

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 00 – Přípravné a zemní práce	1	Převzetí staveniště	kpl	1,00	10,00	10,00		1
	2	Vytyčení staveniště	kpl	1,00	5,00	5,00		2
	3	Oplocení staveniště	m	861,41	0,30	258,42		3
	4	Zřízení buňkoviště – management	ks	14,00	0,25	3,50	Autojeřáb	3
	5	Zřízení buňkoviště – pracovníci, sklady, WC	ks	20,00	0,25	5,00	Autojeřáb	3
	6	Napojení na rozvaděč elektrické energie – provizorní	kpl	1,00	15,00	15,00	Rypadlo	4
	7	Napojení na zdroj vody – provizorní	kpl	1,00	15,00	15,00	Rypadlo	4
	8	Vytvoření staveništní komunikace – dopravní	kpl	1,00	15,00	15,00	Vibrační válec, nákladní vozidlo, autojeřáb	5
	9	Vytvoření staveništní komunikace – pěší	kpl	1,00	15,00	15,00		5
	10	Osvětlení staveniště	kpl	1,00	10,00	10,00		2
	11	Vytyčení stavebních jam a rýh	kpl	1,00	5,00	5,00		6
	12	Výkop stavebních jam v hornině tř. 1 a 2	m ³	47,79	0,03	1,43	Rypadlo	7
	13	Výkop stavebních rýh v hornině tř. 1 a 2	m ³	216,80	0,08	17,34	Rypadlo	7
	14	Vodorovné přemístění výkopku na staveništní deponii	m ³	264,59	0,03	6,88	Dempr, nákladní vozidlo	7
TE 01 - Základy	15	Výstavba stavebního věžového jeřábu – 2.1.	kpl	1,00	10,00	10,00	Autojeřáb	8
	16	Zemnicí pásy FeZn 30x4	m	300,40	0,03	9,01	Svařovací souprava	9
	17	Základové pasy – PB C 25/30	m ³	88,28	0,12	10,59	Mix, autočerpadlo, vibrátor	9
	18	Základové pasy – ŽB C 25/30	m ³	61,42	0,30	18,42	Mix, autočerpadlo, vibrátor	12
	19	Bednění základových ŽB pasů	m ²	409,47	0,19	77,80		10
	20	Odbednění základových ŽB pasů	m ²	409,47	0,12	49,14		13
	21	Výztuž základových pasů	t	9,21	16,50	152,01	Svařovací souprava	11
	22	Základové patky – ŽB C 25/30	m ³	19,39	0,20	3,88	Mix, autočerpadlo, vibrátor	16
	23	Bednění základových patek	m ²	38,32	0,17	6,51		14
	24	Odbednění základových patek	m ²	38,32	0,12	4,60		17
	25	Výztuž základových patek	t	2,52	16,00	40,33	Svařovací souprava	15
	26	Základová deska – ŽB C 25/30	m ³	150,69	0,15	22,60	Mix, autočerpadlo, vibrátor	20
	27	Bednění základových desek	m ²	44,10	0,15	6,62		18
	28	Odbednění základových desek	m ²	44,10	0,11	4,85		21
	29	Výztuž základových desek – betonářská výztuž	t	4,39	15,23	66,86	Svařovací souprava	19
	30	Výztuž základových desek – kari síť	t	11,64	13,23	154,04	Svařovací souprava	19

