



ROZPOČET

Stavba: Objekt 231_PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA, STAVEBNÍ ÚPRAVY_2_ETAPA

Objekt: SO 01 - Celkový rozpočet

JKSO:

CC-CZ:

Místo: k.ú. HUSINEC U ŘEŽE, parc. č. 241/43, 560

Datum 30.08.2018

k.ú. VĚTRUŠICE U KLECAN, parc. č. 164/12, 164/20, 189

Objednatel: ÚSTAV JADERNÉ FYZIKY AVČR v.v.i.

IČ: 61389005

250 68 ŘEŽ U PRAHY

DIČ: CZ61389005

HUSINEC

Projektant: GCO plus, spol. s r.o.

IČ: 47972874

Poštovní 2

DIČ: CZ47972874

702 00 Ostrava

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

Náklady z rozpočtu

78 054 062,97

HSV - Práce a dodávky HSV

6 427 391,96

1 - Zemní práce

613 276,31

1	K	111100R	Příprava prostoru a plochy pro jeřáb a následná demontáž úprav a uvedení plochy a prostoru do původního stavu	kpl	1,000	168 800,00	168 800,00
2	K	111101R	Příprava pilotovací roviny	kpl	1,000	131 580,00	131 580,00
3	K	113107171R	Odstranění podkladu z betonu tl. do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	152,000	280,00	42 560,00
4	K	131201102R	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	134,376	280,00	37 625,28
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	134,376	20,90	2 808,46
6	K	161101101R	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	134,376	168,00	22 575,17
7	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	7,122	448,00	3 190,66
8	K	161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 8 m	m3	2,101	591,00	1 241,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	162201102R	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - vč. vyvrtané zeminy (piloty)	m3	141,498	85,00	12 027,33
10	K	162201152R	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	2,101	145,00	304,65
11	K	162701105R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - vč. vyvrtané zeminy (piloty)	m3	141,498	280,00	39 619,44
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 122,470	17,50	37 143,23
13	K	162701155R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	2,101	376,00	789,98
14	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	31,515	22,50	709,09
15	K	167101102R	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - naložení z mezideponie	m3	141,498	87,00	12 310,33
16	K	167101151R	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 - naložení z mezideponie	m3	2,101	227,00	476,93
17	K	171201201R	Uložení sypaniny na skládky	m3	143,599	28,00	4 020,77
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	272,838	350,00	95 493,30
2 - Zakládání							1 879 219,13
1	K	224411100R	Vrty maloprofilové D do 200 mm hor. III a IV	m	226,800	2 699,00	612 133,20
2	K	224411101R	Vrty maloprofilové D do 200 mm hor. V a VI	m	66,900	2 699,00	180 563,10
3	K	271572211R	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku	m3	17,188	963,00	16 552,04
4	K	273313511R	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	4,000	3 820,00	15 280,00
5	K	273313811R	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	7,484	3 950,00	29 561,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	273351121R	Zřízení bednění základových desek	m2	62,871	641,00	40 300,31
7	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	62,871	113,00	7 104,42
8	K	2733911300R	Antivibrační rohož základových desek z pryže celoplošně lepená vodorovně	m2	5,632	2 230,00	12 559,36
9	K	275322510R	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	27,000	3 340,00	90 180,00
10	K	2753225100R	Obetonávka z betonu tř. C 25/30 XC2 (vodotěsný)	m3	11,900	3 265,00	38 853,50
11	K	275351120R	Zřízení bednění základových patek a obetonávek	m2	144,000	475,00	68 400,00
12	K	2753511200R	Odstranění bednění základových patek a obetonávek	m2	144,000	97,00	13 968,00
13	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,668	37 300,00	24 916,40
14	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,420	31 400,00	13 188,00
15	K	282603000R	Injektování vysokotlaké	m3	6,108	7 200,00	43 977,60
16	K	282603001R	Injektování nízkotlaké	m3	9,111	5 400,00	49 199,40
17	K	283110000R	Trubkové mikropiloty svislé TR 108/10	m	370,000	1 581,00	584 970,00
18	K	2831310000R	Hlavy mikropilot P 300/300/20 mm	kus	36,000	1 042,00	37 512,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

