

VÝKAZ VÝMĚR OBJEKTU SO 01

Realizační dokumntace stavby

Stavba :	Dostavba kampusu LF a FZV v Olomouci Olomouc Hněvotínská
Část:	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
Gen.projektant :	ATELIÉR VELEHRADSKÝ VÝSTAVIŠTĚ 1, 603 00, BRNO
Projektant profese:	RECOC s.r.o. 28.října 273, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory
Datum:	22.2.2021
Revize	00

Ř. Č.	ČÁST	MONOLITICKÉ KCE	beton	Objem [m³]	výztuž	[t]	Plocha bednění [m²]	POZNÁMKA
-------	------	-----------------	-------	------------	--------	-------	---------------------	----------

1	KONSTRUKCE ZÁKLADŮ A RAMPY						
2	ZÁKLADOVÁ DESKA TL.300	C30/37-XC2	555,0	B 500B	77,70	65	boční plochy bednění
3	PŘEVÁZKY NAD PILOTAMI	C25/30-XC2	16,5	B 500B	2,48	32	boční plochy bednění
4	OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ PÁS	C25/30-XC2	43,0	B 500B	11,18	47	bednění vnějšího obvodu
5	DOJEZD VÝTAHU - DESKA A STĚNY 250mm	C25/30-XC2	7,1	B 500B	0,99	35	boční plochy + deska jímky
6	ZÁKLADY RAMPY	C25/30-XC2	24,0	B 500B	1,56	161	boční plochy bednění
7	DESKA RAMPY	C30/37-XC4,XF3	6,7	B 500B	0,74	11	boční plochy bednění, kartáčovaný povrch
8	PREFA SCHODIŠŤOVÁ RAMENA	C30/37-XC4,XF3	1,3	B 500B	0,14		schodiště na rampu
9					[m]		
10	PRVKY ULOŽENÉ DO BETONU:				[m]		
	KOTVA 1 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 250x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 200mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN			166	ks		zabetonovaný kotevní profil
11	KOTVA 2 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 150x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 100mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN			68	ks		zabetonovaný kotevní profil
12	SYSTÉMOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL - šroub do kotevních profilů M12 (8.8) dl. 50mm matice + podložka			400	ks		
13	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY - OCELOVÉ PLETIVO				[m]		
14	Z1 OCELOVÁ DESTIČKA PRO UZEMNĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY P10-100x100			60	ks		přivařit k výztuži ø12 pro vodivé propojení
15							
16	KONSTRUKCE 1.NP						
17	DESKY TL. 250mm, HLAVICE, MEZIPODESTA TL. 200mm	C30/37-XC1	478,0	B 500B	50,19	2150	
18	TRÁMY POD DESKOU	C30/37-XC1	26,5	B 500B	7,69	260	
19	STĚNY TL.250mm	C25/30-XC1	90,0	B 500B	10,80	870	
20	SLOUPY 400x400 a ø400	C30/37-XC1	33,0	B 500B	9,24	330	
21	SLOUPY Ø600	C40/50-XC1	4,2	B 500B	1,05	28	
22	VENKOVNÍ PODESTA TL. 210mm	C30/37-XC4,XF3	1,0	B 500B	0,11	8	
23	MONOLITICKÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA	C30/37-XC1	7,5	B 500B	0,83	50	
24	PREFA SCHODIŠŤOVÁ RAMENA	C30/37-XC1 (XC4,XF3)	5,2	B 500B	0,57		vnitřní a venkovní prefabrikovaná ramena