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 01 - Základy	31	Podkladní beton pod ŽB základy – prostý C 12/15	m ³	82,40	0,12	9,89	Mix, autočerpadlo, vibrátor	22
	32	Penetrační asfaltový lak – vodorovné kce	m ²	765,38	0,02	15,31		23
	33	Penetrační asfaltový lak – svislé kce	m ²	108,68	0,02	2,17		24
	34	Vodorovná hydroizolace – SBS modifikované asfaltový pásy	m ²	765,38	0,09	68,88	Plynový hořák	23
	35	Svislá hydroizolace – 2x SBS modifikovaný asfaltový pásy	m ²	108,68	0,16	17,39	Plynový hořák	24
	36	Zásyp se ztuhnutím – prostor mezi základovými pásy	m ³	443,87	0,22	97,65	Nakladač, vibrační válec	25
	37	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	443,87	0,04	18,60	Nákladní vozidlo	25
	38	Podklad ze štěrkodrti tl. 150 mm	m ²	443,71	0,03	12,42	Nakladač, vibrační deska,	26
	39	Podklad ze směsi smíšeného cementu – SC C 8/10, tl. 120 mm	m ²	443,71	0,04	17,30	nákladní auto	27
	40	Ležatá kanalizace – plastová (KG systém)	m	271,21	0,52	141,03		28
TE 02 – Hrubá spodní stavba	41	Nosné stěny – ŽB C 25/30	m ³	57,67	0,30	17,30	Mix, autočerpadlo, vibrátor	31
	42	Bednění nosné stěny – oboustranné	m ²	461,39	0,19	87,66		29
	43	Odbednění nosné stěny – oboustranné	m ²	461,39	0,12	55,37		32
	44	Výztuž nosné stěny	t	6,96	16,50	114,82	Svařovací souprava	30
	45	Sloupy – ŽB C 25/30	m ³	5,55	0,34	1,89	Mix, autočerpadlo, vibrátor	33
	46	Bednění sloupů	m ²	62,90	0,21	13,21		35
	47	Odbednění sloupů	m ²	62,90	0,11	6,92		36
	48	Výztuž sloupů	t	1,67	18,00	30,06	Svařovací souprava	34
	49	Zdivo nosné – HELUZ tl. 240 mm, MC	m ²	289,08	0,26	75,16	Bloková pila	37
	50	Zdivo nosné – HELUZ tl. 300 mm, MC	m ²	248,34	0,26	64,57	Bloková pila	37
	51	Zdivo nosné – ztracené bednění tl. 150 mm, C 12/15	m ²	19,60	0,20	3,92	Bloková pila	37
	52	Montáž ocelové zárubně – protipožární	ks	11,00	1,15	12,65		38
	53	Montáž dveřních křídel – protipožární	ks	11,00	0,65	7,15		38
	54	Překlady nosné – ploché keramické	ks	30,00	0,22	6,60		37
	55	Strop – ŽB C 25/30	m ³	276,53	0,16	44,25	Mix, autočerpadlo, vibrátor	41
	56	Bednění stropu	m ²	1 286,05	0,22	282,93		39
	57	Odbednění stropu	m ²	1 286,05	0,15	192,91		42
	58	Podpěrné konstrukce stropu	m ²	964,53	0,09	81,99		39
	59	Odstranění podpěrných konstrukcí stropu	m ²	964,53	0,08	77,16		43
	60	Výztuž stropu	t	35,48	15,23	540,42	Svařovací souprava	40

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 02 – Hrubá spodní stavba	61	Průvlaky – ŽB C 25/30	m ³	6,08	0,20	1,22	Mix, autočerpadlo, vibrátor	46
	62	Bednění průvlaků	m ²	66,06	0,25	16,51		44
	63	Odbednění průvlaků	m ²	66,06	0,17	11,23		47
	64	Podpěrné konstrukce průvlaků	m ²	15,20	0,09	1,29		44
	65	Odstranění podpěrných konstrukcí průvlaků	m ²	15,20	0,08	1,22		48
	66	Výztuž průvlaků	t	1,22	18,00	21,89	Svařovací souprava	45
	67	Penetrační asfaltový lak – svislé kce	m ²	385,00	0,02	7,70		49
	68	Svislá hydroizolace – 2x SBS modifikovaný asfaltový pásy	m ²	385,00	0,16	61,60	Plynový hořák	49
	69	Montáž prefabrikovaných schodišťových ramen – do 1,5 t	ks	2,00	1,74	3,47		50
	70	Montáž prefabrikovaných schodišťových ramen – do 3,0 t	ks	4,00	1,96	7,85		50
TE 03 – Hrubá vrchní stavba	71	Zabezpečovací zábradlí – v. 1000 mm	m	148,64	0,03	4,46		51
	72	Zdivo nosné – HELUZ tl. 240 mm, MC	m ²	433,61	0,26	112,74	Bloková pila	52
	73	Zdivo nosné – HELUZ tl. 300 mm, MC	m ²	372,52	0,26	96,85	Bloková pila	52
	74	Montáž ocelové zárubně – protipožární	ks	8,00	1,15	9,20		53
	75	Montáž dveřních křidel – protipožární	ks	8,00	0,65	5,20		53
	76	Překlady nosné – ploché keramické	ks	60,00	0,10	6,00		52
	77	Strop – ŽB C 25/30	m ³	184,36	0,16	29,50	Mix, autočerpadlo, vibrátor	56
	78	Bednění stropu	m ²	857,36	0,22	188,62		54
	79	Odbednění stropu	m ²	857,36	0,15	128,60		57
	80	Podpěrné konstrukce stropu	m ²	643,02	0,09	54,66		54
	81	Odstranění podpěrných konstrukcí stropu	m ²	643,02	0,08	51,44		58
	82	Výztuž stropu	t	23,66	15,23	360,28	Svařovací souprava	55
	83	Průvlaky – ŽB C 25/30	m ³	9,13	0,20	1,83	Mix, autočerpadlo, vibrátor	61
	84	Bednění průvlaků	m ²	99,08	0,25	24,77		59
	85	Odbednění průvlaků	m ²	99,08	0,17	16,84		62
	86	Podpěrné konstrukce průvlaků	m ²	22,83	0,09	1,94		59
	87	Odstranění podpěrných konstrukcí průvlaků	m ²	22,83	0,08	1,83		63
	88	Výztuž průvlaků	t	1,83	18,00	32,87	Svařovací souprava	60

