

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant: Technoprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtů	30 727 387,31
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	30 727 387,31
---------------------	----------------------

DPH základní	21,00%	ze	30 727 387,31	6 452 751,34
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	37 180 138,65
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: #####

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	30 727 387,31	37 180 138,65
01	SO 01 - Rekonstrukce haly I.	5 896 520,85	7 134 790,23
01	Stavební část	4 805 557,97	5 814 725,14
02	Zdravotechnika	149 563,88	180 972,29
03	Elektroinstalace	941 399,00	1 139 092,79
02	SO 02 - Rekonstrukce haly II.	13 043 106,95	15 782 159,41
01	Stavební část	6 228 773,76	7 536 816,25
02	Zdravotechnika	191 876,73	232 170,84
03	Vzduchotechnika	1 904 983,70	2 305 030,28
04	Vytápění	277 499,76	335 774,71
05	Elektroinstalace	2 616 696,00	3 166 202,16
06	MaR	1 823 277,00	2 206 165,17
03	SO 03 - Rekonstrukce haly III.	5 707 304,52	6 905 838,47
01	Stavební část	4 558 873,07	5 516 236,41
02	Zdravotechnika	205 772,45	248 984,66
03	Elektroinstalace	942 659,00	1 140 617,39
04	SO 04 - Rekonstrukce haly IV.	6 080 454,99	7 357 350,54
01	Stavební část	4 396 482,67	5 319 744,03
02	Zdravotechnika	127 392,54	154 144,97
03	Vzduchotechnika	265 870,78	321 703,64
04	Elektroinstalace	1 290 709,00	1 561 757,89
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		30 727 387,31	37 180 138,65

SOUHRNNÝ LIST OBJEKTU SO 01

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava. a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant: Technoprojekt. a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtů	5 896 520,85
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	5 896 520,85
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	5 896 520,85	1 238 269,38
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	7 134 790,23
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU SO 01

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: #####

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	5 896 520,85	7 134 790,23
01	SO 01 - Rekonstrukce haly I.	5 896 520,85	7 134 790,23
01	Stavební část	4 805 557,97	5 814 725,14
02	Zdravotechnika	149 563,88	180 972,29
03	Elektroinstalace	941 399,00	1 139 092,79
Celkové náklady Objektu SO 01		5 896 520,85	7 134 790,23

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 01 - SO 01 - Rekonstrukce haly I.

Část': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

4 791 184,41

Ostatní náklady

14 373,56

Cena bez DPH

4 805 557,97

DPH základní 21,00% ze 4 772 807,97

1 002 289,70

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 807 847,67

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 01 - SO 01 - Rekonstrukce haly I.
Část: **01 - Stavební část**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 791 184,41
HSV - Práce a dodávky HSV	1 012 074,13
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 012 074,13
PSV - Práce a dodávky PSV	3 779 110,28
712 - Povlakové krytiny	753 449,46
713 - Izolace tepelné	662 081,71
762 - Konstrukce tesařské	527 532,68
764 - Konstrukce klempířské	528 795,02
767 - Konstrukce zámečnické	1 078 006,95
783 - Dokončovací práce - nátěry	194 400,00
784 - Dokončovací práce - malby	34 844,46
2) Ostatní náklady	14 373,56
Zařízení staveniště	14 373,55
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 805 557,97

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 01 - SO 01 - Rekonstrukce haly I.
Část: 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

4 791 184,41

HSV - Práce a dodávky HSV

1 012 074,13

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 012 074,13

54	K	944411111	Montáž záchytné sítě třídy A 66,0*20,460*1,1	m2	1 485,396	101,52	150 797,40
					1 485,396		
55	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za první a ZKD den použití 1485,396*30	m2	44 561,880	2,42	108 018,00
					44 561,880		
75	K	944411811	Demontáž záchytné sítě 66,0*20,460*1,1	m2	1 485,396	67,80	100 709,85
					1 485,396		
20	K	962023391	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC (20,460*0,5*0,30)*2 67,0*0,5*0,3 67*0,200*0,150 Součet	m3	18,198	913,90	16 631,15
					6,138		
					10,050		
					2,010		
					18,198		
42	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	194,693	156,00	30 372,11
43	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 194,693*14	t	2 725,702	9,60	26 166,74
					2 725,702		
45	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	41,309	540,00	22 306,86
44	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	116,888	600,00	70 132,80
46	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	27,034	1860,00	50 283,24
56	K	O01	Pronájem dvou plošinových vozíků	komplet	1,000	108000,00	108 000,00
57	K	O02	Pronájem jeřábů pro demontáž a montáž světlíků a vytažení materiálu na střechu	komplet	1,000	85200,00	85 200,00
61	K	O03	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	6000,00	6 000,00
62	K	O04	Čištění komunikaci	ks	1,000	17400,00	17 400,00
63	K	O05	Dočasné dopravní značení	komplet	1,000	15000,00	15 000,00
64	K	O06	Provizorní oplocení staveniště	komplet	1,000	21600,00	21 600,00
65	K	O07	Zajištění střech proti zatečení - Je na realizátorovi jakým způsobem zajištění provede. Otvory může překrýt trapézovým plechem, provedením výdřevy, položením krycí folie, plachty. Zařízení nacházející se pod rekonstruovanou střechou, které nelze přemístit, musí být obalené folií, nebo musí nad nimi být provizorně provedená stříška, tak aby nedošlo k poškození vlivem proniknutí vlhkosti.	komplet	1,000	55065,98	55 065,98
66	K	O08	Odpojování trolejí - Odpojování trakčního vedení si zhotovitel objedná u investora za úplatu. Odpojování trolejí budou provádět proškolení pracovníci k tomu určení.	komplet	1,000	32750,00	32 750,00
67	K	O09	Vytýčení inženýrských sítí	komplet	1,000	4950,00	4 950,00
68	K	O10	Geodetické práce	komplet	1,000	3300,00	3 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	O11	Změna průřezu způsobilosti UTZ - Po skončení prací je nutno v rámci předávacího řízení mít zajištěnou změnu průřezu UTZ, kterou vydávají za úhradu pracovníci investora, kteří mají na starosti UTZ	komplet	1,000	9350,00	9 350,00
70	K	O12	Vyčištění objektu	komplet	1,000	70252,00	70 252,00
71	K	O13	Budka pro rorýse 1260x210x170 čtyřkomorová "P2"2		2,000	1694,00	3 388,00
					2,000		
72	K	O14	Ornitologický a chropterologický průzkum před zahájením stavby_zpráva ke kolaudaci	ks	1,000	4400,00	4 400,00

PSV - Práce a dodávky PSV

3 779 110,28

712 - Povlakové krytiny

753 449,46

5	K	712400832	Odstranění povlakové krytiny střech do 30° 2x 66,0*21,735*2 -13,8*3*2 -13,8*3*2 Součet	m2	2 703,420 2 869,020 -82,800 -82,800 2 703,420	42,90	115 976,72
15	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech - skelné rouno 120 g/m2	m2	1 351,710	7,80	10 543,34
16	M	PK-01	Skelné rouno 120 g/m2	m2	1 554,467	12,87	20 005,99
9	K	712461701	Provedení parotěsné zábrany z PE fólii 66,0*25 -13,8*3 -13,8*3 Součet	m2	1 567,200 1 650,000 -41,400 -41,400 1 567,200	11,70	18 336,24
10	M	283292340	PE folie tl. 0,20	m2	1 802,280	8,06	14 526,38
18	K	712461705	Provedení povlakové krytiny střech do 30° fólii kotvenou se svařovanými spoji	m2	1 567,200	206,05	322 921,56
19	M	283220140	fólie hydroizolační střešní tl 1,2 mm š 1300 mm šedá	m2	1 802,280	125,45	226 096,03
48	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	10 371,016	2,41	25 043,20

713 - Izolace tepelné

662 081,71

26	K	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek 0,5*67 2,5*67 Součet	m2	201,000 33,500 167,500 201,000	58,50	11 758,50
27	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm 0,5*67	m2	35,175 33,500	120,90	4 252,66
28	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 80 mm 2,5*67	m2	175,875 167,500	96,72	17 010,63
11	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých	m2	1 351,710	32,50	43 930,58
76	M	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S 1000 x 1000 x 120 mm 1351,710	m2	1 378,744 1 351,710	188,76	260 251,72
13	K	713141131.1	Montáž izolace tepelné střech plochých	m2	1 351,710	32,50	43 930,58
14	M	283723190	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 160 mm	m2	1 378,744	193,44	266 704,24
49	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	13 284,754	1,07	14 242,80

762 - Konstrukce tesařské

527 532,68

21	K	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2 "T3 hranol 110 x 80"67*2 "T4 hranol 110 x 80"67*2 Součet	m	268,000 134,000 134,000 268,000	78,00	20 904,00
22	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	2,358	7800,00	18 392,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"T3"(0,110*0,08)*67*2		1,179		
			"T4"(0,110*0,08)*67*2		1,179		
			Součet		2,358		
23	K	762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	67,000	78,00	5 226,00
			"Hranol 150 x 150*67		67,000		
24	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	1,508	7800,00	11 762,40
			0,150*0,150*67		1,508		
3	K	762331811	Demontáž vázaných kci krovů z fošen průřezové plochy do 120 cm2	m	2 700,720	55,90	150 970,25
			66/0,5*20,460		2 700,720		
25	K	762341016	Bednění ukončení štítu z desek OSB tl 20	m2	216,410	384,54	83 218,30
			"T3"67*0,5*2		67,000		
			"T3"67*0,5		33,500		
			"T4"67*0,5*2		67,000		
			"T4"67*0,5		33,500		
			"T2"67*0,230		15,410		
			Součet		216,410		
4	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	1 351,710	41,34	55 879,69
			66,0*21,735		1 434,510		
			-13,8*3		-41,400		
			-13,8*3		-41,400		
			Součet		1 351,710		
2	K	762341831	Demontáž bednění střech podbití tl. 15 mm	m2	1 351,710	36,79	49 729,41
			66,0*21,735		1 434,510		
			-13,8*3		-41,400		
			-13,8*3		-41,400		
			Součet		1 351,710		
1	K	762420817	Demontáž obložení střešních podhledů z desek cementotřískových	m2	1 351,710	75,92	102 621,82
			66,0*21,735		1 434,510		
			-13,8*3		-41,400		
			-13,8*3		-41,400		
			Součet		1 351,710		
50	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	3 623,122	7,96	28 828,41
764 - Konstrukce klempířské							528 795,02
29	K	764721114	Oplechování _lemování koutů, nároží, napojení na svislou stěnu - r.š. 250	m	305,000	288,60	88 023,00
			"K1"225		225,000		
			"K2"70		70,000		
			"K8"10		10,000		
			Součet		305,000		
30	K	764721115	Oplechování nároží z plechu kovových s upraveným povrchem	m	70,000	301,60	21 112,00
			"K3"70		70,000		
31	K	764721116	Oplechování hřebene, ukončení atiky na dilataci mezi objekty rš 400	m	100,000	325,00	32 500,00
			"K4"65		65,000		
			"K5"35		35,000		
			Součet		100,000		
32	K	764721117	Oplechování ukončení okapu, oplechování budky_z plechu kovových s upraveným povrchem r.š.500	m	73,000	349,70	25 528,10
			"K9"70		70,000		
			"K13"3		3,000		
			Součet		73,000		
33	K	764731117	Oplechování atiky, štítů, ukončení okapu s plechu s povrchovou úpravou r.š. 1000	m	133,000	581,10	77 286,30
			"K6"25		25,000		
			"K7"38		38,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"K10"70		70,000		
			Součet		133,000		
35	K	764751113	Odpadní trouby kruhové rovné D 125 mm	m	45,000	549,90	24 745,50
34	K	764761111	Žlaby podokapní čtvercové s háky	m	70,000	900,90	63 063,00
41	M	KK_01	Dodávka a osazení prefabrikované tvarovky pro zachytávání sněhu	ks	256,000	235,17	60 203,52
53	M	KK_02	Certifikovaný záchytný systém proti pádu z výšky_dle nabídky NVTS-4007/2018	ks	1,000	127961,60	127 961,60
51	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	6 124,540	1,37	8 372,00