25							
26	PRVKY ULOŽENÉ DO BETONU:						
27	L01 - PRYŽOVÉ LOŽISKO 1470x70x10mm PRO ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE			3	ks		
28	L02 - PRYŽOVÉ LOŽISKO 1470x150x10mm			1	ks		
29	L03 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=420mm			7,5	[m]		
30	L04 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=250mm			5,1	[m]		
	ZV1 - SYSTÉMOVÝ PRVEK PRO PŘERUŠENÍ AKUSTICKÝCH MOSTŮ MEZI PODESTOU A STĚNOU SYSTÉMOVÝ BEDNÍCI PRVEK PRVEK 228x336x150mm + SYSTÉMOVÝ ARMOKOŠ						
31	ÚNOSNOST PRVKU Vrdz = 75kN / prvek			4	ks		
	ZV2 - PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU V NAPOJENÍ KONZOLY S NEREZOVOU VÝZTUŽÍ BETONOVÝM TLAKOVÝ LOŽISKEM, TEPELNÝ IZOLANT 80mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST 120min PRO DESKU TL. 210mm, ÚNOSNOST Mrd=64,4kNm/m, Vrdz=92,7kN/m			2	ks		
32	ZV3 - PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU V NAPOJENÍ KONZOLY S NEREZOVOU VÝZTUŽÍ BETONOVÝM TLAKOVÝ LOŽISKEM, TEPELNÝ IZOLANT 80mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST 120min PRO DESKU TL. 210mm, ÚNOSNOST Mrd=46,5kNm/m, Vrdz=61,8kN/m			1	ks		
33	W1 - VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ MEZIPODESTY TL.200mm (ø12/200)			9	[m]		
34	KOTVA 1 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 250x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 200mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN			166	ks		zabetonovaný kotevní profil
35	KOTVA 2 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 150x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 100mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN			68	ks		zabetonovaný kotevní profil
36	SYSTÉMOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL - šroub do kotevních profilů M12 (8.8) dl. 50mm matice + podložka			400	ks		
37	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY - OCELOVÉ PLETIVO			26	[m]		
38							
39							
40	KONSTRUKCE 2.NP						
41	DESKY TL. 250mm, 300mm, HLAVICE, MEZIPODESTA TL. 200mm	C30/37-XC1	468,1	B 500B	60,85	2271	
42	TRÁMY POD DESKOU	C30/37-XC1	29,5	B 500B	8,56	283	
43	STĚNY TL.250 a 200mm	C25/30-XC1	106,0	B 500B	11,13	990	
44	SLOUPY 400x400 a ø400	C30/37-XC1	32,0	B 500B	8,96	325	
45	SLOUPY Ø600	C35/45-XC1	4,5	B 500B	1,13	30	
46	PREFA SCHODIŠŤOVÁ RAMENA	C30/37-XC1	6,5	B 500B	0,72		
47							
48	PRVKY ULOŽENÉ DO BETONU:						
49	L01 - PRYŽOVÉ LOŽISKO 1470x70x10mm PRO ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE			7	ks		
50	L02 - PRYŽOVÉ LOŽISKO 1470x150x10mm			1	ks		
51	L03 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=420mm			18	[m]		
52	L04 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=250mm			9	[m]		