276 428,52

1	K	3102100000R	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl do 4 m2	m3	1,360	3 670,00	4 991,20
2	K	311272231R	Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	137,666	1 867,00	257 022,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	342272245R	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	13,914	1 036,00	14 414,90
4 - Vodorovné konstrukce							885 664,66
1	K	411322620R	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 30/37 - zálivka trapézového plechu vč. strojního zahlazení povrchu tl.60-80 mm nad vlnu	m3	124,665	4 536,00	565 480,44
2	K	41135R	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v do 60 mm - je součástí ocelové konstrukce	m2	1 126,618	0,00	0,00
3	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,016	38 900,00	622,40
4	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	9,790	31 400,00	307 406,00
5	K	4113866000R	Zabetonování otvorů ve střešním plášti	m2	1,559	1 085,00	1 691,52
6	K	430321310R	Schodišťová konstrukce ze ŽB	m3	1,650	6 342,00	10 464,30
5 - Komunikace pozemní							154 937,15
1	K	5646510000R	Podklad z kameniva hrubého drceného	m2	142,450	327,00	46 581,15
2	K	565125000R	Asfaltový beton - nová komunikace	m2	104,500	785,00	82 032,50
3	K	596211200R	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší pl do 100 m2	m2	34,500	345,00	11 902,50
4	M	592450000R	dlažba zámková	m2	37,950	380,00	14 421,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							811 439,75
1	K	611311145R	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních schodišťových konstrukcí nanášená ručně	m2	94,610	495,00	46 831,95
2	K	612311141R	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	43,056	458,00	19 719,65
3	K	622143003R	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	345,000	38,00	13 110,00
4	M	59051480	profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení	m	398,475	18,10	7 212,40
5	K	623130000R	Vyspravení povrchu obkladu vnějších pilířů nebo sloupů stěrkou se sítkou - před omítáním	m2	207,000	268,00	55 476,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	623500000R	Probarvená omítka včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m2	207,000	413,00	85 491,00
7	K	631311226R	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45 strojně hlazená	m3	22,788	5 703,00	129 959,96
8	K	631319012R	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za strojní přehlazení povrchu	m3	22,788	401,00	9 137,99
9	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,391	31 400,00	43 677,40
10	K	632451101R	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	547,818	386,00	211 457,75
11	K	63248R	Penetrace podlah	m2	547,818	40,30	22 077,07
12	K	632481213	Separáční vrstva z polyetylenové folie	m2	636,680	18,50	11 778,58
13	K	642900001R	Osazování zárubní ocelových otvor do 2,5 m2	kus	20,000	413,00	8 260,00
14	M	553300001R	<i>zárubeň ocelová 900x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>15,000</i>	<i>1 896,00</i>	<i>28 440,00</i>
15	M	553300002R	<i>zárubeň ocelová 800x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>1 896,00</i>	<i>3 792,00</i>
16	M	553300003R	<i>zárubeň ocelová 700x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 680,00</i>	<i>5 040,00</i>
17	K	642900002R	Osazování zárubní ocelových otvor do 4,5 m2	kus	1,000	626,00	626,00
18	M	553310001R	<i>zárubeň ocelová 1600x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 268,00</i>	<i>2 268,00</i>
19	K	6429100001R	Osazování zárubní ocelových pro dveře s požární odolností otvor do 2,5 m2	kus	11,000	3 160,00	34 760,00
20	M	553310101R	<i>zárubeň ocelová pro dveře s požární odolností 900x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>11,000</i>	<i>3 864,00</i>	<i>42 504,00</i>
21	K	6429100002R	Osazování zárubní ocelových pro dveře s požární odolností otvor do 6,5 m2	kus	4,000	3 810,00	15 240,00
22	M	5533100002R	<i>zárubeň ocelová pro dveře s požární odolností 1450x1970 mm</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>2 700,00</i>	<i>10 800,00</i>
23	K	644941111R	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	14,000	87,00	1 218,00
24	M	55341400R	<i>průvětrník mřížový 15x15cm</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>	<i>183,00</i>	<i>2 562,00</i>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							1 450 548,01
1	K	935112000R	Žlábek betonový, vč. lože z betonu prostého	m	20,900	764,00	15 967,60
2	K	938902120R	Čištění ploch betonových konstrukcí	m2	1 244,400	207,00	257 590,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	941111112R	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 25 m	m ²	1 825,000	120,00	219 000,00
4	K	941111212R	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 25 m za první a ZKD den použití	m ²	164 250,000	3,00	492 750,00
5	K	941111812R	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 25 m	m ²	1 825,000	65,00	118 625,00
6	K	949111113R	Lešení lehké v do 2,5 m	m ²	1 995,000	84,00	167 580,00
7	K	952900R	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m ²	1 866,600	63,00	117 595,80
8	K	953312115R	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl 50 mm	m ²	18,000	221,00	3 978,00
9	K	9533331100R	SIKA těsnící pás do pracovních spar betonových kcí vnitřní š 200 mm	m	49,500	256,80	12 711,60
10	K	9630428100R	Bourání schodišťových stupňů betonových	m ³	1,500	3 450,00	5 175,00
11	K	966043121R	Vybourání stávajících střešních říms	m	36,900	339,00	12 509,10
12	K	968019500R	Vybourání sklobetonové výplně	m ²	21,110	251,00	5 298,61
13	K	972054491	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo klenbách pl do 1 m ² tl přes 80 mm	m ³	3,150	6 910,00	21 766,50