767 - Konstrukce zámečnické

1 078 006,95

6	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	1 351,710	39,00	52 716,69
7	K	767391112	Montáž krytin střech plechových tvarovaných šroubováním	m2	1 351,710	104,00	140 577,84
			66,0*21,735		1 434,510		
			-13,8*3		-41,400		
			-13,8*3		-41,400		
			Součet		1 351,710		
8	M	553502390	trapézové plechy 60/235/0,75 polyestér	m2	1 419,296	231,40	328 425,09
36	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	854,000	19,50	16 653,00
37	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	1 000,000	45,50	45 500,00
38	M	KZ_01	zámečnický výrobek "Z1" vč. chemických kotev	kg	854,000	30,13	25 734,44
			"Z1"854		854,000		
39	M	KZ02	Z4_matriál na výměny a opravy ocelových konstrukcí ve špatném stavu	kg	1 000,000	42,25	42 250,00
40	K	KZ_03	Demontáž, úprava a zpětná montáž požárního žebříku	ks	2,000	19500,00	39 000,00
			"Z2 prodloužení žebříku"2		2,000		
73	K	KZ_04	Revize požárního žebříku	ks	2,000	2400,00	4 800,00
58	K	KZ_05	Demontáž světlíků 13,8 x 3,0 vč. konstrukce	ks	2,000	42900,00	85 800,00
59	M	KZ_06	Dodávka a montáž obloukových světlíků 13,8 x 3,0, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K	ks	2,000	81530,80	163 061,60
			"Z3"2		2,000		
60	M	KZ_07	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0m	ks	8,000	13824,20	110 593,60
52	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	24 140,847	0,95	22 894,69

783 - Dokončovací práce - nátěry

194 400,00

47	K	783122952	Opravy nátěrů syntetických ocelových konstrukcí dvojnásobné	m2	1 350,000	144,00	194 400,00
----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

784 - Dokončovací práce - malby

34 844,46

74	K	784453601	Malby směsi PRIMALEX tekuté hlinkové bílé dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	829,630	42,00	34 844,46
			157,879*2		315,758		
			-43,297*4		-173,188		
			66*6,2*2		818,400		
			-11,15*3,3		-36,795		
			-17,5*3,3		-57,750		
			-11,15*3,3		-36,795		
			Součet		829,630		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 01 - SO 01 - Rekonstrukce haly I.
Část: **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 14.01.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	149 116,53
PSV - Práce a dodávky PSV	149 116,53
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	149 116,53
2) Ostatní náklady	447,35
Zařízení staveniště	447,35
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	149 563,88

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 01 - SO 01 - Rekonstrukce haly I.
 Část: **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

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

Náklady z rozpočtu

149 116,53

PSV - Práce a dodávky PSV

149 116,53

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

149 116,53

1	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	5,000	2091,96	10 459,80
2	M	286116080	čistící tvarovka DN 150	kus	1,000	413,64	413,64
3	K	721174057	Vnitřní dešťové svody DN 150 z trub plastových PVC - KG	m	90,000	820,80	73 872,00
4	K	721233213	Střešní vtok polypropylen PP pro pochůzný střešy svislý odtok DN 125 - se samoregulačním vyhříváním 230 V	kus	8,000	5270,40	42 163,20
5	K	ZD01	Čistící kus DN150	ks	8,000	413,64	3 309,12
6	K	ZD02	Napojení na stávající dešťovou kanalizaci nad podlahou	ks	8,000	270,00	2 160,00
7	K	ZD03	Vyvedení odboček pro napojení dešťových svodů haly II	ks	8,000	429,84	3 438,72
8	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	90,000	19,44	1 749,60
9	K	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	90,000	17,28	1 555,20
10	K	ZD04	Pronájem plošiny	komplet	1,000	7992,00	7 992,00
11	K	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	1 426,817	1,40	2 003,25

REKAPITULACE OBJEKTU SO 02

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: ##

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	13 043 106,95	15 782 159,41
02	SO 02 - Rekonstrukce haly II.	13 043 106,95	15 782 159,41
01	Stavební část	6 228 773,76	7 536 816,25
02	Zdravotechnika	191 876,73	232 170,84
03	Vzduchotechnika	1 904 983,70	2 305 030,28
04	Vytápění	277 499,76	335 774,71
05	Elektroinstalace	2 616 696,00	3 166 202,16
06	MaR	1 823 277,00	2 206 165,17
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		13 043 106,95	15 782 159,41

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.

Část': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

6 210 143,33

Ostatní náklady

18 630,43

Cena bez DPH

6 228 773,76

DPH základní 21,00% ze 6 228 773,76

1 308 042,50

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

7 536 816,26

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
Část: **01 - Stavební část**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	6 210 143,33
HSV - Práce a dodávky HSV	1 383 578,62
1 - Zemní práce	898,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	44 713,92
4 - Vodorovné konstrukce	10 777,61
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	21 561,86
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 305 626,67
PSV - Práce a dodávky PSV	4 826 564,71
712 - Povlakové krytiny	686 599,01
713 - Izolace tepelné	617 720,68
762 - Konstrukce tesařské	504 124,79
764 - Konstrukce klempířské	531 846,99
767 - Konstrukce zámečnické	2 261 725,44
783 - Dokončovací práce - nátěry	176 843,23
784 - Dokončovací práce - malby	47 704,57
2) Ostatní náklady	18 630,43
Zařízení staveniště	18 630,43
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 228 773,76

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
Čast': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

6 210 143,33

HSV - Práce a dodávky HSV

1 383 578,62

1 - Zemní práce

898,56

89	K	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 0,8*0,8*0,450	m3	0,288	3120,00	898,56
					0,288		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

44 713,92

93	K	311272123	Zdivo nosné tl 200 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic Ytong hmotnosti 500 kg/m3 18,8*0,200	m3	3,760	6780,00	25 492,80
					3,760		
94	K	340239235	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkovek Ytong tl 150 mm 1,8*1,5*4	m2	10,800	1106,40	11 949,12
					10,800		
103	K	386382712	Jímka železobetonová vnitřní objem 500 x 500 x 300 mm	kus	1,000	7272,00	7 272,00

4 - Vodorovné konstrukce

10 777,61

95	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25 6,950*0,3*0,2 6,950*0,295*0,2 Součet	m3	0,827	3648,00	3 016,90
					0,417		
					0,410		
					0,827		
96	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců (6,950*0,300)*2 (6,950*0,295)*2 Součet	m2	8,271	364,80	3 017,26
					4,170		
					4,101		
					8,271		
97	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	8,271	85,80	709,65
98	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 0,827*0,1	t	0,083	48600,00	4 033,80
					0,083		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

21 561,86

106	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně 6,950*3,895*2 -1,9*2,050 1,8*1,5*2*4 Součet	m2	71,846	295,20	21 208,94
					54,141		
					-3,895		
					21,600		
					71,846		
104	K	628611102	Krystalizační nátěr betonu - vnitřních stěn 0,5*0,5 (0,5*0,3)*4 Součet	m2	0,850	415,20	352,92
					0,250		
					0,600		
					0,850		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 305 626,67

87	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm 0,8*4	m	3,200	290,40	929,28
					3,200		
1	K	944411111	Montáž záchytné sítě třídy A	m2	1 742,678	101,52	176 916,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			42,465*24,2*1,1		1 130,418		
			23*24,2*1,1		612,260		
			Součet		1 742,678		
2	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za první a ZKD den použití	m2	52 280,340	2,42	126 727,54
			1742,678*30		52 280,340		
112	K	944411811	Demontáž záchytné sítě	m2	1 742,678	67,80	118 153,57
			42,465*24,2*1,1		1 130,418		
			23*24,2*1,1		612,260		
			Součet		1 742,678		
88	K	961055111	Bourání stávající podlahy ze ŽB	m3	0,096	12000,00	1 152,00
			0,8*0,8*0,150		0,096		
86	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC	m3	0,360	3288,00	1 183,68
90	K	962081141	Bourání skleněných tvárnic tl do 150 mm	m2	10,800	214,80	2 319,84
			(1,8*1,5)*4		10,800		
6	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	135,707	156,00	21 170,29
7	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 899,898	9,60	18 239,02
			135,707*14		1 899,898		
9	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	112,334	600,00	67 400,40
10	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	14,491	1860,00	26 953,26
92	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce	t	0,932	780,00	726,96
91	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	0,886	1560,00	1 382,16
4	K	O01	Pronájem dvou plošinových vozíků	kom	1,000	126000,00	126 000,00
5	K	O02	Pronájem jeřábů pro demontáž a montáž světlíků a vytažení materiálů na střechu	kom	1,000	331200,00	331 200,00
73	K	O03	Orientační tabule na staveništi	ks	1,000	6000,00	6 000,00
74	K	O04	Čištění komunikaci	ks	1,000	17400,00	17 400,00
75	K	O05	Dočasné dopravní značení	kom	1,000	15000,00	15 000,00
76	K	O06	Provizorní oplocení staveniště	kom	1,000	21600,00	21 600,00
77	K	O07	Zajištění střech proti zatečení - Je na realizátorovi jakým způsobem zajištění provede. Otvory může překrýt trapézovým plechem, provedením výdřevy, položením krycí folie, plachty. Zařízení nacházející se pod rekonstruovanou střechou, které nelze přemístit, musí být obalené folií, nebo musí nad nimi být provizorně provedená stříška, tak aby nedošlo k poškození vlivem proniknutí vlhkosti.	kom	1,000	48958,00	48 958,00
78	K	O08	Odpojování trolejí - Odpojování trakčního vedení si zhotovitel objedná u investora za úplat. Odpojování trolejí budou provádět proškolení pracovníci k tomu určení.	kom	1,000	32750,00	32 750,00
79	K	O09	Vytýčení inženýrských sítí	kom	1,000	4950,00	4 950,00
80	K	O10	Geodetické práce	kom	1,000	3300,00	3 300,00
81	K	O11	Změna průkazu způsobilosti UTZ - Po skončení prací je nutno v rámci předávacího řízení mít zajištěnou změnu průkazu UTZ, kterou vydávají za úhradu pracovníci investora, kteří mají na starosti UTZ	kom	1,000	9350,00	9 350,00
82	K	O12	Vyčištění objektu	kom	1,000	65364,00	65 364,00
111	K	O13	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	60500,00	60 500,00