Ř. Č.	ČÁST	MONOLITICKÉ KCE	beton	Objem [m³]	výztuž	[t]	Plocha bednění [m²]	POZNÁMKA
53	ZV1 - SYSTÉMOVÝ PRVEK PRO PŘERUŠENÍ AKUSTICKÝCH MOSTŮ MEZI PODESTOU A STĚNOU SYSTÉMOVÝ BEDNÍČÍ PRVEK PRVEK 228x336x150mm + SYSTÉMOVÝ ARMOKOŠ ÚNOSNOST PRVKU Vrdz = 75kN / prvek				8	ks		
54	KOTVA 1 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 250x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 200mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				166	ks		zabetonovaný kotevní profil
55	KOTVA 2 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 150x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 100mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				68	ks		zabetonovaný kotevní profil
56	SYSTÉMOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL - šroub do kotevních profilů M12 (8.8) dl. 50mm matice +				400	ks		
57	podložka				28	[m]		
58	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY - OCELOVÉ PLETIVO							
59	KONSTRUKCE 3.NP							
60	DESKY TL. 250mm, HLAVICE, MEZIPODESTA TL. 200mm	C30/37-XC1	484,0	B 500B	53,24	2215		
61	TRÁMY POD DESKOU	C30/37-XC1	25,4	B 500B	7,11	251		
62	STĚNY TL.250 a 200mm	C25/30-XC1	88,7	B 500B	8,87	826		
63	STĚNA PRSTENCE tl. 250mm	C30/37-XC1	28,2	B 500B	7,90	122		
64	SLOUPY 400x400 a ø400	C30/37-XC1	28,1	B 500B	7,03	283		
65	SLOUPY ø600	C35/45-XC1	4,2	B 500B	1,26	28		
66	STĚNY TL.300mm	C35/45-XC1	33,2	B 500B	3,65	272		
67	PREFA SCHODIŠŤOVÁ RAMENA	C30/37-XC1	5,6	B 500B	0,62			
68	PRVKY ULOŽENÉ DO BETONU:							
69	L01 - PRYŽOVÉ LOŽISKO 1470x70x10mm PRO ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE				8	ks		
70						ks		
71						[m]		
72	L03 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=420mm				16,3	[m]		
73	L04 - SPÁROVÁ DESKA PRO ELIMINACI AKUSTICKÝCH MOSTŮ H=250mm				10	[m]		
74	ZV1 - SYSTÉMOVÝ PRVEK PRO PŘERUŠENÍ AKUSTICKÝCH MOSTŮ MEZI PODESTOU A STĚNOU SYSTÉMOVÝ BEDNÍČÍ PRVEK PRVEK 228x336x150mm + SYSTÉMOVÝ ARMOKOŠ ÚNOSNOST PRVKU Vrdz = 75kN / prvek				8	ks		
75	KOTVA 1 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 250x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 200mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				166	ks		zabetonovaný kotevní profil
76	KOTVA 2 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 150x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 100mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				68	ks		zabetonovaný kotevní profil
77	SYSTÉMOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL - šroub do kotevních profilů M12 (8.8) dl. 50mm matice +				400	ks		
78	podložka				27	[m]		
79	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY - OCELOVÉ PLETIVO							
80	KONSTRUKCE 4.NP							
81	DESKY TL. 250mm a 150mm	C30/37-XC1	467,7	B 500B	46,77	2148		
82	TRÁMY POD DESKOU	C30/37-XC1	26,5	B 500B	6,63	263		
83	STĚNY TL.250	C25/30-XC1	90,0	B 500B	9,00	844		
84	SLOUPY 400x400 a ø400	C30/37-XC1	26,1	B 500B	6,79	262		
85	STĚNY TL.300mm	C30/37,XC1	38,0	B 500B	9,12	280		
86	PRVKY ULOŽENÉ DO BETONU:							
87	KOTVA 1 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 250x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 200mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				166	ks		zabetonovaný kotevní profil
88	KOTVA 2 - kotevní profil s rozměry lxbxh = 150x39,5x23mm, se 2 rozkovanými kotevními trny ø8mm v rozteči 100mm , Nrd= 21,1kN, Vrd= 19,4kN				68	ks		zabetonovaný kotevní profil
89	SYSTÉMOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL - šroub do kotevních profilů M12 (8.8) dl. 50mm matice +				400	ks		
90	podložka				27	[m]		
91	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY - OCELOVÉ PLETIVO				34	ks		přivařit k výztuži ø12 pro vodivé propojení
92	Z1 OCELOVÁ DESTIČKA PRO UZEMNĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY P10-100x100							
93	KONSTRUKCE 5.NP							
94	TRÁMY ŠÍRKY 300mm,BETONOVANÉ NAD DESKOU	C30/37,XC1	30,1	B 500B	7,22	240		
95								
				[m³]		[t]	[m²]	
CELKEM MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VČETNĚ REZERVY				3321		442	15980	
CELKEM VČETNĚ REZERVY				3355			16779	

Prostupy menšího profilu budou dovrtány dodatečně

DODAVATEL JE POVINEN ZKONTROLOVAT VÝKAZ VÝMĚR A DO CENY O DÍLO PŘIPRAVIT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ POLOŽKY PRO REALIZACI DÍLA, I KDYŽ NEJSOU UVEDENY V PŘEDANÉM VÝKAZU VÝMĚR.