997 - Přesun sutě

156 823,71

1	K	997013119	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 30 m s použitím mechanizace	t	60,828	935,00	56 874,18
2	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	60,828	58,40	3 552,36
3	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	60,828	213,00	12 956,36
4	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 520,700	9,27	14 096,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	60,828	1 140,00	69 343,92
998 - Přesun hmot							199 054,72
1	K	998012024	Přesun hmot pro budovy	t	622,046	320,00	199 054,72
PSV - Práce a dodávky PSV							14 325 153,30
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							53 166,87
1	K	7111120000R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé - doplnění stávající hydroizolace (pod terénem) poškozené při výkopu - asfalt. pás vč. penetračního nátěru	m2	50,000	165,00	8 250,00
2	M	628564000R	<i>pás asfaltový</i>	m2	55,000	297,30	16 351,50
3	K	711191100R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše - hydroizolační stěrka s výztužnou sítkou	m2	18,000	486,00	8 748,00
4	K	711192100R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše - hydroizolační stěrka s výztužnou sítkou	m2	62,924	287,00	18 059,19
5	K	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,420	514,09	1 758,18
713 - Izolace tepelné							2 713 305,11
1	K	713111121R	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	106,611	93,00	9 914,82
2	M	6315R	<i>deska minerální izolační</i>	m2	119,617	143,00	17 105,23
3	K	7135100000R	Nástřík OK protipožární Vermiplaster tl. 10mm	m2	117,975	582,00	68 661,45
4	K	7135100001R	Nástřík OK protipožární Vermiplaster tl. 15mm	m2	1 394,393	853,00	1 189 417,23
5	K	7135100002R	Protipožární obklad svislé OK deskou Knauf Red	m2	537,119	787,00	422 712,65
6	K	7135100003R	Protipožární obklad venkovních sloupů deskou Promatect H	kpl	1,000	871 719,00	871 719,00
7	K	7135100004R	Protipožární utěsnění spáry mezi dvěma samostatně dilatujícími objekty v systému Promat typové řešení 483.15 s pož.odolností EI45	m	36,000	624,00	22 464,00
8	K	7135100005R	Protipožární ošetření venkovní OK ztužení na požární odolnost R45 o síle nátěru 1250 mikronů	m2	28,500	1 638,00	46 683,00
9	K	998713204	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 36 m	%	2,440	26 486,77	64 627,73
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							3 551 846,31
1	K	7210R	Kanalizace a vodovod- dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	2 152 167,70	2 152 167,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	7211R	Plynovod - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	302 351,69	302 351,69
3	K	7212R	Plynová kotelna - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	1 097 326,92	1 097 326,92
762 - Konstrukce tesařské							38 325,84
1	K	762591100R	Provizorní zakrytí stávajícího schodiště bedněním proti poškození	m2	27,720	630,00	17 463,60
2	M	60512000001R	žezivo jehličnaté	m3	3,294	5 680,00	18 709,92
3	K	998762204	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 36 m	%	5,950	361,74	2 152,32
763 - Konstrukce suché výstavby							2 029 871,50
1	K	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 47 DB	m2	318,476	789,00	251 277,56
2	K	763111323	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xDF 12,5 TI 60 mm EI 45 Rw 45 dB	m2	54,865	827,00	45 373,36
3	K	763111333	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xH2 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 45 dB	m2	23,783	895,00	21 285,79
4	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	670,934	1 070,00	717 899,38
5	K	763111810R	Demontáž SDK příčky	m2	21,695	92,00	1 995,94
6	K	763112300R	SDK příčka tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 70 mm EI 60 Rw 59 dB	m2	276,814	1 210,00	334 944,94
7	K	763112310R	SDK příčka tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 70 mm EI 60 Rw 60 dB	m2	17,020	1 260,00	21 445,20
8	K	763121410R	SDK stěna předsazená profil CW+UW deska 1xA 12,5 EI 15	m2	190,575	538,00	102 529,35
9	K	7631214100R	SDK stěna předsazená profil CW+UW deska 1xA 12,5 EI 15 - stáv. 1. a 2.NP	m2	24,320	538,00	13 084,16
10	K	763131533	SDK podhled deska 1xDF 15 TI 60 mm 50 kg/m3 jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	143,361	928,00	133 039,01
11	K	763164555	SDK obklad kovových kcí tvaru L š přes 0,8 m desky 1xDF 12,5	m2	56,446	689,00	38 891,29
12	K	763164655	SDK obklad kovových kcí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xDF 12,5	m2	177,459	674,00	119 607,37
13	K	763164735	SDK obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š do 1,6 m desky 1xDF 12,5	m	27,540	887,00	24 427,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	763172310R	Montáž revizních dvířek do inst. šachet ZT	kpl	1,000	1 612,00	1 612,00
15	M	56245R	<i>dvířka revizní 400x600</i>	ks	3,000	576,00	1 728,00
16	M	562450R	<i>dvířka revizní 600x600</i>	ks	3,000	897,00	2 691,00
17	K	763172311R	Montáž revizních dvířek do SDK předstěny - stáv. 1. a 2. NP	kpl	1,000	1 830,00	1 830,00
18	M	5624500R	<i>dvířka revizní 600x1000</i>	ks	8,000	1 105,00	8 840,00
19	K	76341111R	Sanitární příčky do mokrého prostředí, kompozitní desky tl 30 mm, Di5s-Di8s	m2	24,657	5 969,00	147 177,63
20	K	998763404	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 36 m	%	2,020	19 896,80	40 191,54