PSV - Práce a dodávky PSV

4 826 564,71

712 - Povlakové krytiny

686 599,01

12	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech - skelné rouno 120 g/m2	m2	1 257,338	7,80	9 807,24
			42,465*24,2		1 027,653		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
13	M	PK-01	Skelné rouno 120 g/m2	m2	2 095,175	12,87	26 964,90
57	K	712400831	Odstranění povlakové krytiny střech do 30° jednovrstvé	m2	368,335	21,45	7 900,79
			23,0*24,2		556,600		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-1,750*4,10		-7,175		
			-8,240*3,5		-28,840		
			Součet		368,335		
11	K	712400832	Odstranění povlakové krytiny střech do 30° 2x	m2	1 228,078	42,90	52 684,55
			42,465*24,2		1 027,653		
			23,0*24,2		556,600		
			-17,0*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*3		-131,250		
			-1,750*4,10		-7,175		
			Součet		1 228,078		
14	K	712461701	Provedení parotěsné zábrany z PE fólii	m2	1 257,338	11,70	14 710,85
			42,465*24,2		1 027,653		
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
15	M	283292340	PE folie tl. 0,20	m2	1 445,939	8,06	11 654,27
16	K	712461705	Provedení povlakové krytiny střech do 30° fólií kotvenou se svařovanými spoji	m2	1 355,536	254,15	344 509,47
			42,465*25,7		1 091,351		
			23*25,7		591,100		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 355,536		
17	M	283220140	fólie hydroizolační střešní tl 1,2 mm š 1300 mm šedá	m2	1 558,866	125,45	195 559,74
18	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	9 008,584	2,53	22 807,20

713 - Izolace tepelné

617 720,68

19	K	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	198,000	58,50	11 583,00
			0,5*66		33,000		
			2,5*66		165,000		
			Součet		198,000		
20	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	34,650	120,90	4 189,19
			0,5*66		33,000		
21	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 80 mm	m2	173,250	96,72	16 756,74
			2,5*66		165,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	713141131	Montáž izolace tepelné střešních plochých	m2	1 257,338	32,50	40 863,49
			42,465*24,2		1 027,653		
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
113	M	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	1 282,485	188,76	242 081,87
			42,465*24,2		1 027,653		
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
24	K	713141131.1	Montáž izolace tepelné střešních plochých	m2	1 257,338	32,50	40 863,49
			42,465*24,2		1 027,653		
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
25	M	283723190	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 160 mm	m2	1 282,485	193,44	248 083,90
26	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	12 386,495	1,07	13 299,00
762 - Konstrukce tesařské							504 124,79
27	K	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	134,000	78,00	10 452,00
			"hranol 110 x 80*67*2		134,000		
28	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2 (0,110*0,08)*66*2	m3	1,162	7800,00	9 063,60
					1,162		
29	K	762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	67,000	78,00	5 226,00
			"Hranol 150 x 150*67		67,000		
30	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2 0,150*0,150*67	m3	1,508	7800,00	11 762,40
					1,508		
31	K	762331811	Demontáž vázaných kcí krovů z fošen průřezové plochy do 120 cm2	m	3 220,800	55,90	180 042,72
			66/0,5*24,4		3 220,800		
32	K	762341016	Bednění ukončení štítu z desek OSB tl 20	m2	183,910	384,80	70 768,57
			"T4"67,5*2		135,000		
			"T4"67*0,5		33,500		
			"T2"67*0,230		15,410		
			Součet		183,910		
33	K	762341811	Demontáž bednění střešních z prken	m2	1 228,078	41,34	50 768,74
			42,465*24,2		1 027,653		
			23,0*24,2		556,600		
			-17,0*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*3		-131,250		
			-1,750*4,10		-7,175		
			Součet		1 228,078		
34	K	762341831	Demontáž bednění střešních podbití tl. 15 mm	m2	1 228,078	36,79	45 180,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			42,465*24,2		1 027,653		
			23,0*24,2		556,600		
			-17,0*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*3		-131,250		
			-1,750*4,10		-7,175		
			Součet		1 228,078		
35	K	762420817	Demontáž obložení střešních podhledů z desek cementotřískových	m2	1 228,078	75,92	93 235,68
			42,465*24,2		1 027,653		
			23,0*24,2		556,600		
			-17,0*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*3		-131,250		
			-1,750*4,10		-7,175		
			Součet		1 228,078		
36	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	3 368,690	8,20	27 624,09
764 - Konstrukce klempířské							531 846,99
58	K	764321832	Demontáž oplechování	m	180,400	26,00	4 690,40
			24,2*2		48,400		
			66*2		132,000		
			Součet		180,400		
37	K	764721114	Oplechování _lemování koutů, nároží, napojení na svislou stěnu - r.š. 250	m	650,000	288,60	187 590,00
			"K1"450		450,000		
			"K2"100		100,000		
			"K8"100		100,000		
			Součet		650,000		
38	K	764721115	Oplechování nároží z plechu kovových s upraveným povrchem	m	150,000	301,60	45 240,00
			"K3"150		150,000		
39	K	764721116	Oplechování hřebene, ukončení atiky na dilataci mezi objekty rš 400	m	190,000	325,00	61 750,00
			"K4"60		60,000		
			"K5"90		90,000		
			"K9"40		40,000		
			Součet		190,000		
41	K	764731117	Oplechování atiky, štítů, ukončení okapu s plechu s povrchovou úpravou r.š. 1000	m	70,000	581,10	40 677,00
			"K6"20		20,000		
			"K7"50		50,000		
			Součet		70,000		
45	M	KK_02	Certifikovaný záchytný systém proti pádu z výšky_dle nabídky NVTS-4007/2018	ks	1,000	182941,55	182 941,55
46	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	6 097,151	1,47	8 958,04
767 - Konstrukce zámečnické							2 261 725,44
48	K	767391112	Montáž krytin střeš plechových tvarovaných šroubováním	m2	1 257,338	104,00	130 763,15
			42,465*24,2		1 027,653		
			23*24,2		556,600		
			-17*3*3		-153,000		
			-18,5*3,5		-64,750		
			-12,5*3,5*2		-87,500		
			-8,240*3,5		-28,840		
			1,750*4,10		7,175		
			Součet		1 257,338		
49	M	553502390	trapézové plechy 60/235/0,75 polyestér	m2	1 320,205	231,40	305 495,44
47	K	767392802	Demontáž krytin střeš z plechů šroubovaných	m2	874,653	39,00	34 111,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			42,465*24,2		1 027,653		
			-17,0*3*3		-153,000		
			Součet		874,653		
109	K	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	kus	1,000	4080,00	4 080,00
110	M	553411890	dveře kovové protipožární 3 EW 15 DP3 vč. speciální zárubeň EI dvoukřídle 1800 x 1970, obě křídla samozávirač	kus	1,000	59222,40	59 222,40
50	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	854,000	19,50	16 653,00
52	M	KZ_01	zámečnický výrobek "Z1" vč. chemických kotev	kg	854,000	30,13	25 734,44
83	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	3 555,000	45,50	161 752,50
			"Z8"1000		1 000,000		
			"Z9"30		30,000		
			"Z10"25		25,000		
			"Z11"2500		2 500,000		
			Součet		3 555,000		
84	M	KZ02	Z8, Z9, Z10, Z11_materiál na výměny a opravy ocelových konstrukcí ve špatném stavu	kg	3 555,000	42,25	150 198,75
			"Z8"1000		1 000,000		
			"Z9"30		30,000		
			"Z10"25		25,000		
			"Z11"2500		2 500,000		
			Součet		3 555,000		
59	K	KZ_03.1	Demontáž světlíků 17,0 x 3,0 m včetně konstrukce dle výkresu arch.č.540-32501-110-01	ks	3,000	51480,00	154 440,00
60	M	KZ_04.1	Dodávka a montáž obloukových světlíků 17,0 x 3,0, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	3,000	94604,90	283 814,70
			"Z3"3		3,000		
61	M	KZ_05.1	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0 dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	12,000	13824,20	165 890,40
62	K	KZ_06.1	Demontáž světlíků 18,5 x 3,5m včetně konstrukce dle výkresu arch.č.540-32501-110-01	ks	1,000	68640,00	68 640,00
			"Z3"1		1,000		
63	M	KZ_07.1	Dodávka a montáž obloukových světlíků 18,5 x 3,5 zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	1,000	121131,40	121 131,40
			"Z4"1		1,000		
64	M	KZ_08.1	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0 dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	6,000	13895,70	83 374,20
65	K	KZ_09.1	Demontáž světlíků 12,5 x 3,5m vč. konstrukce dle výkresu arch.č.540-32501-110-01	ks	2,000	42900,00	85 800,00
			"Z2"2		2,000		
66	M	KZ_10.1	Dodávka a montáž obloukových světlíků 12,5 x 3,5, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	2,000	87126,00	174 252,00
			"Z5"2		2,000		
67	M	KZ_11.1	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0m dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	2,000	13824,20	27 648,40
68	K	KZ_12.1	Demontáž světlíků 8,4 x 3,5m včetně konstrukce dle výkresu arch.č.540-32501-110-01	ks	1,000	25740,00	25 740,00
			"Z6"1		1,000		
69	M	KZ_13.1	Dodávka a montáž obloukových světlíků 8,4 x 3,5, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	1,000	60715,20	60 715,20
			"Z6"1		1,000		
70	M	KZ_14.1	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0m dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	3,000	13938,60	41 815,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	KZ_15.1	Demontáž světlíků 4,1 x 1,75m včetně konstrukce dle výkresu arch.č.540-32501-110-01	ks	1,000	6996,60	6 996,60
					"Z7"1		1,000
72	M	KZ_16.1	Dodávka a montáž obloukových světlíků 4,1 x 1,75, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu arch.č.540-32501-110-03	ks	1,000	29619,20	29 619,20
					"Z7"1		1,000
54	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	40 361,648	1,09	43 836,39

