



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MACHANIZATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

LIMITKA MATERIÁLOVÝCH ZDROJŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Rostislav Bartoněk

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. Radka Kantová, Ph.D.

BRNO 2025

Limitka materiálu v nákupních cenách

Stavba: **23** **Bytový dům Boskovice ružové náměstí (cv)**
 Objekt: **11** **Stavební část**
 Rozpočet: **1** **Stavební část**

Měna: **CZK**

Číslo	Materiál	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
589 53480.R	Výztuž betonářská žebírková B500B, d 12 mm, stříh + ohyb	t	86,42200	43 910,00	3 794 790,02
553 00301.R	Mikropilota hliníková šroubovice d 100 mm, l= 1 m	m	480,00000	3 850,00	1 848 000,00
589 53485.R	Výztuž betonářská žebírková B500B, d 16 mm, stříh + ohyb	t	42,07703	43 080,00	1 812 678,45
589 22262.R	Beton C 35/45 - X0 - Dmax 22 mm - S3 - portlandský CEM I	m3	514,76165	3 360,00	1 729 599,14
596 1374032.R	Blok cihelný KMB PROFIBLOK 300 BRUS, P15, 247 x 300 x 249 m...	kus	12 603,15264	120,00	1 512 378,32
596 240115.R	Cihla lícová tažená děrovaná KLINKER RF.Janka, červená, 250 x 12...	kus	38 459,31420	28,60	1 099 936,39
589 222490.R	Beton C 30/37 - XC2 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	m3	276,59668	3 260,00	901 705,18
596 1374120.R	Blok cihelný KMB PROFIBLOK 115, P15, 497 x 115 x 238 mm	kus	6 176,25096	91,00	562 038,84
631 51586.R	Deska střešní minerální ISOVER LAM 50 2000 x 360 x 150 mm	m2	570,00000	915,00	521 550,00
628 42051.R	Pás asfaltový modifikovaný MULTIPLEX AGG4, natavovací	m2	2 036,10260	248,00	504 953,44
533 01733.R	Bednění ISD-NOE H20 ocelová stojka 7G k.č.697 506	kus	1 508,71680	296,86	447 877,67
606 23355.R	Překližka vodovzd. bříza multi tl. 21 mm j. BB/CP	m2	314,31600	1 426,00	448 214,62
312 10919.R	Elektroda E- B 121 055027 d 4 mm délka 450 mm	1000 ks	29,14521	14 690,00	428 143,13
589 53489.R	Výztuž betonářská žebírková B500B, d 20 mm, stříh + ohyb	t	10,36283	39 470,00	409 020,90
533 01710.A.R	Bednění stěnové NOE SL 2000 sestava	m2	1 838,27286	218,25	401 203,05
589 22232.R	Beton C 25/30 - X0 - Dmax 22 mm - S3 - portlandský CEM I	m3	133,42363	2 720,00	362 912,27
631 51581.R	Deska střešní minerální ISOVER LAM 50 2000 x 360 x 100 mm	m2	570,00000	610,00	347 700,00
585 50031.A.R	Malta VM 01 ke zdění pohledového zdiva bílošedá, bal. 30 kg	kus	886,98761	389,00	345 038,18
596 13377.R	Blok cihelný Porothersm 11,5 AKU Profi P15, 497 x 115 x 249 mm	kus	1 688,69160	129,10	218 010,09
283 220012.R	Fólie izolační z PVC-P DEKPLAN 76, tl. 1,5 mm	m2	614,84170	346,00	212 735,23
605 95010.R	Materiál lešeňový v používání	m3	13,45606	12 760,00	171 699,33
595 33008.R	Tvárnice Ytong 50 pro obezdívky hladká P4-550, 50 x 249 x 599 mm	m2	410,82825	329,00	135 162,49

