg		0,000
	$161,60 \cdot 0,50$		80,800
	stěny šachta		0,000
	$(1,20 + 1,20) \cdot 2 \cdot 0,54 \cdot 2$		5,184
	pod technologií m.1.05		0,000
	$(1,30 + 2,85) \cdot 2 \cdot 0,39$		3,237
	prahy ve dveřích pozn. 1.06, 1np		0,000
	$1,45 \cdot 0,175 \cdot 0 \cdot 2$		0,000
	$1,00 \cdot 0,175 \cdot 2$		0,350
	obetonování VZT potrubí - rantl pozn. 1.13, 1np		0,000
	$(1,10 \cdot 2 + 1,30 + 1,00 \cdot 2 + 1,75 + 1,43 \cdot 2 + 1,465) \cdot 0,20 \cdot 2$		4,630
w3	Mezisoučet		94,201
Použití figury:			
273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	94,201
273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	94,201
w4			85,746
	osa 1,8		0,000
	$(3,56 + 1,60) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 2$		8,256
	$(2,40 + 0,80) \cdot 2 \cdot 1,85 \cdot 2$		23,680
	$(2,41 + 1,40) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 2$		6,096
	$(1,61 + 0,60) \cdot 2 \cdot 1,85 \cdot 2$		16,354
	$(3,20 + 1,60) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 2$		7,680
	$(2,40 + 0,80) \cdot 2 \cdot 1,85 \cdot 2$		23,680
w4	Mezisoučet		85,746
Použití figury:			
275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	85,746
275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	85,746
w5			412,658
	kanál pod základovou deskou		0,000
	stěny		0,000
	"na -1,25" $(6,20 \cdot 2 + 2,04 + 0,64) \cdot 1,19 \cdot 2$		35,890
	"na -1,95" $(7,10 \cdot 2 + 0,64 \cdot 2) \cdot 1,89 \cdot 2$		58,514
	"na -2,25" $(0,40 + 7,21 + 4,90 + 1,50 + 2,60 + 5,71 + 5,75 + 1,94 + 3,05 + 0,54) \cdot 2,19 \cdot 2$		147,168
	"na -2,40" $(4,80 + 6,80) \cdot 2 \cdot 2,34 \cdot 2$		108,576
	podlaha		0,000
	"odskoky" $1,80 \cdot 0,70 \cdot 2 + 1,80 \cdot 0,30 \cdot 2$		3,600
	strop		0,000
	(58,91)		58,910
w5	Mezisoučet		412,658
Použití figury:			
380356211	Bednění kompletních konstrukcí kanálů ploch rovinných zřízení	m2	412,658
380356212	Bednění kompletních konstrukcí kanálů ploch rovinných odstranění	m2	412,658
w6			58,910
	strop		0,000
	(58,91)		58,910
w6	Mezisoučet		58,910
Použití figury:			
411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	58,910
411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	58,910

Kód	Popis	MJ	Výměra
w7			480,720
	1np		0,000
	m.1.04		0,000
	$(7,40+2,675)*4,80$		48,360
	$-1,45*2,30-1,00*1,97$		-5,305
	m.1.05		0,000
	$(1,875+2,775+7,40)*4,80$		57,840
	$-1,45*2,30*2$		-6,670
	m.1.06		0,000
	$(2,10+2,60)*4,80$		22,560
	$-1,45*2,30-1,60*2,30$		-7,015
	m.1.08-až ke stropu		0,000
	$(2,35+3,90)*8,725$		54,531
	$-1,00*2,10-1,00*1,97-0,70*1,97$		-5,449
	m.1.09		0,000
	$(2,10+0,75+3,75+0,75+0,55)*2,30$		18,170
	$-1,00*2,10$		-2,100
	m.1.13		0,000
	$(2,50+2,00*2)*4,80$		31,200
	$-1,00*1,97$		-1,970
	*****		0,000
	mezipatro		0,000
	m.1.15		0,000
	$(2,00*2+2,50)*2,15$		13,975
	$-0,70*1,97*2$		-2,758
	m.1.16		0,000
	$(1,40+1,10)*2,15$		5,375
	$-0,70*1,97$		-1,379
	*****		0,000
	2np		0,000
	m.2.02		0,000
	$(7,20*2+0,35)*3,27$		48,233
	$-6,20*1,10-0,80*1,97$		-8,396
	m.2.03		0,000
	$(2,05+3,20+1,12)*3,27$		20,830
	$-1,00*1,97$		-1,970
	m.2.04		0,000
	$4,65*3,27$		15,206
	$-0,80*1,97$		-1,576
	m.2.06		0,000
	$(7,15+0,85)*3,15$		25,200
	m.2.09		0,000
	$(7,15)*2*3,27$		46,761
	$-1,00*1,97$		-1,970
	m.2.10		0,000
	$(3,58+4,65*2)*3,27$		42,118
	$-1,00*2,10$		-2,100
	m.2.11		0,000
	$(3,72+4,65)*3,27$		27,370
	$-1,00*2,10$		-2,100
	m.2.12		0,000
	$(5,60+2,60+0,45)*3,27$		28,286
	$-1,00*2,10*2$		-4,200
	m.2.14		0,000
	$(7,40)*2*3,27$		48,396
	$-1,00*1,97$		-1,970
			0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	odpočet keram obkladů		0,000
	m.1.15		0,000
	-(2,00+2,50*2)*2,20		-15,400
	-(-0,70*1,97*2)		2,758
	m.1.16		0,000
	-(1,40+1,10)*2,20		-5,500
	-(-0,70*1,97)		1,379
w7	Mezisoučet		480,720
Použití figury:			
612321100_1	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanašená ručně - včetně podomítkových profilů	m2	480,720
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	480,720
w8			1 767,800
	SZ		0,000
	52,00*10,325		536,900
	JV		0,000
	52,00*10,325		536,900
	JZ		0,000
	347,00		347,000
	SV		0,000
	347,00		347,000
w8	Mezisoučet		1 767,800
Použití figury:			
941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 767,800
941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1.2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	159 102,000
941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 767,800
w9			2 170,225
	m.1.01		0,000
	1,91*7,00*7,45		99,607
	m.1.03		0,000
	202,16*8,45		1 708,252
	m.1.07		0,000
	29,96*12,095		362,366
w9	Mezisoučet		2 170,225
Použití figury:			
943311111	Montáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	2 170,225
943311211	Příplatek k lešení prostorovému modulovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	130 213,500
943311811	Demontáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	2 170,225
x1			1 256,450
	piloty 600 mm		0,000
	13,00*83		1 079,000
	10,00*17		170,000
	hluché vrty z pilotovací roviny -0.71		0,000
	na -0,95		0,000
	18*0,24		4,320
	na -1,14		0,000
	1*0,43		0,430
	na -1,61		0,000
	3*0,90		2,700
x1	Mezisoučet		1 256,450
x2			528,590
	piloty 1200 mm		0,000
	15,00*16		240,000
	13,00*15		195,000
	10,00*4		40,000
	hlavice prům. 1200 mm, z HH hlavice, výška hlavice 1150 mm		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"HH hlavice -0,71" 18*1,15		20,700
	"HH hlavice -0,95" 21*1,15		24,150
	"HH hlavice -1,41" 2*1,15		2,300
	hluchý vrt z pilotovací roviny -0,71 na HH hlavice		0,000
	"HH hlavice -0,71" 0		0,000
	"HH hlavice -0,95" 21*0,24		5,040
	"HH hlavice -1,41" 2*0,70		1,400
x2	Mezisoučet		528,590