764 - Konstrukce klempířské

128 505,83

1	K	764001800R	Demontáž stávajících klempířských prvků	kpl	1,000	9 654,00	9 654,00
2	K	7640R	Montáž - klempířské prvky	kpl	1,000	21 370,00	21 370,00
3	M	1910R	<i>KL1, oplechování parapetů oken schod. prostoru 1. a 2. NP</i>	m	3,600	567,00	2 041,20
4	M	19101R	<i>KL2, oplechování podélné dilatace = napojení pláště nástavby na fasádu stávající části objektu</i>	m	36,800	743,00	27 342,40
5	M	19102R	<i>KL3, oplechování dilatace vodorovné svislé dilatace ve sch. mezi zdívkou a k-cí SDK</i>	m	11,000	567,00	6 237,00
6	M	19103R	<i>KL4, lemování prostupu potrubí ZT střešním pláštěm s foliovou krytinou</i>	ks	2,000	557,00	1 114,00
7	M	19104R	<i>KL5, oplechování podélné vodorovné a svislé dilatace = napojení pláště stáv. fasády na podlahu, stěny a strop 6.NP</i>	m	48,000	764,00	36 672,00
8	M	19105R	<i>KL6, oplechování vodorovné a svislé dilatace = napojení SDK konstrukcí na rámy dveří</i>	m	28,000	784,00	21 952,00
9	K	998764204	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 36 m	%	1,680	1 263,83	2 123,23