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 04 a – Zastřešení – vegetační	89	Penetrační asfaltový lak	m ²	577,23	0,02	13,85		64
	90	Provedení střešních vpustí	ks	2,00	0,23	0,45		65
	91	Spodní hydroizolace – SBS modifikovaný natavitelný asfal. pás	m ²	577,23	0,08	46,18	Plynový hořák	64
	92	Horní hydroizolace – SBS modifikovaný natavitelný asfal. pás	m ²	577,23	0,10	57,72	Plynový hořák	64
	93	Tepelná izolace – XPS tl. 100 mm	m ²	577,23	0,09	51,95		66
	94	Separáční vrstva – geotextilie	m ²	550,65	0,04	22,03		66
	95	Drenážní vrstva – nopová fólie	m ²	550,65	0,06	33,04		66
	96	Filtrační vrstva – geotextilie	m ²	550,65	0,04	22,03		66
	97	Oplechování atiky – šifka 330 mm	m	18,00	0,43	7,74		67
TE 04 b – Zastřešení – bez provozu	98	Zabezpečovací zábradlí – v. 1100 mm	m	174,00	0,03	5,22		68
	99	Penetrační asfaltový lak	m ²	737,01	0,02	14,74		69
	100	Provedení střešních vpustí	ks	6,00	0,23	1,35		70
	101	Provedení prostupů TZB	ks	54,00	0,15	8,10		70
	102	Parotěsná vrstva – SBS modifikovaný natavitelný asfal. pás	m ²	704,84	0,08	56,39	Plynový hořák	69
	103	Tepelná izolace – EPS spádové klíny tl. min. 180 mm	m ²	704,84	0,12	84,58		71
	104	Střešní okna	ks	4,00	1,16	4,64		72
	105	Spodní hydroizolace – SBS modifikovaný lepený asfal. pás	m ²	704,84	0,10	70,48		73
	106	Horní hydroizolace – SBS modifikovaný natavitelný asfal. pás	m ²	704,84	0,10	70,48	Plynový hořák	73
	107	Dlaždice betonové 500 x 500 mm – kladené na sucho	ks	40,00	0,09	3,72		74
108	Oplechování atiky – šifka 400 mm	m	174,20	0,43	74,91		75	

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti	
TE 05 – Příčky a hrubé instalace	1.PP	109	Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 1,5 m – otevíravé	m ²	3,98	1,16	4,62		76
		110	Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 2,5 m – otevíravé	m ²	35,53	1,19	42,28		76
		111	Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 2,5 m – fixní	m ²	51,00	0,94	47,94		76
		112	Příčka – HELUZ tl. 140 mm, MVC	m ²	14,56	0,26	3,79		77
		113	Příčka – HELUZ tl. 115 mm, MVC	m ²	351,52	0,26	91,40	Bloková pila	77
		114	Příčka – Ytong tl. 100 mm, MVC	m ²	185,96	0,23	42,77	Bloková pila	77
		115	Překlady nosné	ks	29,00	0,08	2,32		77
		116	Překlady nenosné – Ytong	ks	17,00	0,08	1,36		77
		117	Přizdívka – Ytong tl. 75 mm, MVC	m ²	14,28	0,25	3,57	Bloková pila	78
		118	Přizdívka – Ytong tl. 100 mm, MVC	m ²	40,21	0,27	10,86	Bloková pila	78
		119	Přizdívka – Ytong tl. 150 mm, MVC	m ²	14,60	0,30	4,38	Bloková pila	78
		120	Přizdívka – Ytong tl. 200 mm, MVC	m ²	10,90	0,32	3,49	Bloková pila	78
		121	Montáž ocelové zárubně	ks	22,00	0,84	18,48		79
		122	Montáž dveřních křídel	ks	22,00	0,45	9,90		79
		123	Rozvody kanalizačního potrubí – PP	m	116,00	0,35	40,60		80
		124	Příslušenství KAN	ks	13,00	0,10	1,30		80
		125	Rozvody vodovodního potrubí – PE, PPR	m	578,80	0,25	144,70		81
		126	Příslušenství VOD	ks	52,00	0,10	5,20		81
		127	Rozvody plynovodního potrubí – ocel	m	46,00	0,50	23,00		82
		128	Příslušenství PLYN	ks	16,00	0,10	1,60		82
		129	Rozvody ÚT – PE, ocel	m	680,80	0,25	170,20		83
		130	Příslušenství ÚT	ks	80,00	0,10	8,00		83
		131	Rozvody VZT	m	246,68	0,55	135,67		84
		132	Příslušenství VZT	ks	17,00	0,10	1,70		84
		133	Modul klozet	ks	6,00	1,80	10,80		85
		134	Tepelná izolace rozvodů	m ²	269,10	0,12	32,29		86
		135	Rozvody SIL – vodič Cu	m	920,80	0,05	46,04		87
		136	Rozvody SIL – kabel Cu	m	3 783,20	0,08	302,66		87
		137	Rozvody SIL – kabel Cu – topný	m	79,20	0,08	6,34		87
		138	Rozvody SLA – kabel sdělovací	m	397,60	0,05	19,88		88