606 233571.R	Překližka vodovzd. bříza multi tl. 27 mm j. BB/CP	m2	60,50000	1 818,00	109 989,00
533 01734.R	Bednění ISD-NOE H20 stativ stojky katal.čí.900 070	kus	754,35840	127,50	96 180,70
533 01735.R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 6000 kat.č.110 600	kus	419,08800	212,24	88 947,24
311 73234.R	Hmoždinka talířová FDD 50 x 300	kus	2 162,03400	33,50	72 428,14
533 01741.R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 2450 kat.č.110 245	kus	838,17600	86,74	72 703,39
585 91508.A.R	Malta zdicí Cemix 5 MPa, bal. 40 kg	t	14,57020	4 900,00	71 393,98
562 81140.R	Podložka distanční betonářská plastová s výřezy AL 25, l = 2 m	kus	2 597,09075	26,20	68 043,78
533 01738.R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 3300 kat.č.110 330	kus	555,29160	116,92	64 924,69
533 01110.A.R	Bednění ISD - NOE strop H 20 včetně stojek	m2	517,74875	118,48	61 342,87
593 81134.R	Panel silniční IZD 300/100/15 JP 6 tun	kus	19,54600	3 050,00	59 615,30
596 1353037.R	Blok cihelný Porotherm 14 Profi Dryfix P10, 497 x 140 x 249 mm	kus	489,40824	112,60	55 107,37
156 96001.R	Drát vázací stavební měkký pozinkovaný	kg	901,77486	59,40	53 565,43
595 310554.R	Příčkovka Ytong Klasik 100 hladká p2-500, 100 x 249 x 599 mm	m2	99,77888	523,00	52 184,35
596 91002.A.R	Recyklát betonový 16/32	t	242,12198	170,00	41 160,74
553 00120.R	Podložka distanční betonářská kovová S 110, l = 2 m	kus	1 069,12310	32,76	35 024,47
593 407958.R	Překlad keramický Porotherm KP 7, rozměr 3000 x 70 x 238 mm	kus	16,00000	2 188,00	35 008,00
533 01727.R	Bednění ISD-NOE H20 vidlicová hlava k.č.110 700	kus	754,35840	42,31	31 916,90
585 556612.R	Malta základací cementová KMB PROFIMIX ZM 910, M10	kg	5 215,54240	5,95	31 032,48
589 22121.R	Beton C 8/10 - X0 - Dmax 22 mm - S2 - struskoportlandský CEM II	m3	14,67308	2 120,00	31 106,93
589 22152.R	Beton C 16/20 - X0 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	m3	13,40949	2 390,00	32 048,68
247 42409.R	Lepidlo kontaktní Chemoprén Na podlahy, bal. 4,5 l	kg	80,79840	366,30	29 596,45
589 12750.R	Malta obyčejná MC pro omítky z cementu CEM II	m3	9,72585	2 465,00	23 974,22
589 222500.R	Beton C 30/37 - X0 - Dmax 22 mm - S3 - portlandský CEM I	m3	7,65895	3 050,00	23 359,80
593 407957.R	Překlad keramický Porotherm KP 7, rozměr 2750 x 70 x 238 mm	kus	12,00000	2 061,00	24 732,00
596 1374042.R	Blok cihelný KMB PROFIBLOK 240 BRUS, P15, 372 x 240 x 249 m...	kus	159,75368	145,00	23 164,28
533 01728.R	Bednění ISD-NOE H20 vidlicová čelist k.č.110 710	kus	754,35840	28,84	21 755,70