766 - Konstrukce truhlářské, plastové, hliníkové - výplně otvorů

1 226 280,79

1	K	766111820	Demontáž dřevěných stěn - stáv. 1. a 2. NP	m2	24,320	51,60	1 254,91
2	K	766620000R	Montáž oken plastových, vč. doplňků a přísl.	kpl	1,000	146 194,00	146 194,00
3	M	611401000R	<i>O/1, 3000x1800 mm, sestava - 3ks okna plastová dvoukřídlová s pevným vodorovným poutcem</i>	kus	4,000	19 559,00	78 236,00
4	M	611401100R	<i>O/2, 2000x1800 mm, sestava - 2ks okna plastová dvoukřídlová s pevným vodorovným poutcem</i>	kus	2,000	13 011,00	26 022,00
5	M	611401200R	<i>O/3, 950x1800 mm,, okno plastové dvoukřídlové s pevným vodorovným poutcem</i>	kus	2,000	6 458,00	12 916,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	M	611401300R	O/4, 2500x1800 mm,, sestava - 2 ks okna plastová dvoukřídlová s pevným vodorovným poutcem	kus	1,000	15 182,00	15 182,00
7	M	611401400R	O/5, 2200x1800 mm,, sestava - 2 ks okna plastová dvoukřídlová s pevným vodorovným poutcem	kus	1,000	13 725,00	13 725,00
8	M	611401500R	O/6, 3000x1500 mm,, sestava - 3 ks okna plastová jednokřídlová	kus	1,000	13 967,00	13 967,00
9	M	611401600R	O/7, 2500x1500 mm,, sestava - 2 ks okna plastová jednokřídlová	kus	2,000	10 802,00	21 604,00
10	M	611401700R	O/8, 2200x1500 mm,, sestava - 2 ks okna plastová jednokřídlová	kus	2,000	9 782,00	19 564,00
11	M	611401800R	O/9, 2000x1500 mm,, sestava - 2 ks okna plastová jednokřídlová	kus	2,000	9 285,00	18 570,00
12	M	611401900R	O/10, 1250x1500 mm,, okno plastové jednokřídlové	kus	2,000	5 268,00	10 536,00
13	M	611402000R	O/11, 950x1500 mm,, okno plastové jednokřídlové	kus	1,000	4 602,00	4 602,00
14	M	611402100R	O/12, 1600x1800 mm,, okno plastové dvoukřídlové s pevným vodorovným poutcem	kus	1,000	6 636,00	6 636,00
15	M	611402200R	O/13, 1100x1500 mm,, okno plastové jednokřídlové	kus	1,000	4 727,00	4 727,00
16	M	611402300R	O/14, 1000x1500 mm,, okno plastové jednokřídlové	kus	1,000	4 602,00	4 602,00
17	M	611402400R	O/17, 1000x1200 mm,, okno plastové jednokřídlové	kus	1,000	3 888,00	3 888,00
18	M	611402500R	O/18, 1000x3000 mm,, okno plastové dvoukřídlové	kus	1,000	10 176,00	10 176,00
19	M	611402600R	O/19, 1000x2600 mm,, okno plastové dvoukřídlové	kus	1,000	8 454,00	8 454,00
20	M	611402700R	O/20, 2000x1200 mm,, okno plastové dvoukřídlové s pevným svislým poutcem s automatickým otevíráním - řízeno EPS	kus	1,000	43 841,00	43 841,00
21	M	611402800R	O/21, 1700x2300 mm,, okno plastové čtyřkřídlové s vodorovným a svislým pevným poutcem	kus	1,000	14 253,00	14 253,00