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti	
TE 05 – Příčky a hrubé instalace	1.PP	139	Rozvody SLA – kabel koaxiální	m	454,80	0,05	22,74	88	
		140	Rozvody MaR – kabel Cu	m	538,40	0,08	43,07	89	
		141	Montáž kovového žlabu – SIL	m	110,00	0,19	20,90	87	
		142	Montáž kovového žlabu – SLA	m	100,00	0,35	35,00	88	
		143	Montáž kovového žlabu – MaR	m	40,00	0,19	7,60	89	
		144	Montáž rozvodných skříní bytových – SIL	ks	6,00	0,33	1,98	90	
		145	Montáž rozvodných skříní bytových – SLA	ks	6,00	0,33	1,98	90	
		146	Montáž chrániček SIL	m	49,00	0,18	8,77	87	
		147	Montáž chrániček SLA	m	612,00	0,20	122,40	88	
		148	Příslušenství MaR	ks	24,00	0,10	2,40	89	
		149	Příslušenství SIL	ks	365,00	0,05	18,25	87	
		150	Příslušenství SLA	ks	20,00	0,05	1,00	88	
		1.NP	151	Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 1,5 m – otevíravé	m ²	9,30	1,16	10,78	
	152		Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 2,5 m – otevíravé	m ²	53,30	1,19	63,42		91
	153		Okenní výplně otvorů – plocha přes 1 m ² , v. do 2,5 m – fixní	m ²	76,51	0,94	71,92		91
	154		Příčka – HELUZ tl. 115 mm, MVC	m ²	527,28	0,26	137,09	Bloková pila	92
	155		Překlady nosné	ks	34,00	0,08	2,72		92
	156		Přizdívka – Ytong tl. 100 mm, MVC	m ²	60,32	0,27	16,29	Bloková pila	93
	157		Přizdívka – Ytong tl. 150 mm, MVC	m ²	21,90	0,30	6,57	Bloková pila	93
	158		Rozvody kanalizačního potrubí – PP	m	174,00	0,35	60,90		94
	159		Příslušenství KAN	ks	8,00	0,10	0,80		94
	160		Rozvody vodovodního potrubí – PE, PPR	m	868,20	0,25	217,05		95
	161		Příslušenství VOD	ks	68,00	0,10	6,80		95
	162		Rozvody ÚT – PE, ocel	m	1 021,20	0,25	255,30		96
	163		Příslušenství ÚT	ks	120,00	0,10	12,00		96
	164		Rozvody VZT	m	201,83	0,55	111,00		97
	165		Příslušenství VZT	ks	26,00	0,10	2,60		97
	166		Modul klozet	ks	8,00	1,80	14,40		98
	167		Tepelná izolace rozvodů	m ²	179,40	0,12	21,53		99