783 - Dokončovací práce - nátěry

176 843,23

56	K	783122952	Opravy nátěrů syntetických ocelových konstrukcí dvojnásobné	m2	1 228,078	144,00	176 843,23
					42,465*24,2		1 027,653
					23,0*24,2		556,600
					-17,0*3*3		-153,000
					-18,5*3,5		-64,750
					-12,5*3,5*3		-131,250
					-1,750*4,10		-7,175
					Součet		1 228,078

784 - Dokončovací práce - malby

47 704,57

85	K	784453601	Malby směsi PRIMALEX tekuté hlinkové bílé dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	1 135,823	42,00	47 704,57
					182,166*2		364,332
					-49,628*4		-198,512
					72,432*6,2*2		898,157
					(1,8*1,5)*2*4		21,600
					6,950*3,895*2		54,141
					-1,9*2,050		-3,895
					Součet		1 135,823

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: **540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)**
Objekt: **SO 02 - Rekonstrukce haly II.**
Část': **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu	191 302,82
Ostatní náklady	573,91

Cena bez DPH	191 876,73
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	191 876,73	40 294,20
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	232 170,93
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
Část: **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	191 302,82
PSV - Práce a dodávky PSV	176 182,82
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	159 086,29
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 311,03
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	12 785,50
OST - Ostatní	15 120,00
2) Ostatní náklady	573,91
Zařízení staveniště	573,91
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	191 876,73

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
 Cast': **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

191 302,82

PSV - Práce a dodávky PSV

176 182,82

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

159 086,29

20	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 - včetně všech tvarovek, prožezu, spojovacího atěsnícího materiálu,	m	5,000	240,84	1 204,20
21	K	721174042.1	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 - od VZT včetně všech tvarovek, prožezu, spojovacího atěsnícího materiálu,	m	5,000	240,84	1 204,20
3	K	721174055	Vnitřní dešťové svody DN110 z plastových trub hrdlových PVC-KG vč. tvarovek spojovacího a těsnícího materiálu	m	70,000	675,00	47 250,00
4	K	721233212	Vyhřívání svislé střešní vpusti DN110 s integrovanou PVC manžetou se samoregulačním vyhříváním 230 V	kus	16,000	5270,40	84 326,40
5	K	ZD_01	Napojení na dešťové svody v hala I.	ks	8,000	442,80	3 542,40
6	K	ZD02	Napojení na dešťové svody v hale III.	ks	8,000	442,80	3 542,40
7	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	70,000	15,12	1 058,40
8	K	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem	m	70,000	17,28	1 209,60
9	K	ZD03	Ochranné trubky pro potrubí zdravotně technických rozvodů přes stropy, stěny, dilatace	ks	16,000	486,00	7 776,00
10	K	ZD04	Zajištění prostupů přes stavební konstrukce	ks	16,000	311,04	4 976,64
22	K	ZD05	Napojení na stávající odpadní potrubí	kpl	1,000	345,60	345,60
23	K	ZD06	Napojení kondenzatního čerpadla	kpl	1,000	453,60	453,60
11	K	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	1 695,100	1,30	2 196,85

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

4 311,03

24	K	722174021	Potrubí plastové PPR svar polyfuze PN 20 pr.10 mm_od VZT včetně všech tvarovek, prožezu, spojovacího, těsnícího a pomocného materiálu - včetně napojení na dešťový svod	m	10,000	222,48	2 224,80
16	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm včetně trubních dílů, spojovacího, těsnícího a pomocného materiálu	m	5,000	222,48	1 112,40
18	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	15,000	21,60	324,00
19	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	5,000	19,44	97,20
17	K	VV01	Napojení na stávající vodovod	kpl	1,000	421,20	421,20
27	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	60,845	2,16	131,43

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

12 785,50

12	K	725210821	Demontáž umyvadel včetně výtokových armatur_baterie a zápachové uzávěrky v místnosti II.127	soubor	1,000	224,64	224,64
13	K	725211604	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 650 mm	soubor	1,000	2052,00	2 052,00
14	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	1,000	1090,80	1 090,80
15	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla	kus	1,000	142,56	142,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	ZP01	Kondenzatní čerpadlo průtoku 900 l/hod, zásobník 4l, výtlačná výška 6m, 230V, 1,5A, rozměry 300 x 150 x 205 vč, osazení do podlahové jímky	kpl	1,000	8154,00	8 154,00
26	M	ZP02	Kondenzační sifón DN40 s vodní zápachovou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem	kpl	1,000	666,36	666,36
28	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	210,715	2,16	455,14

OST - Ostatní

15 120,00

29	K	O03	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	9180,00	9 180,00
30	K	O04	Vypracování provozních předpisů	kpl	1,000	5940,00	5 940,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
Část: **Vzduchotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 899 285,84
PSV - Práce a dodávky PSV	1 791 285,84
751 - Vzduchotechnika	45 385,92
751-1 - Vzduchotechnika - Větrání dílen	1 001 075,76
751-2 - Vzduchotechnika - větrání lakovny	540 477,36
751-3 - Vzduchotechnika - Chlazení dílen	204 346,80
OST - Ostatní	108 000,00
2) Ostatní náklady	5 697,86
Zařízení staveniště	5 697,86
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 904 983,70

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
 Cast': **Vzduchotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 899 285,84

PSV - Práce a dodávky PSV

1 791 285,84

751 - Vzduchotechnika

45 385,92

1	K	751398054	Mtz protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	1,000	399,60	399,60
2	M	VT_01	Protidešťová žaluzie 500 x 1000 vs.síta	ks	1,000	1980,72	1 980,72
3	K	VT_02	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované, vč. spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu do obvodu 3500 (25% tvarovek)	m2	38,000	702,00	26 676,00
4	K	VT_03	Samolepicí izolační pás tl. 19mm vyrobený ze syntetického kaučuku, vyztužený síťovinou s pokovenou polyesterovou fólií, tepelná vodivost 0,03W/mK	m2	36,000	453,60	16 329,60

751-1 - Vzduchotechnika - Větrání dílen

1 001 075,76

5	M	VT_04	D+M_Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu, komory nad sebou v atypickém provedení, hliníková kostra(TB3), vnitřní plech z posink.panelů, Izolace PUR pěna 50mm, nevybušné provedení (ATEX ZONA 2/IIIB T3) vč. základového rámu	kpl	1,000	771390,00	771 390,00
6	M	VT_05	Tlumič hluku 1000 x 500,200 (sada buňkových tlumičů hluku 200*500*1500 (5ks) do potrubí 1000 x 500mm délka 1500mm	ks	2,000	10821,60	21 643,20
7	K	VT06	Montáž tlumiče hluku 1000 x 500/1500	kpl	2,000	2160,00	4 320,00
8	M	VT07	Tlumič hluku 1000 x 500/1000,200 (sada buňkových tlumičů hluku 200*500*1000 (5ks) do potrubí 1000 x 500mm délka 1000	ks	2,000	7360,20	14 720,40
9	K	VT08	Montáž tlumiče hluku 1000 x 500/1000	ks	2,000	1404,00	2 808,00
10	M	VT08	Protidešťová žaluzie 1000 x 630mm	ks	1,000	1965,60	1 965,60
11	K	VT09	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,000	388,80	388,80
12	M	VT10	Protidešťová žaluzie 1000 x 500mm	ks	1,000	1758,24	1 758,24
13	K	VT11	Montáž protidešťové žaluzie 1000 x 500	ks	1,000	378,00	378,00
14	M	VT12	Požární klapka 500 x 500 mm, požární odolnost 90min, ruční a teplotní spínání s koncovým spínačem "ZAVŘENO"	ks	2,000	3421,44	6 842,88
15	K	VT13	Montáž požární klapky 500 x 500	ks	2,000	691,20	1 382,40
16	M	VT14	Těsná regulační klapka 500 x 500	ks	2,000	2269,08	4 538,16
17	K	VT15	Montáž regulační klapky 500 x 500	ks	2,000	453,60	907,20
18	M	VT16	Těsná regulační klapka 200 x 200	ks	4,000	879,12	3 516,48
19	K	VT17	Montáž těsné regulační klapky 200 x 200	ks	4,000	172,80	691,20
20	M	VT18	Krycí mřížka 160 x 160 (D+M)	ks	2,000	807,84	1 615,68
21	M	VT19	Dvouřadá výustka z pozinkovaného plechu do čtyřhranného potrubí 500 x 200mm, regulace	ks	8,000	924,48	7 395,84
22	M	VT20	Dvouřadá výustka z pozinkovaného plechu do čtyřhranného potrubí 400 x 150mm regulace R1	ks	2,000	783,00	1 566,00
23	M	VT21	Jednořadá výustka z pozinkovaného plechu do čtyřhranného potrubí 500 x 400mm regulace R1	ks	4,000	994,68	3 978,72
24	M	VT22	Jednořadá výustka z pozinkovaného plechu do čtyřhranného potrubí 400 x 500	ks	2,000	657,72	1 315,44
25	K	VT23	montáž položek VT18_VT22	ks	18,000	156,60	2 818,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	VT24	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 650	m1	1,000	510,84	510,84
27	M	VT25	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 1050 (100% tvarovek)	m2	34,000	708,48	24 088,32
28	M	VT26	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 1500(50% tvarovek)	m2	8,000	637,20	5 097,60
29	M	VT27	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 1890 (25% tvarovek)	m2	13,000	668,52	8 690,76
30	M	VT28	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 2630 (0% tvarovek)	m2	58,000	637,20	36 957,60
31	M	VT29	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 3500 (75% tvarovek)	m2	66,000	810,00	53 460,00
32	K	VT30	Izolace - samolepicí izolační pás tl. 19mm vyrobený ze syntetického kaučuku, vyztužený síťovinou s pokovenou polyesterovou fólií	m2	36,000	453,60	16 329,60