22	M	611402900R	O/22, 1700x3600 mm,, okno plastové čtyřkřídlové s vodorovným a svislým pevným poutcem	kus	1,000	23 373,00	23 373,00
23	K	7666600001R	Montáž dveřních křídel dřevěných, vč. doplňků a přísl.	kpl	1,000	19 133,00	19 133,00
24	M	611600001R	Di/1, dveře dřevěné dvoukřídlové hladké ze 2/3 prosklené 1600x1970 mm	kus	1,000	14 018,00	14 018,00
25	M	611600002R	Di/2, dveře dřevěné jednokřídlové hladké plně 900x1970 mm	kus	3,000	5 963,00	17 889,00
26	M	611600003R	Di/2*, dveře dřevěné jednokřídlové hladké z 1/3 prosklené 900x1970 mm	kus	12,000	7 451,00	89 412,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	611600004R	Di/3, dveře dřevěné jednokřídlové hladké plné 800x1970 mm	kus	2,000	5 963,00	11 926,00
28	M	611600005R	Di/4, dveře dřevěné jednokřídlové hladké plné 700x1970 mm	kus	11,000	5 223,00	57 453,00
29	K	7666600021R	Montáž dveřních křídel dřevěných požárních do ocelové zárubně	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00
30	M	6116001320R	Dp/1, dveře dřevěné dvoukřídlové hladké plné s PO 1800x2200 mm	kus	1,000	33 052,00	33 052,00
31	M	6116001321R	Dp/2, dveře dřevěné dvoukřídlové hladké plné s PO 1450x1970 mm	kus	2,000	29 142,00	58 284,00
32	M	61160013211R	Dp/2*, dveře dřevěné dvoukřídlové hladké plné s PO 1450x1970 mm	kus	1,000	18 052,00	18 052,00
33	M	6116001322R	Dp/3, dveře dřevěné jednokřídlové hladké plné s PO 900x1970 mm	kus	10,000	15 365,00	153 650,00
34	M	61160013221R	Dp/3* dveře dřevěné jednokřídlové hladké plné s PO 900x1970 mm	kus	1,000	22 902,00	22 902,00
35	K	76666031001R	Montáž dveří dřevěných posuvných jednokřídlových průchozí šířky do 800 mm	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
36	M	6116005001R	Di/3*, dveře dřevěné jednokřídlové hladké plné - posuvné - s horním závěsem 800x1970 mm	kus	1,000	16 068,00	16 068,00
37	K	766690100R	Montáž dveří hliníkových, vč. doplňků a přísl.	kpl	1,000	21 487,00	21 487,00
38	M	55340930R	O/12, 900x2800 mm, dveře hliníkové s nadsvětlíkem s pevným zasklením	kus	1,000	29 121,00	29 121,00
39	M	553409301R	O/13, 900x2500 mm, dveře hliníkové s nadsvětlíkem s pevným zasklením	kus	1,000	28 278,00	28 278,00
40	M	553409302R	O/14, 900x2800 mm, dveře hliníkové s nadsvětlíkem s pevným zasklením	kus	1,000	29 091,00	29 091,00
41	M	553409303R	O/15, 900x2500 mm, dveře hliníkové s nadsvětlíkem s pevným zasklením	kus	1,000	27 555,00	27 555,00
42	M	553409304R	O/16, 1000x2100 mm, dveře hliníkové	kus	2,000	24 173,00	48 346,00
43	K	998766204	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 36 m	%	1,200	12 117,40	14 540,88