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti	
TE 05 – Přčky a hrubé instalace	1.NP	168	Rozvody SIL – vodič Cu	m	1 408,20	0,05	70,41		100
		169	Rozvody SIL – kabel Cu	m	5 145,80	0,08	411,66		100
		170	Rozvody SIL – kabel Cu – topný	m	52,80	0,08	4,22		100
		171	Rozvody SLA – kabel sdělovací	m	596,40	0,05	29,82		101
		172	Rozvody SLA – kabel koaxální	m	682,20	0,05	34,11		101
		173	Rozvody MaR – kabel Cu	m	134,60	0,08	10,77		102
		174	Montáž rozvodných skříní bytových – SIL	ks	8,00	0,33	2,64		103
		175	Montáž rozvodných skříní bytových – SLA	ks	8,00	0,33	2,64		103
		176	Montáž chrániček SIL	m	40,00	0,18	7,16		100
		177	Montáž chrániček SLA	m	918,00	0,20	183,60		101
		178	Příslušenství SIL	ks	498,00	0,05	24,90		100
		179	Příslušenství SLA	ks	31,00	0,05	1,55		101
	180	Demontáž stavebního věžového jeřábu – 2.1.	kpl	1,00	10,00	10,00	Autojeřáb	104	
TE 06 – Vnitřní omítky a hrubé vrstvy podlah	1.PP	181	Penetrační nátěr	m ²	1 484,42	0,03	44,53		105
		182	Sádrová omítká hladká – stěny	m ²	1 151,46	0,07	80,60	Silo	105
		183	Sádrová omítká hladká – strop	m ²	332,96	0,09	29,97	Silo	105
		184	Sádrová stěrka – strop	m ²	8,00	0,12	0,96	Silo	105
		185	Kročejová izolace podlah – tl. 40 mm	m ²	491,40	0,06	29,48		106
		186	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 30 mm	m ²	279,81	0,08	22,39		106
		187	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 40 mm	m ²	5,85	0,08	0,47		106
		188	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 160 mm	m ²	211,67	0,08	16,93		106
		189	Separáčnř vrstva – PE fólie	m ²	442,07	0,02	8,84		107
		190	Obvodovř dilatačnř pásek	m	271,15	0,02	5,42		107
		191	Roznřšecř vrstva – anhydritovř samonivelačnř potěr, tl. 40 mm	m ²	442,07	0,10	44,21	Mix, řerpadlo	107
		192	Cementovř samonivelačnř potěr – tl. do 15 mm	m ²	44,27	0,05	2,21		107
		193	Betonovř mazanina – C 20/25, tl. do 80 mm	m ²	1,75	0,16	0,28		107
		194	Tepelnř izolace stropř – isolet, tl. 50 mm	m ²	229,10	0,15	34,37		108
		195	Montáž pomocnřho lešenř	m ²	20,00	0,11	2,10		109
		196	Demontáž pomocnřho lešenř	m ²	20,00	0,08	1,60		110

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti	
TE 06 – Vnitřní omítky a hrubé vrstvy podlah	1.NP	197	Penetrační nátěr	m ²	2 226,64	0,03	66,80		111
		198	Sádorvá omítká hladká – stěny	m ²	1 727,20	0,07	120,90	Silo	111
		199	Sádorvá omítká hladká – strop	m ²	499,44	0,09	44,95	Silo	111
		200	Kročejová izolace podlah – tl. 40 mm	m ²	600,60	0,06	36,04		112
		201	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 30 mm	m ²	342,00	0,08	27,36		112
		202	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 40 mm	m ²	7,15	0,08	0,57		112
		203	Tepelná izolace podlah – EPS, tl. 160 mm	m ²	258,70	0,08	20,70		112
		204	SeparáčnÍ vrstva – PE fólie	m ²	663,11	0,02	13,26		113
		205	Obvodový dilatační pásek	m	406,73	0,02	8,13		113
		206	Roznášecí vrstva – anhydritový samonivelační potěr, tl. 40 mm	m ²	663,11	0,10	66,31	Mix, čerpadlo	113
TE 07 – Povrchy a technologie	1.PP	207	SDK podhled – kce profil CD + CU, tl. 12,5 mm	m ²	41,04	0,77	31,60		114
		208	SDK podhled – kce profil CD + CU, tl. 15,0 mm	m ²	86,40	1,02	88,13		114
		209	Nášlapná vrstva – keramická dlažba – hladká	m ²	311,84	0,32	99,79		115
		210	Nášlapná vrstva – keramická dlažba – protiskluzná	m ²	114,42	0,35	40,05		115
		211	Nášlapná vrstva stupnic – keramická dlažba – protiskluzná	m	36,80	0,40	14,72		115
		212	Nášlapná vrstva podstupnic – keramická dlažba – hladká	m	36,80	0,28	10,16		115
		213	Sokl z dlaždic keramických – v. do 90 mm	m	62,58	0,19	11,89		115
		214	Penetrace podkladu dlažby	m ²	431,89	0,04	19,00		115
		215	Nášlapná vrstva – laminátové lamely	m ²	290,80	0,30	87,24		116
		216	Protiskluzná a tlumící podložka	m ²	290,80	0,05	13,09		116
		217	Nášlapná vrstva – epoxidový dvousložkový nátěr	m ²	139,06	0,21	29,34		117
		218	Penetrace podkladu epoxidového nátěru	m ²	106,90	0,04	4,70		117
		219	Obklady keramické	m ²	172,61	0,61	105,64		118
		220	Penetrace podkladu obkladů	m ²	172,61	0,04	7,59		118
221	Hydroizolace v místech s vlhkým provozem	m ²	62,22	0,12	7,47		118		
222	Vnitřní tepelná izolace – minerální vlna, tl. 120 mm	m ²	218,58	0,12	26,23		119		