751-2 - Vzduchotechnika - větrání lakovny

540 477,36

33	M	VT31	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu, hliníková kostra, izolace PUR pěna 50mm vč. základového rámu	kpl	1,000	190242,00	190 242,00
34	K	VT32	Montáž vzduchotechnické jednotky	kpl	1,000	27000,00	27 000,00
35	M	VT33	Tlumič hluku 1500 x 1000/1500,250 (sada buňkových tlumičů hluku 250*500*1500 (12ks) do potrubí 1500 x 1000mm délka 1500	ks	2,000	27008,64	54 017,28
36	K	VT34	Montáž tlumiče hluku	ks	2,000	5400,00	10 800,00
37	M	VT35	Tlumič hluku 1500 x 1000/1000,250	ks	1,000	19720,80	19 720,80
38	K	VT36	Montáž tlumiče hluku	ks	1,000	3888,00	3 888,00
39	M	VT37	Protidešťová žaluzie 1400 x 1000 mm	ks	1,000	3427,92	3 427,92
40	K	VT38	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,000	702,00	702,00
41	M	VT39	Požární klapka 1500 x 1000	ks	1,000	9381,96	9 381,96
42	K	VT40	Montáž požární klapky 1500 x 1000	ks	1,000	1890,00	1 890,00
43	M	VT41	Krycí mřížka 1000 x 630 mm	ks	2,000	605,88	1 211,76
44	K	VT41	Montáž krycí mřížky 1000 x 630	ks	2,000	124,20	248,40
45	M	VT42	Potrubní nevýbušný radiální ventilátor do potrubí 700 x 400mm ,OV-1	ks	1,000	49410,00	49 410,00
46	K	VT43	Montáž potrubního ventilátoru	ks	1,000	9828,00	9 828,00
47	M	VT44	Pružná menžeta do výbušného prostředí 700 x 400	ks	2,000	1526,04	3 052,08
48	M	VT45	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 700 x 400 délka 950mm	kls	2,000	3719,52	7 439,04
49	M	VT46	Protidešťová žaluzie 700 x 400	ks	1,000	1320,84	1 320,84
50	M	VT47	Těsná uzavírací klapka 700 x 400 mm	ks	1,000	1998,00	1 998,00
51	M	VT48	Jednořadá výustka z pozinkovaného plechu do čtyřhranného potrubí 500 x 400, regulace R1	ks	4,000	503,28	2 013,12
52	M	VT49	Protidešťová žaluzie 1000 x 630mm	ks	1,000	1965,60	1 965,60
53	K	VT50	Montáž pol. VT44_VT49	ks	11,000	270,00	2 970,00
54	M	VT51	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 2630 (70% tvarovek)	m2	30,000	734,40	22 032,00
55	M	VT52	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 3500 (50% tvarovek)	m2	18,000	771,12	13 880,16
56	M	VT53	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.I pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 4000 (100% tvarovek)	m2	2,000	847,80	1 695,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	M	VT54	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.l pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 4460 (75% tvarovek)	m2	15,000	810,00	12 150,00
58	M	VT55	Čtyřhranné ocelové potrubí sk.l pozinkované vč. spojovacího, těsnícího a uchytného materiálu pro zavěšení - potrubí di obvodu 56000 (75% tvarovek)	m2	92,000	880,20	80 978,40
59	K	VT56	Izolace - samolepící izolační pás tl. 19mm vyrobený ze syntetického kaučuku, vyztužený síťovinou s pokovenou polyesterovou fólií	m2	4,000	453,60	1 814,40
60	K	VT57	Demontáž	kpl	1,000	5400,00	5 400,00

751-3 - Vzduchotechnika - Chlazení dílen

204 346,80

61	M	VT58	Kondenzační klimatizační jednotka ke VZT jednotce, tepelné čerpadlo s invertorovým řízením $Q_{chl}=33,5$ kW $Q_{top}=37,5$ kW, chladivo R410A včetně sady s expanzním ventilem, řídicí skříňky, upevňovacích konzol na stěnu a kompletné náplně chladiva	kpl	1,000	177390,00	177 390,00
62	K	VT59	Montáž kondenzační klimatizační jednotky	kpl	1,000	12960,00	12 960,00
63	M	VT60	Cu potrubí 12,7 mm včetně partěsné tepelné izolace tl. 19mm včetně kolen, přechdů, normalizovaného upevnění, pomocného materiálu, proplachu, lešení, zednických	m	12,000	367,20	4 406,40
64	M	VT61	Cu potrubí 25,4 mm včetně partěsné tepelné izolace tl. 19mm včetně kolen, přechdů, normalizovaného upevnění, pomocného materiálu, proplachu, lešení, zednických	m	12,000	799,20	9 590,40

OST - Ostatní

108 000,00

65	K	O01	Komplexní vyzkoušení zařízení	kpl	1,000	32400,00	32 400,00
66	K	O02	Něření hlučnosti včetně vypracování protokolu o měření	kpl	1,000	27000,00	27 000,00
67	K	O03	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	32400,00	32 400,00
68	K	O04	Vypracování provozních předpisů	kpl	1,000	16200,00	16 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.

Část: 04 - Vytápění

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	276 669,75
Ostatní náklady	830,01

Cena bez DPH	277 499,76
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	277 499,76	58 275,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	335 774,76
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.

Část: **04 - Vytápění**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	276 669,75
PSV - Práce a dodávky PSV	248 574,63
713 - Izolace tepelné	36 126,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	72 539,44
733 - Ústřední vytápění - potrubí	112 743,09
734 - Ústřední vytápění - armatury	27 166,10
OST - Ostatní	28 095,12
2) Ostatní náklady	830,01
Zařízení staveniště	830,01
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	277 499,76

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 02 - SO 02 - Rekonstrukce haly II.
 Část: 04 - Vytápění

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

276 669,75

PSV - Práce a dodávky PSV

248 574,63

713 - Izolace tepelné

36 126,00

1	K	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry	m	90,000	70,20	6 318,00
2	M	631431130	pouzdro potrubní izolační 42/40 mm	m	14,000	73,44	1 028,16
3	M	631431980	pouzdro potrubní izolační D76/80 mm	m	6,000	294,84	1 769,04
4	M	631431990	pouzdro potrubní izolační D89/80 mm	m	70,000	305,64	21 394,80
5	M	631432070	Izolační rohož pro izolaci rozdělovače a sběrače š. 1,0m tl. 80mm	m	2,000	2808,00	5 616,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

72 539,44

6	K	732111135	D+M rozdělovač + sběrač L=800mm DN160 vč. izolace, pro dva okruhy (vývody 2x DN50), závit, vč. konzoly pro osazení na čistou podlahu	kus	1,000	24300,00	24 300,00
7	K	732421116	Frekvenčně řízené oběhové čerpadlo, pro použití v otopných systémech DN32, L=180mm PN10 230V, 6021KG/H, 26 kPa	soubor	1,000	15413,76	15 413,76
8	K	732429112	Montáž čerpadla	soubor	1,000	442,80	442,80
9	K	732.100.100	Montáž RU pro VZT 1	kpl	1,000	1728,00	1 728,00
10	M	732.100.101	2-cestný regulační ventil rovnoprocentní DN15 kvs4 vč.pohonu 24V (0-10V)	ks	1,000	7705,80	7 705,80
11	M	732.100.102	Oběhové čerpadlo PN10, 230V, 50Hz, 930 kg/h, 6kPa	ks	1,000	2120,04	2 120,04
12	K	732.100.200	montáž RU pro VZT II.	kpl	1,000	1728,00	1 728,00
13	M	732.100.201	2-cestný regulační ventil rovnoprocentní DN40 kvs 20, vč.pohonu 24V (0-10V)	ks	1,000	11165,04	11 165,04
14	M	732.100.202	Oběhové čerpadlo PN10, 230V, 50Hz, 5091 kg/h, 7,5kPa	ks	1,000	6912,00	6 912,00
15	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	729,342	1,40	1 024,00

733 - Ústřední vytápění - potrubí

112 743,09

16	K	733121156	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké DN32 (42,5 x 3,25) svařováno	m	14,000	567,00	7 938,00
17	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké DN65 (76 x 3,75)	m	6,000	812,16	4 872,96
18	K	733121166	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké DN80 (88,9x4)	m	70,000	1205,28	84 369,60
19	M	733.200.001	Upevňovací technika	t	0,100	103680,00	10 368,00
20	K	733390407	Prostupové manžety DN80	kus	4,000	604,80	2 419,20
21	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	14,000	7,56	105,84
22	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	76,000	15,12	1 149,12
23	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 407,748	1,08	1 520,37

734 - Ústřední vytápění - armatury

27 166,10

24	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním DN10/DN15	kus	12,000	27,00	324,00
25	M	A01	Vypouštěcí ventil s hadicovou přípojkou DN15	ks	8,000	86,40	691,20
26	M	A02	Automatický odzdušňovací ventil DN10	ks	4,000	166,32	665,28
27	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity DN10/DN15	kus	2,000	86,40	172,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	M	A03	Závitový vyvažovací ventil DN15, snížený průtok	ks	2,000	1006,56	2 013,12
29	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity DN32	kus	6,000	142,56	855,36
30	M	A04	Kulový kohout pro rozvody UT DN32	ks	4,000	339,12	1 356,48
31	M	A05	Zpětná klapka pro rozvody UT DN32	ks	2,000	164,16	328,32
32	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity DN50	kus	12,000	233,28	2 799,36
33	M	A06	Kulový kohout pro rozvody UT DN50	ks	8,000	772,20	6 177,60
34	M	A07	Zpětná klapka pro rozvody UT DN50	ks	3,000	344,52	1 033,56
35	M	A08	Filtr pro rozvody UT DN50	ks	1,000	625,32	625,32
36	M	A09	D-M, závitový uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN50	ks	2,000	2918,16	5 836,32
37	M	A10	Kombinovaný teploměr a tlakoměr 0-10bar, 0-120 °C	ks	8,000	432,00	3 456,00
38	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	384,898	2,16	831,38

OST - Ostatní

28 095,12

39	K	999-1	Demontáž stávajícího trubkového registru vč.připojovacího potrubí	kpl	1,000	378,00	378,00
40	K	999-2	Repase trubkového žebrového registru d160 L=4m (proplach a očištění, dvojnásobný nátěr s e, ailem)	kpl	1,000	4860,00	4 860,00
41	K	999-3	Montáž registru do nové pozice, stávající šroubení nahradit novým Rp 1"	ks	1,000	702,00	702,00
42	K	999-4	Připojovací potrubí DN25 k registru	m	24,000	384,48	9 227,52
43	K	999-5	Vypouštění, napuštění, odvzdušnění části systému	soub or soub or	1,000	540,00	540,00
44	K	999-6	Tlaková a topná zkouška	soub or	1,000	702,00	702,00
45	K	999-7	Stavební přípomocce	hod	8,000	313,20	2 505,60
46	K	999-8	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	9180,00	9 180,00

REKAPITULACE OBJEKTU SO 03

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: ##

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	5 707 304,52	6 905 838,47
03	SO 03 - Rekonstrukce haly III.	5 707 304,52	6 905 838,47
01	Stavební část	4 558 873,07	5 516 236,41
02	Zdravotechnika	205 772,45	248 984,66
03	Elektroinstalace	942 659,00	1 140 617,39
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 707 304,52	6 905 838,47

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 03 - SO 03 - Rekonstrukce haly III.