767 - Konstrukce zámečnické

2 492 457,05

1	K	7671000001R	Vestavba čisté laboratoře	kpl	1,000	1 233 764,00	1 233 764,00
2	K	767210000R	Montáž opláštění schodišťových stupňů pozink. plechem	m2	33,180	1 461,00	48 475,98
3	M	55314000R	plech pozinkovaný	m2	36,500	1 590,00	58 035,00
4	K	767581801R	Demontáž podhl. kazetového - m.č. 229	m2	5,500	165,60	910,80
5	K	7675845000R	Montáž podhledů kazetových na ocelovou konstrukci	m2	745,008	387,00	288 318,10
6	M	59030R	podhled kazetový z mineral. vlny 600/600	m2	819,509	478,00	391 725,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	7676418010R	Demontáž stávajících dveřních zárubní - m.č. 229 a stávající podl. 1. a 2.	ks	3,000	288,00	864,00
8	K	7676465200R	Montáž dveří ocelových protipožárních	kpl	1,000	2 330,00	2 330,00
9	M	5534110001R	Úprava, úprava ocelové protipožární dýmkřídlové hladké plně 1200x1970 mm	kus	1,000	19 720,00	19 720,00
10	M	5534110002R	Úprava, úprava kovové protipožární dýmkřídlové hladké prasklené 1800x2100	kus	2,000	129 987,00	259 974,00
11	M	5534110003R	Úprava, úprava revizní ocelové protipožární hladké plně 60x1000 mm vč. ocel. zárubně	kus	1,000	7 380,00	7 380,00
12	K	76799511091R	Úprava stávající ŽB rampy ZK2	kpl	1,000	5 680,00	5 680,00
13	K	7679951109R	Montáž a doplnění ŽB rampy ZK3	kpl	1,000	12 870,00	12 870,00
14	K	767995100R	Montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	720,000	67,00	48 240,00
15	M	55310R	ZK 1 kanálek v podlaze m.č.320	kg	675,000	78,96	53 298,00
16	M	553100R	ZK 4 vnitřní krytí dilatace v podlaze	kg	45,000	128,00	5 760,00
17	K	7679967000R	Demontáž a bourání ŽB rampy	kpl	1,000	10 560,00	10 560,00
18	K	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	1,820	24 479,05	44 551,87
771 - Podlahy z dlaždic							248 191,56

1	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	211,230	88,10	18 609,36
2	M	5976100R	sokl - podlahy	kus	232,353	69,40	16 125,30
3	K	771574110R	Montáž podlah keramických	m2	178,518	420,00	74 977,56
4	M	597610R	dlaždice keramické	m2	196,369	542,00	106 432,00
5	K	771591111R	Penetrace podkladu	m2	389,748	40,30	15 706,84
6	K	998771204	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 36 m	%	7,560	2 161,44	16 340,50