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti		
TE 07 – Povrchy a technologie	1.PP	223	Vnitřní tepelná izolace – minerální vlna, tl. 60 mm	m ²	19,70	0,12	2,36	119		
		224	Vápenná štuková omítka dvouvrstvá	m ²	238,28	0,12	28,59	120		
		225	Penetrace pod štukovou omítku	m ²	238,28	0,03	7,15	120		
		226	Montáž sekčních vrat	ks	1,00	12,04	12,04	121		
		227	Osazení kotle + nuceného odtahu spalin	soub	1,00	8,73	8,73	122		
		228	Osazení ohřívače vody – 200 l	soub	1,00	2,81	2,81	122		
		229	Vybavení strojovny	ks	8,00	0,50	4,00	122		
		230	Osazení rozvodné skříně – SIL, SLA a MaR	ks	4,00	0,40	1,60	123		
	1.NP	231	SDK podhled – kce profil CD + CU, tl. 12,5 mm	m ²	50,16	0,77	38,62	124		
		232	SDK podhled – kce profil CD + CU, tl. 15,0 mm	m ²	105,60	1,02	107,71	124		
		233	Nášlapná vrstva – keramická dlažba – hladká	m ²	467,75	0,32	149,68	125		
		234	Nášlapná vrstva – keramická dlažba – protiskluzná	m ²	171,64	0,35	60,07	125		
		235	Sokl z dlaždic keramických – v. do 90 mm	m	93,87	0,19	17,84	125		
		236	Penetrace podkladu dlažby	m ²	647,84	0,04	28,50	125		
		237	Nášlapná vrstva – laminátové lamely	m ²	436,20	0,30	130,86	126		
		238	Protiskluzná a tlumící podložka	m ²	436,20	0,05	19,63	126		
		239	Obklady keramické	m ²	258,92	0,61	158,46	127		
		240	Penetrace podkladu obkladů	m ²	258,92	0,04	11,39	127		
		241	Hydroizolace v místech s vlhkým provozem	m ²	93,32	0,12	11,20	127		
		TE 08 – Finální vnitřní práce a kompletace rozvodů	1.PP	242	Lokální vyrovnání omítek	ks	120,00	0,06	7,68	128
				243	Základní akrylátová jednonásobná penetrace	m ²	1 484,42	0,03	48,99	128
244	Malba – dvojnásobná bílá			m ²	1 484,42	0,10	154,38	128		
245	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr povrchů			m ²	139,06	0,11	15,71	128		
246	Penetrační nátěr pod akrylátový nátěr			m ²	139,06	0,03	4,17	128		
247	Osazování dveřních křidel			ks	28,00	1,81	50,54	129		
248	Osazování dřevěných obložek			ks	28,00	1,92	53,79	129		
249	Montáž podlahových lišt			m	30,00	0,10	3,00	130		
250	Sokl dřevěný			m	220,00	0,12	26,40	130		
251	Montáž zařizovacích předmětů			ks	32,00	1,50	48,00	131		
252	Montáž ostatních koncových prvků ZTI			ks	56,00	0,20	11,20	132		

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 08 – Finální vnitřní práce a kompletace rozvodů	1.PP	253	Montáž otopných těles	ks	22,00	0,22	4,84	133
		254	Montáž termostatických hlavíc	ks	22,00	0,04	0,77	133
		255	Montáž koncových prvků VZT (větrací mřížky, ventilátory)	ks	15,00	0,80	12,00	134
		256	Montáž vnitřních parapetních desek – š. do 30 cm, dl. do 1,6 m	ks	9,04	0,46	4,19	135
		257	Montáž zrcadel	m ²	15,12	0,66	10,01	136
		258	Tepelná izolace finálních rozvodů	m ²	43,78	0,12	5,25	137
		259	Zámešnické konstrukce – madla	m	27,40	0,56	15,40	138
		260	Zámešnické konstrukce – atypické kce	kg	525,49	0,08	42,04	138
		261	Zámešnické konstrukce – čistící rohož	m ²	26,00	0,15	3,90	138
		262	Odmaštění zám. kcí.	m ²	27,00	0,13	3,59	138
		263	Základní antikorozní nátěr zám. kcí.	m ²	27,00	0,03	0,76	138
		264	Mezinátěr + krycí nátěr zám. kcí.	m ²	54,00	0,35	18,90	138
		265	Nátěr plynovodního potrubí	m	353,00	0,03	9,88	139
		266	Koncové prvky SIL	ks	345,00	0,15	51,75	140
		267	Koncové prvky SLA	ks	56,00	0,15	8,40	141
		268	Koncové prvky MaR	ks	29,00	0,15	4,35	142
	269	Úklid	kpl	1,00	1,00	1,00	143	
	1.NP	270	Lokální vyrovnání omítek	ks	180,00	0,06	11,52	144
		271	Základní akrylátová jednonásobná penetrace	m ²	2 226,64	0,03	73,48	144
		272	Malba – dvojnásobná bílá	m ²	2 226,64	0,10	231,57	144
		273	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr povrchů	m ²	872,75	0,11	98,62	144
		274	Penetrační nátěr pod akrylátový nátěr	m ²	872,75	0,03	26,18	144
		275	Osazování dveřních křidel	ks	32,00	1,81	57,76	145
		276	Osazování dřevěných obložek	ks	32,00	1,92	61,47	145
		277	Montáž podlahových lišt	m	45,00	0,10	4,50	146
		278	Sokl dřevěný	m	330,00	0,12	39,60	146
		279	Montáž zařizovacích předmětů	ks	48,00	1,50	72,00	147
		280	Montáž ostatních koncových prvků ZTI	ks	84,00	0,20	16,80	148
281		Montáž otopných těles	ks	34,00	0,22	7,48	149	
282	Montáž termostatických hlavíc	ks	34,00	0,04	1,19	149		
283	Montáž koncových prvků VZT (větrací mřížky, ventilátory)	ks	23,00	0,80	18,40	150		