Část': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

4 545 237,35

Ostatní náklady

13 635,72

Cena bez DPH

4 558 873,07

DPH základní 21,00% ze 4 526 123,07

950 485,90

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 509 358,97

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 03 - SO 03 - Rekonstrukce haly III.
Část: **01 - Stavební část**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 545 237,35
HSV - Práce a dodávky HSV	1 015 389,44
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 015 389,44
PSV - Práce a dodávky PSV	3 529 847,91
712 - Povlakové krytiny	711 651,80
713 - Izolace tepelné	703 323,35
762 - Konstrukce tesařské	466 792,79
764 - Konstrukce klempířské	287 921,37
767 - Konstrukce zámečnické	1 127 466,81
783 - Dokončovací práce - nátěry	192 147,26
784 - Dokončovací práce - malby	40 544,53
2) Ostatní náklady	13 635,72
Zařízení staveniště	13 635,71
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 558 873,07

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 03 - SO 03 - Rekonstrukce haly III.
 Cast': **01 - Stavební část**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

4 545 237,35

HSV - Práce a dodávky HSV

1 015 389,44

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 015 389,44

1	K	944411111	Montáž záchytné sítě třídy A 66,53*21,301*1,1	m2	1 558,871	101,52	158 256,58
					1 558,871		
2	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za první a ZKD den použití 1558,871*30	m2	46 766,130	2,42	113 361,10
					46 766,130		
74	K	944411811	Demontáž záchytné sítě 66,53*21,301*1,1	m2	1 558,871	67,80	105 691,45
					1 558,871		
3	K	962023391	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC (20,460*0,5*0,30)*2 66,0*0,5*0,3 66*0,200*0,150 Součet	m3	18,018	913,90	16 466,65
					6,138		
					9,900		
					1,980		
					18,018		
6	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	180,138	156,00	28 101,53
7	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 180,138*14	t	2 521,932	9,60	24 210,55
					2 521,932		
8	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	40,901	540,00	22 086,54
9	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	116,553	600,00	69 931,80
10	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	27,034	1860,00	50 283,24
60	K	O01	Pronájem dvou plošinových vozíků	komplet	1,000	108000,00	108 000,00
61	K	O02	Pronájem jeřábů pro demontáž a montáž světlíků a vytažení materiálu na střechu	komplet	1,000	85200,00	85 200,00
62	K	O03	Orientační tabule na staveništi	ks	1,000	6000,00	6 000,00
63	K	O04	Čištění komunikaci	komplet	1,000	17400,00	17 400,00
64	K	O05	Dočasné dopravní značení	komplet	1,000	15000,00	15 000,00
65	K	O06	Provizorní oplocení staveniště	komplet	1,000	21600,00	21 600,00
66	K	O07	Zajištění střech proti zatečení - Je na realizátorovi jakým způsobem zajištění provede. Otvory může překrýt trapézovým plechem, provedením výdřevy, položením krycí folie, plachty. Zařízení nacházející se pod rekonstruovanou střechou, které nelze přemístit, musí být obalené folií, nebo musí nad nimi být provizorně provedena stříška, tak aby nedošlo k poškození vlivem proniknutí vlhkosti.	komplet	1,000	54030,00	54 030,00
67	K	O08	Odpojování trolejí - Odpojování trakčního vedení si zhotovitel objedná u investora za úplatu. Odpojování trolejí budou provádět proškolení pracovníci k tomu určení.	komplet	1,000	32750,00	32 750,00
68	K	O09	Vytýčení inženýrských sítí	komplet	1,000	4950,00	4 950,00
69	K	O10	Geodetické práce	komplet	1,000	3300,00	3 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	K	O11	Změna průřezu způsobilosti UTZ - Po skončení prací je nutno v rámci předávacího řízení mít zajištěnou změnu průřezu UTZ, kterou vydávají za úhradu pracovníci investora, kteří mají na starosti UTZ	komplet	1,000	9350,00	9 350,00
71	K	O12	Vyčištění objektu	komplet	1,000	69420,00	69 420,00

PSV - Práce a dodávky PSV

3 529 847,91

712 - Povlakové krytiny

711 651,80

12	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech - skelné rouno 120 g/m2	m2	1 334,356	7,80	10 407,98
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
13	M	PK-01	Skelné rouno 120 g/m2	m2	1 534,509	12,87	19 749,13
11	K	712400832	Odstranění povlakové krytiny střech do 30° 2x	m2	1 334,356	42,90	57 243,87
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
14	K	712461701	Provedení parotěsné zábrany z PE fólie	m2	1 334,356	11,70	15 611,97
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
15	M	283292340	PE folie tl. 0,20	m2	1 534,509	8,06	12 368,14
16	K	712461705	Provedení povlakové krytiny střech do 30° fólií kotvenou se svařovanými spoji	m2	1 533,946	215,80	331 025,55
			66,53*24,301		1 616,746		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 533,946		
17	M	283220140	fólie hydroizolační střešní tl 1,2 mm š 1300 mm šedá	m2	1 764,038	125,45	221 298,57
18	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	9 827,056	4,47	43 946,59

713 - Izolace tepelné

703 323,35

19	K	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	363,000	58,50	21 235,50
			0,5*66		33,000		
			2,5*66*2		330,000		
			Součet		363,000		
20	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	34,650	120,90	4 189,19
			0,5*66		33,000		
21	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 80 mm	m2	346,500	96,72	33 513,48
			2,5*66*2		330,000		
22	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých	m2	1 334,356	32,50	43 366,57
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
75	M	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	1 361,043	188,76	256 910,48
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
24	K	713141131.1	Montáž izolace tepelné střech plochých	m2	1 334,356	32,50	43 366,57
25	M	283723190	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 160 mm	m2	1 361,043	193,44	263 280,16
26	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	13 098,393	2,86	37 461,40

762 - Konstrukce tesařské

466 792,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	133,954	78,00	10 448,41
28	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	1,161	7800,00	9 055,80
29	K	762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	67,000	78,00	5 226,00
			"Hranol 150 x 150*67		67,000		
30	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	1,508	7800,00	11 762,40
			0,150*0,150*67		1,508		
31	K	762331811	Demontáž vázaných kci krovů z fošen průřezové plochy do 120 cm2	m	2 811,732	55,90	157 175,82
			66/0,5*21,301		2 811,732		
32	K	762341016	Bednění ukončení štítu z desek OSB tl 20	m2	115,910	384,80	44 602,17
			"T4"67*0,5*2		67,000		
			"T4"67*0,5		33,500		
			"T2"67*0,230		15,410		
			Součet		115,910		
33	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	1 334,356	41,34	55 162,28
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
34	K	762341831	Demontáž bednění střech podbití tl. 15 mm	m2	1 334,356	36,79	49 090,96
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
35	K	762420817	Demontáž obložení střešních podhledů z desek cementotřískových	m2	1 334,356	75,92	101 304,31
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
36	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	3 050,968	7,53	22 964,64
764 - Konstrukce klempířské							287 921,37
37	K	764721114	Oplechování _lemování koutů, nároží, napojení na svislou stěnu - r.š. 250	m	305,000	288,60	88 023,00
			"K1"225		225,000		
			"K2"70		70,000		
			"K8"10		10,000		
			Součet		305,000		
38	K	764721115	Oplechování nároží z plechu kovových s upraveným povrchem	m	70,000	301,60	21 112,00
			"K3"70		70,000		
39	K	764721116	Oplechování hřebene, ukončení atiky na dilataci mezi objekty rš 400	m	103,000	325,00	33 475,00
			"K4"65		65,000		
			"K5"38		38,000		
			Součet		103,000		
41	K	764731117	Oplechování atiky, štítů, ukončení okapu s plechu s povrchovou úpravou r.š. 1000	m	63,000	581,10	36 609,30
			"K6"25		25,000		
			"K7"38		38,000		
			Součet		63,000		
45	M	KK_02	Certifikovaný záchytný systém proti pádu z výšky_dle nabídky NVTS-4007/2018	ks	1,000	102289,20	102 289,20
46	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	3 063,960	2,09	6 412,87
767 - Konstrukce zámečnické							1 127 466,81
48	K	767391112	Montáž krytin střech plechových tvarovaných šroubováním	m2	1 334,356	104,00	138 773,02
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	553502390	trapézové plechy 60/235/0,75 polyestér	m2	1 490,261	231,40	344 846,40
47	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	1 334,356	39,00	52 039,88
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		
50	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	854,000	19,50	16 653,00
51	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	1 000,000	45,50	45 500,00
52	M	KZ_01	zámečnický výrobek "Z1" vč. chemických kotev	kg	854,000	30,13	25 734,44
53	M	KZ_02	Z4_matriál na výměny a opravy ocelových konstrukcí ve špatném stavu	kg	1 000,000	42,25	42 250,00
55	K	KZ_03	Demontáž, úprava a zpětná montáž požárního žebříku	ks	2,000	19500,00	39 000,00
72	K	KZ_04	Revize požárního žebříku	ks	2,000	2600,00	5 200,00
57	K	KZ_05	Demontáž světlíků 13,8 x 3,0m včetně konstrukce	ks	2,000	42900,00	85 800,00
58	M	KZ_06	Dodávka a montáž obloukových světlíků 13,8 x 3,0, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K	ks	2,000	81530,80	163 061,60
59	M	KZ_07	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0m	ks	8,000	13824,20	110 593,60
54	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	24 655,704	2,35	58 014,87