776 - Podlahy povlakové
818 356,58

1	K	776121511R	Penetrace podkladu povlakových podlah dvousložková	m2	586,300	270,00	158 301,00
2	K	776141110R	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou samonivelační	m2	586,300	227,00	133 090,10
3	K	776221110R	Lepení pásů z PVC	m2	586,300	135,00	79 150,50
4	M	284100R	krytina podlahová PVC	m2	644,930	580,00	374 059,40
5	K	776301810R	Demontáž lepeného koberce ze stupňů schodiště a části chodby - m.č. 229	m2	10,000	24,50	245,00
6	K	776991822R	Odstranění lepidla ze stupňů schodišťových a části chodby	m2	10,000	40,00	400,00
7	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	500,072	82,50	41 255,94
8	M	28411009	lišta soklová PVC 18 x 80 mm	m	510,073	55,90	28 513,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	998776204	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 36 m	%	0,410	8 150,15	3 341,56
777 - Podlahy lité							412 141,09
1	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy	m2	396,450	1 030,00	408 343,50
2	K	998777204	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 36 m	%	0,930	4 083,44	3 797,59
781 - Obklady							254 176,38
1	K	781474110R	Montáž obkladů vnitřních keramických	m2	234,732	480,00	112 671,36
2	M	5976101R	obkládačky keramické	m2	258,205	430,00	111 028,15
3	K	781591111R	Penetrace podkladu	m2	234,732	40,30	9 459,70
4	K	781490110R	Montáž lišt nerezových	m	20,000	111,00	2 220,00
5	M	59054130R	lišta nerezová	m	30,000	338,00	10 140,00
6	K	998781204	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 36 m	%	3,870	2 237,00	8 657,17
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							358 528,39
1	K	784181100R	Základní jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	2 552,524	34,00	86 785,82
2	K	784211103R	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	2 269,766	75,00	170 232,45
3	K	784310R	Malba stěn speciální omyvatelná v místnostech výšky do 5,00 m	m2	282,758	359,00	101 510,12
M - Práce a dodávky M							57 301 517,71
21-M - Elektromontáže							5 534 159,24
1	K	21DR	Elektroinstalace - silnoproud - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	3 969 679,42	3 969 679,42
2	K	21DR	Elektroinstalace - slaboproud - LAN-ACS-CCTV-STA - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	1 136 893,42	1 136 893,42
3	K	21DR	Elektroinstalace - slaboproud - EPS - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	427 586,40	427 586,40
23-M - Montáže potrubí							1 047 832,00
1	K	230000000R	Tlakový vzduch a rozvody dusíku - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	1 047 832,00	1 047 832,00
33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh							658 138,00
1	K	330010000R	PS-01 D+M - Jeřáb podvěsný 3,5t	kus	1,000	658 138,00	658 138,00
35-M - Technologie chlazení a zpětného využití tepla, řešení mikroklimatu							21 272 332,61
1	K	350000000R	Technologie chlazení urychlovače a zpětného využití odpadního tepla a Řešení mikroklimatu - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	21 272 332,61	21 272 332,61
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení							5 877 446,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	3600200000R	Water pack s řízením pro urychlovač	kpl	1,000	576 835,20	576 835,20
2	K	3600200001R	MaR - dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	4 568 030,86	4 568 030,86
3	K	3600200002R	Stěhování komponent urychlovače	kpl	1,000	732 580,00	732 580,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí							22 911 609,80
1	K	430400R	Ocelová konstrukce vč. spojovacího materiálu	kpl	1,000	16 865 322,00	16 865 322,00
2	K	430401R	Střešní plášť vč. spoj. mat. a záchytného systému - zateplený sendvič. panel s PVC folií, s vytažením folie na atiku, výplň s min. vlny 200 mm	kpl	1,000	1 164 887,00	1 164 887,00
3	K	430402R	Obvodový stěn. plášť vč. spoj. materiálu - barva RAL 9006, panely kladeny svisle	kpl	1,000	2 849 244,60	2 849 244,60
4	K	4304020R	Úprava otvorů oken stávající stěny - výřez panelů stávající stěny haly Cyklotronu pro osazení dveří, doplnění ocelové konstrukce dveřních rámců, olemování vyřezaných otvorů klempířskými prvky	kpl	1,000	39 120,00	39 120,00
5	K	430403R	Klempířské prvky - vyrobené z lakovaného pozink. plechu v tl. 0,6-0,8 mm, vč. spoj. materiálu	kpl	1,000	611 436,00	611 436,00
6	K	430404R	Spojovací materiál	kpl	1,000	110 000,00	110 000,00
7	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	216 400,10	216 400,10
8	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	216 400,10	216 400,10
9	K	DOP	Doprava OK, panely	kpl	1,000	838 800,00	838 800,00