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 08 – Finální vnitřní práce a kompletace rozvodů	1.NP	284	Montáž vnitřních parapetních desek – š. do 30 cm, dl. do 1,6 m	ks	21,08	0,46	9,78	151
		285	Montáž zrcadel	m ²	22,68	0,66	15,01	152
		286	Tepelná izolace finálních rozvodů	m ²	11,48	0,12	1,38	153
		287	Zámešnické konstrukce – atypické kce	kg	225,21	0,08	18,02	154
		288	Odmaštění zám. kcí.	m ²	18,00	0,13	2,39	154
		289	Základní antikoroziční nátěr zám. kcí.	m ²	18,00	0,03	0,50	154
		290	Mezinátěr + krycí nátěr zám. kcí.	m ²	36,00	0,35	12,60	154
		291	Koncové prvky SIL	ks	598,80	0,15	89,82	155
		292	Koncové prvky SLA	ks	99,60	0,15	14,94	156
		293	Koncové prvky MaR	ks	8,00	0,15	1,20	157
		294	Úklid	kpl	1,00	1,00	1,00	158
		TE 09 – Fasádní úpravy	295	Montáž lešení řadového rámového	m ²	1 198,42	0,15	179,76
296	Demontáž lešení řadového rámového		m ²	1 198,42	0,11	131,83	160	
297	Montáž ochranné sítě		m ²	1 198,42	0,05	58,72	159	
298	Montáž ochranné sítě		m ²	1 198,42	0,03	39,55	160	
299	Kontaktní zateplení – EPS tl. do 120 mm		m ²	1 009,10	0,10	100,91	161	
300	Kontaktní zateplení – EPS tl. do 170 mm		m ²	273,40	0,10	27,34	161	
301	Kontaktní zateplení – EPS PERIMETR tl. 120 mm		m ²	330,42	0,10	33,04	161	
302	Kontaktní zateplení – EPS tl. do 190 mm		m ²	92,78	0,11	10,21	161	
303	Ochranná geotextilie		m ²	597,93	0,03	17,94	161	
304	Oplechování parapetů		m	224,00	0,15	33,60	162	
305	Zámečnické konstrukce – zábradlí		m	30,00	0,36	10,80	163	
306	Vodič uzemňovací – bleskosvod		m	140,00	0,16	22,40	164	
307	Bleskosvod příslušenství (svorky, jímací tyče)		ks	487,00	0,05	24,35	164	
308	Tenkvrstvá silikátová zrnitá omítka		m ²	1 506,54	0,12	180,78	165	
309	Penetrační nátěr pod silikátovou omítku		m ²	1 506,54	0,02	30,13	165	