783 - Dokončovací práce - nátěry

192 147,26

56	K	783122952	Opravy nátěrů syntetických ocelových konstrukcí dvojnásobné	m2	1 334,356	144,00	192 147,26
			66,53*21,301		1 417,156		
			-13,8*3*2		-82,800		
			Součet		1 334,356		

784 - Dokončovací práce - malby

40 544,53

73	K	784453601	Malby směsi PRIMALEX tekuté hlinkové bílé dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	965,346	42,00	40 544,53
			158,709*2		317,418		
			-42,618*4		-170,472		
			66*6,2*2		818,400		
			Součet		965,346		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 03 - SO 03 - Rekonstrukce haly III.
Část: **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	205 156,97
PSV - Práce a dodávky PSV	205 156,97
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	205 156,97
2) Ostatní náklady	615,48
Zařízení staveniště	615,47
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	205 772,45

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 03 - SO 03 - Rekonstrukce haly III.
 Čast': Zdravotechnika

Místo: Areal trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

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

Náklady z rozpočtu

205 156,97

PSV - Práce a dodávky PSV

205 156,97

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

205 156,97

10	K	721174055	Vnitřní dešťové svody DN110 z plastových trub hrdlových PVC-KG vč. tvarovek spojovacího a těsnícího materiálu	m	20,000	675,00	13 500,00
1	K	721174057	Vnitřní dešťové svody DN 150 z trub plastových PVC - KG	m	90,000	820,80	73 872,00
11	K	721233212	Vyhřívávané svislé střešní vpusti DN110 s integrovanou PVC manžetou se samoregulačním vyhříváním 230 V	kus	12,000	5270,40	63 244,80
3	K	ZD01	Čistící kus DN150	ks	8,000	413,64	3 309,12
4	K	ZD02	Napojení na stávající dešťovou kanalizaci nad podlahou	ks	8,000	270,00	2 160,00
5	K	ZD03	Vyvedení odboček pro napojení dešťových svodů haly II	ks	8,000	429,84	3 438,72
8	K	ZD04	Pronájem plošiny	den	2,000	10260,00	20 520,00
12	K	ZD05	Napojení na dešťové svody v hale IV.	ks	4,000	442,80	1 771,20
13	K	ZD06	Ochranné terubky pro potrubí ZT rozvodů přes stropy, stěny, dilatace	ks	4,000	486,00	1 944,00
14	K	ZD07	Zajištění prostupů přes stavební konstrukce	ks	4,000	280,80	1 123,20
15	K	ZD10	Protipožární utěsnění prostupů pro potrubí ZT požárně dělicími konstrukcemi do vel 500 x 500	ks	8,000	1755,00	14 040,00
6	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	110,000	19,44	2 138,40
7	K	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	110,000	17,28	1 900,80
9	K	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	2 032,160	1,08	2 194,73

REKAPITULACE OBJEKTU SO 04

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: ##

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	6 080 454,99	7 357 350,54
04	SO 04 - Rekonstrukce haly IV.	6 080 454,99	7 357 350,54
01	Stavební část	4 396 482,67	5 319 744,03
02	Zdravotechnika	127 392,54	154 144,97
03	Vzduchotechnika	265 870,78	321 703,64
04	Elektroinstalace	1 290 709,00	1 561 757,89
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		6 080 454,99	7 357 350,54

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)

Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.

Část': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Technoprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

4 383 332,67

Ostatní náklady

13 150,00

Cena bez DPH

4 396 482,67

DPH základní 21,00% ze 4 396 482,67

923 261,40

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 319 744,07

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
Část: **01 - Stavební část**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 383 332,67
HSV - Práce a dodávky HSV	851 121,32
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	282 799,92
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	568 321,40
PSV - Práce a dodávky PSV	3 532 211,35
712 - Powlakové krytiny	626 157,68
713 - Izolace tepelné	303 725,48
762 - Konstrukce tesařské	161 381,16
764 - Konstrukce klempířské	512 485,04
767 - Konstrukce zámečnické	1 720 544,03
783 - Dokončovací práce - nátěry	69 840,00
784 - Dokončovací práce - malby	85 427,96
787 - Dokončovací práce - zasklívání	52 650,00
2) Ostatní náklady	13 150,00
Zařízení staveniště	13 150,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 396 482,67

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
Cast': 01 - Stavební část

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel:

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

4 383 332,67

HSV - Práce a dodávky HSV

851 121,32

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

282 799,92

46	K	632453331	Vyspravení stávajícího povrchu betonovou směsí, v případě rozsáhlejšího poškození, projektant doporučuje provedení nového potěru v tl. cca 30 mm. Potěr betonový tl do 30 mm tř. C 25/30. Pokud povrch nebude narušen - vyspravení se nebude provádět	m2	1 080,246	120,00	129 629,52
62	K	U01	Sanace ŽB konstrukce - provedení statického posouzení	ks	1,000	6000,00	6 000,00
63	K	U02	Sanace ŽB konstrukce - provedení odtrhových zkoušek	ks	12,000	660,00	7 920,00
64	K	U03	Sanace ŽB konstrukce - očištění, pasivace koroze, reprofilace do 20mm	m2	85,000	780,00	66 300,00
65	K	U04	Sanace ŽB konstrukce - injektáž trhliny stropního panelu epoxidovou pryskyřicí	m	8,000	1368,00	10 944,00
66	K	U05	Sanace ŽB konstrukce - prvedení zesílení uhlíkovými tkaninami vč. přípravy pdkladu	m2	18,000	2044,80	36 806,40
67	K	U06	Sanace ŽB konstrukce - pronájem pracovní plošiny	den	14,000	1800,00	25 200,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

568 321,40

1	K	944411111	Montáž záchytné sítě třídy A	m2	356,400	101,52	36 181,73
			24*6*1,1		158,400		
			30*6*1,1		198,000		
			Součet		356,400		
2	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za první a ZKD den použití	m2	10 692,000	2,42	25 917,41
			356,40*30		10 692,000		
84	K	944411811	Demontáž záchytné sítě	m2	356,400	67,80	24 163,92
			24*6*1,1		158,400		
			30*6*1,1		198,000		
			Součet		356,400		
3	K	962023391	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC	m3	12,060	913,90	11 021,63
			67,0*0,5*0,3		10,050		
			67*0,200*0,150		2,010		
			Součet		12,060		
4	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	118,791	156,00	18 531,40
5	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 663,074	9,60	15 965,51
			118,791*14		1 663,074		
6	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,376	540,00	14 783,04
86	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	2,430	1560,00	3 790,80
7	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,410	600,00	16 446,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	28,086	1860,00	52 239,96
68	K	O01	Pronájem dvou plošinových vozíků	komplet	1,000	72000,00	72 000,00
69	K	O02	Pronájem jeřábů pro demontáž a montáž světlíků a vytažení materiálu na střechu	komplet	1,000	77640,00	77 640,00
70	K	O03	Orientační tabule na stavbě	ks	1,000	6000,00	6 000,00
71	K	O04	Čištění komunikaci	komplet	1,000	17400,00	17 400,00
72	K	O05	Dočasné dopravní značení	komplet	1,000	15000,00	15 000,00
73	K	O06	Provizorní oplocení staveniště	komplet	1,000	21600,00	21 600,00
74	K	O07	Zajištění střech proti zatečení - Je na realizátorovi jakým způsobem zajištění provede. Otvory může překrýt trapézovým plechem, provedením výdřevy, položením krycí folie, plachty. Zařízení nacházející se pod rekonstruovanou střechou, které nelze přemístit, musí být obalené folií, nebo musí nad nimi být provizorně provedená stříška, tak aby nedošlo k poškození vlivem proniknutí vlhkosti.	komplet	1,000	37450,00	37 450,00
75	K	O08	Odpojování trolejí - Odpojování trakčního vedení si zhotovitel objedná u investora za úplat. Odpojování trolejí budou provádět proškolení pracovníci k tomu určení.	komplet	1,000	32750,00	32 750,00
76	K	O09	Vytýčení inženýrských sítí	komplet	1,000	4950,00	4 950,00
77	K	O10	Geodetické práce	komplet	1,000	3300,00	3 300,00
78	K	O11	Změna průkazu způsobilosti UTZ - Po skončení prací je nutno v rámci předávacího řízení mít zajištěnou změnu průkazu UTZ, kterou vydávají za úhradu pracovníci investora, kteří mají na starosti UTZ	komplet	1,000	9350,00	9 350,00
79	K	O12	Vyčištění objektu	komplet	1,000	51840,00	51 840,00

PSV - Práce a dodávky PSV

3 532 211,35

712 - Povlakové krytiny

626 157,68

33	K	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	1 080,246	21,45	23 171,28
			66,160*21,225		1 404,246		
			-24*6		-144,000		
			-30*6		-180,000		
			Součet		1 080,246		
34	K	712300832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° dvouvrstvé 2x	m2	2 160,492	42,90	92 685,11
			1080,246*2		2 160,492		
36	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech - skelné rouno 120 g/m2	m2	1 080,246	7,80	8 425,92
			66,160*21,225		1 404,246		
			-24*6		-144,000		
			-30*6		-180,000		
			Součet		1 080,246		
37	M	PK-01	Skelné rouno 120 g/m2	m2	1 242,283	12,87	15 988,18
38	K	712461701	Provedení parotěsné zábrany z PE fólii	m2	1 080,246	11,70	12 638,88
			66,160*21,225		1 404,246		
			-24*6		-144,000		
			-30*6		-180,000		
			Součet		1 080,246		
39	M	283292340	PE folie tl. 0,20	m2	1 242,322	8,06	10 013,12
40	K	712461705	Provedení povlakové krytiny střech do 30° fólií kotvenou se svařovanými spoji	m2	1 179,486	218,40	257 599,74
			66,160*22,725		1 503,486		
			-24*6		-144,000		
			-30*6		-180,000		
			Součet		1 179,486		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	M	283220140	fólie hydroizolační střešní tl 1,2 mm š 1300 mm šedá	m2	1 356,409	125,45	170 161,51
55	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	7 932,456	4,47	35 473,94

