



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANIZATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

P.10 TECHNOLOGICKÝ NORMÁL

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Aneta Šimonová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. RADKA KANTOVÁ

BRNO 2018

INDEX ETAPA	NÁZEV POLOŽKY	M.J. DODAVATEL	OBJEM [m.j]	NORMA ČASU [Nh/Mj]	DÉLKA SMĚNY [hod]	POČET PRACOVNÍKŮ	DOBA TRVÁNÍ [dny]
10	VÝKOP JAM	m ³	316	0,08	8	1	3
20	HLOUBENÍ RÝH	m ³	92	0,16	8	1	2
30	PODKLADNÍ BETON	m ³	35	0,48	8	4	1
40	MONTÁŽ ZÁKLADOVÝCH STĚN	ks	51	2,80	8	8	2
50	PASY Z PROSTÉHO BETONU	m ³	39	0,48	8	4	1
60	ZÁSYP MEZI ZÁKLADY	m ³	114	0,50	8	4	2
70	MONTÁŽ ZÁKLADOVÉ DESKY	ks	58	2,34	8	8	2
80	VODOROVNÁ HYDROIZOLACE	m ²	407	0,20	8	8	1
90	MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH STĚN A SCHODIŠTĚ 1NP	ks	65	3,20	8	8	3
100	MONTÁŽ SLOUPŮ	ks	15	2,53	8	8	1
110	MONTÁŽ PRŮVLAKŮ	ks	23	1,93	8	8	1
120	MONTÁŽ STROPU 1NP	ks	61	2,70	8	8	3
130	SVISLÉ ZATEPLENÍ ZÁKLADŮ	m ²	123	0,55	8	4	2
140	ZÁSYP VÝKOPŮ	m ³	56	0,50	8	4	1
150	MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH STĚN A SCHODIŠTĚ 2NP	ks	98	3,20	8	8	5
160	MONTÁŽ STROPU 2NP	ks	64	2,70	8	8	3
170	MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH STĚN 3NP A SCHODIŠTĚ	ks	98	3,20	8	8	5
180	MONTÁŽ STROPU 3NP	ks	61	2,70	8	8	3
190	MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH STĚN 4NP	ks	101	3,20	8	8	5
200	MONTÁŽ KROVU	m	910	0,49	8	8	7
210	DŘEVĚNÝ ZÁKLOP STŘECHY	m ²	504	0,24	8	8	2
220	STŘEŠNÍ PAROZÁBRANA	m ²	504	0,10	8	8	1
230	TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY	m ²	504	0,41	8	8	3
240	STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE	m ²	504	0,10	8	8	1
250	LAŤOVÁNÍ STŘECHY	m ²	1 010	0,20	8	8	3
260	STŘEŠNÍ KRYTINA	m ²	504	0,32	8	8	3
270	KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ	m	392	0,54	8	4	7
280	VNITŘNÍ ZDIVO	m ²	1 288	0,65	8	8	13
290	VÝPLNĚ OTVORŮ	m ²	203	1,30	8	8	4
300	ZÁBRADLÍ BALKÓNŮ	m	55	0,90	8	4	2
310	PODLAHA BALKÓNŮ	m ²	87	1,40	8	4	4
320	ROZVODY KANALIZACE	Kč	146 000		8	4	7
330	ROZVODY VODOVODU	Kč	226 000		8	4	11
340	ROZVODY ELEKTRO	Kč	810 000		8	8	10
350	VZDUCHOTECHNIKA	Kč	146 000		8	4	9
360	MONTÁŽ VÝTAHU	Kč	1 310 000		8	4	8
370	MONTÁŽ LEŠENÍ	m ²	1 032	0,12	8	4	4
380	KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	m ²	839	2,12	8	10	22
390	OBLOŽENÝ STĚN UMĚLÝM KAMENEM	m ²	177	1,50	8	4	8
400	DEMONTÁŽ LEŠENÍ	m ²	1 032	0,10	8	4	3
410	VNITŘNÍ ZÁKLOP KROVU Z OSB DESEK	m ²	171	0,20	8	4	1
420	VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	m ²	3 800	0,16	8	8	10
430	PODLAHOVÉ KONSTRUKCE	m ³	73	3,00	8	8	3
440	SÁDROKARTONÁŘSKÉ PRÁCE	m ²	492	1,42	8	8	11
450	PODHLEDY SDK	m ²	779	0,95	8	8	12
460	KAZETOVÝ PODHLED	m ²	360	0,52	8	4	6
470	SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ	m	30	0,90	8	4	1
480	OBKLADAČSKÉ PRÁCE	m ²	493	1,23	8	8	9
490	PODLAHY KERAMICKÁ DLAŽBA	m ²	480	1,07	8	8	8
500	PODLAHY POVLAKOVÉ	m ²	716	0,45	8	8	5
510	OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ + OSAZENÍ DVEŘÍ	ks	98	4,02	8	8	6
520	MALBY	m ²	5 256	0,13	8	8	11