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
TE 10 – Vnější úpravy	310	Zásyp se ztuhnutím – kolem objektu	m ³	1 121,79	0,12	134,61	Nakladač, vibrační deska	166
	311	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	1 121,79	0,03	33,65	Nákladní vozidlo	166
	312	Dřevěné terasy z palubek	m ²	108,82	2,50	272,05		167
	313	Průběžné pletivo	m	133,10	0,12	15,97		168
	314	Okapový chodník z kačírku tl. 150 mm + vodící plech	m ²	48,92	0,45	21,77		169
	315	Dlažba pro pěší tl. 60 mm	m ²	1,08	0,31	0,33		170
	316	Dlažba pozemních komunikací tl. 80 mm	m ²	434,40	0,31	134,66		170
	317	Podklad z kamenné drti tl. 40 mm	m ²	434,40	0,04	15,20	Nákladní vozidlo, vib. deska	170
TE 11	318	Kolaudace	kpl	1,00	1,00	1,00		171
	319	Předání stavby	kpl	1,00	1,00	1,00		172
	320	Odstraňování VaN	kpl	1,00	1,00	1,00		173
SO 201 – Komunikace v řešeném území								
SO 201	1	Úprava pláňe	m ³	95,30	0,40	38,12	Nakladač, vibrační deska	1
	2	Vodorovné přemístění	m ³	47,65	0,03	1,43	Nákladní vozidlo	1
	3	Drenáž	m	147,48	0,15	22,12	Rypadlo	2
	4	Obrubníky	m	169,50	0,15	25,43	Mix	3
	5	Štěrkodřť	m ²	953,03	0,05	47,65	Nakladač, vibrační deska	4
	6	Cementová stabilizace	m ²	826,51	0,08	66,12	Nakladač, vibrační deska	5
	7	Betonová dlažba	m ²	953,03	0,31	295,44		6
SO 203 – Dopravní značení								
SO 203	1	Svislé dopravní značení	ks	6,00	1,50	9,00	Rypadlo	1
	2	Vodorovné dopravní značení	ks	4,00	1,50	6,00		1
SO 303 – Hrubé terénní úpravy								
SO 303	1	Sejmutí orné půdy (200 mm)	m ³	688,22	0,03	20,65	Grejdr	1
	2	Vodorovné přemístění – ornice	m ³	688,22	0,03	20,65	Nákladní vozidlo, dempr	1
	3	Výkopové práce	m ³	1 689,00	0,03	50,67	Nakladač	2
	4	Vodorovné přemístění – neúrodné půdy	m ³	1 689,00	0,03	50,67	Nákladní vozidlo, dempr	2

SO 132 – Bytový dům D.2								
Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
SO 304 – Konečné terénní a sadové úpravy								
SO 304	1	Rozprostření orné půdy + přisypání k opěrným stěnám	m ³	302,10	0,05	15,11	Nakladač, dempr	1
	2	Vodorovné přemístění	m ³	302,10	0,03	9,06	Nákladní vozidlo	1
	3	Substrát	m ²	1 345,76	0,03	40,37	Nákladní vozidlo	2
	4	Zatrávnění	m ²	1 345,76	0,02	26,92		2
	5	Dřeviny	ks	13,00	1,00	13,00		3
	6	Keře a pnoucí rostliny	ks	20,00	0,25	5,00		3
	7	Okrasná kůra	m ²	9,00	0,01	0,09		3
SO 305 – Opěrné stěny								
SO 305	1	Výkopové práce	m ³	101,58	0,08	8,13	Rypadlo	1
	2	Vodorovné přemístění	m ³	101,58	0,03	3,05	Nákladní vozidlo, dempr	1
	3	Výztuž základových pasů OS	t	2,78	15,50	43,10	Svařovací souprava	2
	4	Základová pasy OS	m ³	50,73	0,20	10,15	Mix, autočerpadlo, vibrátor	3
	5	Výztuž OS	t	8,34	16,50	137,63	Svařovací souprava	4
	6	Bednění OS	m ²	421,94	0,19	80,17		5
	7	Betonáž OS	m ³	52,74	0,30	15,82	Mix, autočerpadlo, vibrátor	6
	8	Odbednění OS	m ²	421,94	0,12	50,63		7
	9	Svislá hydroizolace OS	m ²	253,17	0,16	40,51	Plynový hořák	8
SO 401 – Drobná architektura								
SO 401	1	Drobná architektura (lavičky, och. mříže stromů, zábradlí)	ks	3,00	1,50	4,50	Mobilní jeřáb	1
SO 402 – Veřejné osvětlení								
SO 402	1	Rozvody SIL pro VO	m	110,47	0,35	38,66	Rypadlo	1
	2	Stožáry VO	ks	5,00	2,50	12,50	Mobilní jeřáb	2
IO 102 – Stoky v řešeném území – Splašková kanalizace								
IO 102	1	Přípojka kanalizace splaškové	m	57,55	0,85	48,92	Rypadlo, vibrační pěch, mix	1
IO 202 – Stoky v řešeném území – Dešťová kanalizace								
IO 202	1	Přípojka kanalizace dešťové	m	89,03	0,80	71,22	Rypadlo, vibrační pěch, mix	1

SO 132 – Bytový dům D.2

Technologická etapa	Pořadové číslo	Název činnosti	MJ	Množství	Norma času [Nh]	Normová pracnost	Stroje a zařízení	Sloučení do činnosti
---------------------	----------------	----------------	----	----------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------

IO 302 – Nový vodovodní řád

IO 302	1	Přípojka vody pitné	m	73,95	0,75	55,46	Rypadlo, vibrační pěch	1
--------	---	---------------------	---	-------	------	-------	------------------------	---

IO 402 – Nový plynovodní STL řád

IO 402	1	Přípoja STL plynu	m	22,87	0,70	16,01	Rypadlo, vibrační pěch	1
--------	---	-------------------	---	-------	------	-------	------------------------	---