713 - Izolace tepelné

303 725,48

47	K	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek 0,5*66 2,0*67 Součet	m2	167,000	58,50	9 769,50
49	M	283723080	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 80 mm 2,5*67	m2	175,875	96,72	17 010,63
35	K	713140813	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladených z vláknitých tl přes 100 mm 66,160*21,225 -24*6 -30*6 Součet	m2	1 080,246	38,22	41 287,00
42	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek 66,160*21,225 -24*6 -30*6 Součet	m2	1 080,246	32,50	35 108,00
43	M	283723060	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 60 mm	m2	1 101,851	72,54	79 928,27
44	K	713141131.1	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 080,246	32,50	35 108,00
45	M	283759080	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 150 S 1000 x 1000 x 40 mm	m2	1 101,851	62,92	69 328,46
54	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	5 659,307	2,86	16 185,62

762 - Konstrukce tesařské

161 381,16

50	K	762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2 "Hranol 150 x 150*67	m	67,000	78,00	5 226,00
51	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2 0,150*0,150*67	m3	1,508	7800,00	11 762,40
12	K	762331811	Demontáž vázaných kcí krovů z fošen průřezové plochy do 120 cm2 66/1,0*21,225	m	1 400,850	55,90	78 307,52
52	K	762341016	Bednění ukončení štítu z desek OSB tl 20 70*0,5 Součet	m2	35,000	384,80	13 468,00
13	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken 66,160*21,225 -24*6 -30*6 Součet	m2	1 080,246	41,34	44 657,37
53	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	1 057,509	7,53	7 959,87

764 - Konstrukce klempířské

512 485,04

14	K	764721114	Oplechování _lemování koutů, nároží, napojení na svislou stěnu - r.š. 250 "K1"300 "K2"120 Součet	m	420,000	288,60	121 212,00
16	K	764721116	Oplechování hřebene, ukončení atiky na dilataci mezi objekty rš 400 "K4"15	m	85,000	325,00	27 625,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"K5"70		70,000		
			Součet		85,000		
17	K	764721117	Oplechování ukončení okapu. z plechu kovových s upraveným povrchem r.š.500	m	115,000	349,70	40 215,50
			"K8"45		45,000		
			"K9"70		70,000		
			Součet		115,000		
18	K	764731117	Oplechování atiky, štítů, ukončení okapu s plechu s povrchovou úpravou r.š. 1000	m	120,000	581,10	69 732,00
			"K6"50		50,000		
			"K10"70		70,000		
			Součet		120,000		
19	K	764751113	Odpadní trouby kruhové rovné D 125 mm	m	45,000	549,90	24 745,50
20	K	764761111	Žlaby podokapní čtvercové s háky	m	70,000	900,90	63 063,00
21	M	KK_01	Dodávka a osazení prefabrikované tvarovky pro zachytávání sněhu dle výkresu č. 540-32501-130-03	ks	197,000	235,17	46 328,49
22	M	KK_02	Certifikovaný záchytný systém proti pádu z výšky_dle výkresu č. 540-32501-130-03	ks	1,000	110227,00	110 227,00
			1		1,000		
23	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	4 460,845	2,09	9 336,55

767 - Konstrukce zámečnické

1 720 544,03

24	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	1 080,246	39,00	42 129,59
			66,160*21,225		1 404,246		
			-24*6		-144,000		
			-30,0*6		-180,000		
			Součet		1 080,246		
27	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	1 000,000	19,50	19 500,00
			"Z1"1000		1 000,000		
28	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	6 000,000	45,50	273 000,00
			"Z3"6000		6 000,000		
29	M	KZ_01	zámečnický výrobek "Z1" vč. chemických kotev	kg	1 000,000	42,25	42 250,00
30	M	KZ_02	materiál na výměny a opravy ocelových konstrukcí světlíků	kg	6 000,000	42,25	253 500,00
32	K	KZ_03	Demontáž, úprava a zpětná montáž požárního žebříku	ks	2,000	19500,00	39 000,00
80	K	KZ_04	Revize požárního žebříku	ks	2,000	2600,00	5 200,00
56	K	KZ_05	Demontáž světlíků 24,0 x 6,0m včetně konstrukce dle výkresu č. 540-32501-130-02, prosklení a pojízdných ocelových lávek	ks	1,000	19373,90	19 373,90
57	M	KZ_06	Demontáž bodových světlíků 1,0 x 1,0m	ks	13,000	715,00	9 295,00
			"Z4a"8		8,000		
			"Z4b"5		5,000		
			Součet		13,000		
58	M	KZ_07	Dodávka a montáž obloukových světlíků 24,0 x 6, zasklené komůrkovým polykarbonátem tl. 25mm, čirý U=1,39 W/m2K dle výkresu č. 540-32501-130-02	ks	1,000	249928,90	249 928,90
59	M	KZ_08	Dodávka a montáž nových bodových světlíků 1,0 x 1,0 dle výkresu č. 540-32501-130-03	ks	13,000	23006,10	299 079,30
60	M	KZ_09	Dodávka a montáž světlíkových otvírek 2,0 x 1,0m dle výkresu č. 540-32501-130-03	ks	6,000	14480,70	86 884,20
81	K	KZ_10	Demontáž světlíku 30,0 x 6,0 včetně konstrukce dle výkresu č. 540-32501-130-02 prosklení a pojízdných ocelových lávek	ks	1,000	22759,10	22 759,10
82	M	KZ_11	Dodávka a montáž nového světlíku 30,0 x 6,0 m dle výkresu č. 540-32501-130-03	ks	1,000	299657,80	299 657,80
31	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	25 068,526	2,35	58 986,24

783 - Dokončovací práce - nátěry

69 840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	783122952	Opravy nátěrů syntetických _stávajících ocelových konstrukcí dvojnásobné	m2	485,000	144,00	69 840,00
			485		485,000		

784 - Dokončovací práce - malby

85 427,96

83	K	784453601	Malby směsi PRIMALEX tekuté hlinkové bílé dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	2 033,999	42,00	85 427,96
			66*6,2*2		818,400		
			139,022*2		278,044		
			20.970*60,160		1 261,555		
			-6*24		-144,000		
			-6*30		-180,000		
			Součet		2 033,999		

787 - Dokončovací práce - zasklívání

52 650,00

85	K	787800811	Vysklívání podhledů tmelených	m2	324,000	162,50	52 650,00
			24*6		144,000		
			30*6		180,000		
			Součet		324,000		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
Část: **Zdravotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 14.01.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	127 011,50
PSV - Práce a dodávky PSV	127 011,50
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	127 011,50
2) Ostatní náklady	381,04
Zařízení staveniště	381,03
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	127 392,54

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
 Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
 Část: Zdravotechnika

Místo: Areal trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

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

Náklady z rozpočtu

127 011,50

PSV - Práce a dodávky PSV

127 011,50

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

127 011,50

1	K	721174055	Vnitřní dešťové svody DN110 z plastových trub hrdlových PVC-KG vč. tvarovek spojovacího a těsnícího materiálu	m	40,000	675,00	27 000,00
2	K	721174057	Vnitřní dešťové svody DN 150 z trub plastových PVC - KG	m	40,000	820,80	32 832,00
15	K	721233213	Vyhřívání svislé střešní vpusti DN125 s integrovanou PVC manžetou se samoregulačním vyhříváním 230 V	kus	4,000	5270,40	21 081,60
4	K	ZD01	Čistící kus DN150	ks	8,000	413,64	3 309,12
5	K	ZD02	Napojení na stávající dešťovou kanalizaci nad podlahou	ks	8,000	270,00	2 160,00
6	K	ZD03	Vyvedení odboček pro napojení dešťových svodů haly III	ks	4,000	429,84	1 719,36
8	K	ZD05	Napojení na dešťové svody v hale IV.	ks	4,000	442,80	1 771,20
9	K	ZD06	Čistící kus DN 110	ks	4,000	309,96	1 239,84
10	K	ZD07	Zajištění prostupů přes stavební konstrukce	ks	4,000	280,80	1 123,20
7	K	ZD04	Pronájem plošiny	kpl	1,000	7884,00	7 884,00
16	K	ZD_08	Zkouška provozuschopnosti dešťové kanalizace pod terénem u haly IV.	m	150,000	64,80	9 720,00
17	K	ZD_09	Čištění a případná oprava kanalizace pod terénem u haly IV.	m	150,000	81,00	12 150,00
13	K	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	80,000	17,28	1 382,40
12	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	80,000	19,44	1 555,20
14	K	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	2 756,060	0,76	2 083,58

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: **Rekonstrukce střech hal I-IV(III)**
Objekt: **SO 04 - Rekonstrukce haly IV.**
Část': **Vzduchotechnika**

Místo: **Areál trolejbusy Ostrava**

Datum: **19.02.2020**

Objednavatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Technoprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu	265 075,55
Ostatní náklady	795,23

Cena bez DPH	265 870,78
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	265 870,78	55 832,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	321 703,68
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
Čast': Vzduchotechnika

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	265 075,55
PSV - Práce a dodávky PSV	265 075,55
751 - Vzduchotechnika	265 075,55
2) Ostatní náklady	795,23
Zařízení staveniště	795,23
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	265 870,78

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce střech hal I-IV(III)
Objekt: 04 - SO 04 - Rekonstrukce haly IV.
Část': **Vzduchotechnika**

Místo: Areál trolejbusy Ostrava

Datum: 19.02.2020

Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Technoprojekt a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

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

Náklady z rozpočtu

265 075,55

PSV - Práce a dodávky PSV

265 075,55

751 - Vzduchotechnika

265 075,55

1	M	134.1.1	Střešní ventilátor pr. 355 V=7000m3, nevybušné prostředí	ks	2,000	106088,40	212 176,80
2	M	134.1.2	Protidešťová žaluzie 400 x 355 včetně síta_dodávka a montáž	ks	4,000	1306,80	5 227,20
3	M	134.1.3	Krycí mřížka 900 x 900mm_dodávka a montáž	ks	2,000	1994,76	3 989,52
4	M	134.1.4	Čtyřhranné ocelové potrubí sk. II z černého svařovaného plechu tl. 2,0mm_trouba 900x900/2000mm dodávka a montáž	ks	2,000	4017,60	8 035,20
5	K	134.1.5	Technická tepelná izolace Techrock 80 ALS - desky z kamenné vlny s polepem Al folií tl.	m2	18,000	734,40	13 219,20
6	K	134.1.6	Dvojnásobný základná nátěr ocelového VZT potrubí pod tepelnou izolací	m2	16,000	270,00	4 320,00
7	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	3 055,440	5,93	18 107,63