592 13246.R	Motýl betonový distanční BUR V bez drátu, krytí 35/40/50 mm	kus	5 284,95150	4,20	22 196,80
593 407951.R	Překlad keramický Porotherm KP 7, rozměr 1250 x 70 x 238 mm	kus	30,00000	676,00	20 280,00
605 96002.R	Hranol SM/JD/BO jakost I-III tl. 80 - 140 mm, š. 80 - 160 mm	m3	2,25275	8 500,00	19 148,38
606 23353.R	Překližka vodovzd. bříza multi tl. 15 mm j. BB/CP	m2	18,25878	1 043,00	19 043,91
693 66198.R	Geotextilie FILTEK 300 g/m2 ze 100% PP	m2	297,95700	59,80	17 817,83
593 407953.R	Překlad keramický Porotherm KP 7, rozměr 1750 x 70 x 238 mm	kus	15,00000	1 023,00	15 345,00
082 11320.R	Voda pitná - vodné	m3	231,28834	49,50	11 448,77
111 11310.R	Benzín technický čistící 90/150 sudy	kg	127,46369	92,16	11 747,05
583 80650.R	Kámen lomový neupravený, tříděný do 200 kg	t	26,78104	420,00	11 248,04
111 63230.R	Emulze asfaltová penetrační DEKPRIMER	l	205,33100	47,80	9 814,82
111 63230R.1	Emulze asfaltová penetrační DEKPRIMER	kg	209,02140	47,80	9 991,22
548 72368.R	Kotva z nerezové oceli	kus	786,88950	12,00	9 442,67
108 54300.R	Propan-butan lahve 33 kg	kus	7,59232	979,00	7 432,88
136 11210.R	Plech hladký S235JR 3,00 x 1000 x 2000 mm	t	0,21116	34 190,00	7 219,56
245 51823.A.R	Prostředek odformovací SEPAREN	l	246,05196	30,00	7 381,56
593 407956.R	Překlad keramický Porotherm KP 7, rozměr 2500 x 70 x 238 mm	kus	4,00000	1 924,00	7 696,00
585 94150.Z.R	Malta zdící šedá tenkovrstvá Ytong, bal. 17 kg	kg	468,35303	11,82	5 535,93
283 24260.A.R	Páska izolační ze samolepicího asfaltu Ekobit, povrch Al, tl. 1,5 mm, ...	kus	7,68000	454,00	3 486,72
283 424101.R	Lišta ukončovací Gutta VENTI N černá dl. 2 m	kus	38,40000	114,05	4 379,52
314 104029.R	Hřebík stavební 3,1 x 80 mm pozink	kg	49,49430	97,20	4 810,85
562 81160.R	Kroužek distanční betonářský pro svislou výztuž, krytí 30 mm	kus	2 785,13400	1,70	4 734,73
583 323601.R	Kamenivo těžené 0/63 Z Tasovice, JHM	t	38,13548	95,00	3 622,87
583 426831.R	Kamenivo drcené 16/32 Hrabůvka, OLK	t	10,00000	420,00	4 200,00
605 96001.R	Prkno boční SM/JD/BO jakost I-III tl. 23 - 24 mm, š. nad 80 mm, 2 - 3 m	m3	0,61102	5 600,00	3 421,71
693 650451.R	Geotextilie netkaná TS 20 -125 g/m2, PP, role 2 x 250 m	m2	346,55170	13,10	4 539,83
693 660193.R	Textilie netkaná GETEX šíře 200 cm, 400 g/m2	m2	193,91043	19,10	3 703,69

247 43140.R	Lepidlo UNILEP LA - na plasty-pryž-mramor, bal. 10 l	kg	6,77175	239,40	1 621,16
311 953105.R	Hřeb s podložkou STAR/N l=35 mm	kus	614,40000	2,89	1 775,62
533 01750.A.R	Trubka distanční z plastu d 22/26mm zdrsňená l=2m	m	160,33583	13,40	2 148,50
548 72405.R	HELUZ nanášecí válec SB 30 cm	kus	772,25200	3,73	2 880,50
585 94141.R	Malta zakládací pro broušené cihly POROTHERM Profi AM (Anlegem...	kus	7,55704	310,00	2 342,68
052 13051.R	Výřez pilařský SM/JD jakost III.D do 190 mm, kůra	m3	0,05627	2 640,00	148,55
111 26190.R	Olej formový separační MOGUL MK S, sud 180 kg	kg	6,59873	61,00	402,52
221 43110.R	Toluen pro nitraci sud 170 kg	t	0,02525	32 890,00	830,47
253 42200.R	Fatrafol ředidlo zálivkových hmot L-494 á 2,5 l	kg	1,78057	322,90	574,95
533 01755.A.R	Ucpávka těsnicí flexibilní d 22 mm gumová	kus	240,93112	2,45	590,28
548 72393.R	Válec nanášecí pro broušené cihly tl. 25 cm	kus	206,94750	0,44	91,06
548 72399.R	Vyrovnávací souprava pro broušené cihly	kus	206,94750	0,29	60,01
548 72406.R	HELUZ nanášecí válec SB 25 cm	kus	14,63750	3,73	54,60
548 72850.A.R	Svora lešení (kramle)	kus	11,12898	20,80	231,48
583 323281.R	Kamenivo těžené 0/32 Z Stráž n. Nežárkou, JHC	t	4,84300	165,00	799,10
589 12602.R	Malta MC-25 styková z cementu, kamenivo do 4 mm	m3	0,00150	3 440,00	5,16
631 66786.R	Rohož Rotaflex příčkový pas PP 01 tl. 80 mm	m2	1,40773	104,00	146,40
Celkem:					19 790 047,01