

Výkaz ocelových prvků S101 - stávající objekt

č.p.	NÁZEV PRVKU	TYP KONSTRUKCE	DÉLKA / PLOCHA PRVKU	POČET	ZNAČKA OCELI	HMOTNOST	CELKEM - TYP 1	CELKEM - TYP 2	CELKEM - TYP 3
	-	-	[m] (m ²)	[ks]	-	[kg/m'] (kg/m ²)	[kg]	[kg]	[kg]
SO101.B									
	IPN160	2	2,450	2	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	87,70	0,00
	IPN120	2	1,800	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	40,13	0,00
	IPN80	2	0,675	20	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	80,22	0,00
	IPN120	2	1,670	4	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	74,46	0,00
	IPN220	3	3,200	1	S235 (Fe 360)	31,01	0,00	0,00	99,22
	IPN120	2	1,425	20	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	317,69	0,00
	IPN80	2	0,925	2	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	10,99	0,00
	IPN80	2	0,800	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	19,02	0,00
	IPN80	2	0,800	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	19,02	0,00
	IPN120	2	1,600	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	35,67	0,00
	IPN120	2	1,800	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	40,13	0,00
	IPN120	2	1,600	50	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	891,76	0,00
	IPN120	2	1,425	48	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	762,45	0,00
	IPN120	2	1,425	44	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	698,92	0,00
	IPN100	2	1,250	4	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	41,61	0,00
	IPN80	2	0,930	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	22,11	0,00
	IPN120	2	1,700	3	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	56,85	0,00
	IPN120	2	1,850	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	41,24	0,00
	IPN220	3	3,200	1	S235 (Fe 360)	31,01	0,00	0,00	99,22
	IPN120	2	1,670	4	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	74,46	0,00
	IPN160	2	2,450	2	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	87,70	0,00
	IPN120	2	1,625	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	36,23	0,00
SO101.A									
	IPN220	3	3,900	1	S235 (Fe 360)	31,01	0,00	0,00	120,93
	IPN240	3	5,900	2	S235 (Fe 360)	36,19	0,00	0,00	427,02
	IPN140	2	2,150	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	61,77	0,00
	IPE180	3	2,800	1	S235 (Fe 360)	18,80	0,00	0,00	52,64
	IPE180	3	5,280	1	S235 (Fe 360)	18,80	0,00	0,00	99,26
	IPE180	3	5,000	1	S235 (Fe 360)	18,80	0,00	0,00	93,99
	IPN80	2	1,000	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	23,77	0,00
	IPN240	2	5,250	2	S235 (Fe 360)	36,19	0,00	379,98	0,00
	IPN140	2	2,150	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	61,77	0,00
	IPN120	3	1,500	3	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	0,00	50,16
D3.11a									
	IPN140	3	3,650	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	104,87
	IPN120	3	1,150	1	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	0,00	12,82
	L50/5	3	0,600	2	S235 (Fe 360)	3,77	0,00	0,00	4,52
D3.11b									
	IPN160	3	3,400	2	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	0,00	121,71
	IPN140	3	1,750	1	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	25,14
	IPN120	3	1,700	1	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	0,00	18,95
OCEL.RÁM1									
	IPE160	1	1,360	8	S235 (Fe 360)	15,77	171,60	0,00	0,00
	UPE240	1	1,360	4	S235 (Fe 360)	24,18	131,53	0,00	0,00
	PATNÍ PLECHY	1		16	S235 (Fe 360)	4,52	72,32	0,00	0,00
OCEL.RÁM2									
	IPE100	1	0,820	8		8,10	53,16	0,00	0,00
	UPN200	1	1,000	4		25,28	101,11	0,00	0,00
	PATNÍ PLECHY	1		16		4,52	72,32	0,00	0,00
STROP S TÁHLÝ									
		3	160,000			2,47	394,56	0,00	0,00
Rezerva 10% na konstrukční materiál,sváry							0,00	0,00	0,00
						TYP 1	TYP 2	TYP 3	
CELKEM [kg]:					S235 (Fe 360)	996,6	3965,6	1330,5	

TYP KONSTRUKCE:
 1 - SVISLÉ STOJKY POD PŘEKLADY
 2 - PŘEKLADY
 3 - PRVKY STROPŮ

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC PRO VÝTAHY V3.01

věnec výtahu V2								
č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
	C20/25-XC1		0,09	2		0,18	4,61	
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	16,61	VÝZTUŽ

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC PRO SCHODIŠTĚ V3.101

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
	C20/25-XC1		1,09	1		1,09	27,18	
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	110kg/m3				110,00	119,59	VÝZTUŽ

SKLOBETONOVÝ STROP SB3.01, SB3.02

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
	C20/25-XC1		0,75	2		1,51	37,69	
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	110kg/m3				110,00	165,83	VÝZUTŽ
	LUXORY			288				

POMOCNÝ BETON, PODBETONÁVKY VČETNĚ KARI SÍTÍ 8/100*8/100

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU[m ³]	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	podbetonávky		2,333		sanační malta s redukovanou mírou smrštění, pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa			
	aktivace překladů		13		sanační malta s redukovanou mírou smrštění, pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa			

beton C20/25-XC1, KARI SITE V MNOZSTVÍ 150 kg/m3

PLECHOBETONOVÝ STROP(DET. STR1)

7,2

m2

D3.1a, D3.12a, D3.12b

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	KARI SÍŤ 6/100*6/100		7,2		KARI	4,44	31,968	
	VSŽ PLECH 11001		7,2		S235 (Fe 360)	9,69	69,768	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m]	[kg]	-
	R8		7,2		B500 B	2,37	17,064	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	HREBIK PRO PROFILOVANÝ PLECH		7,2			7	50,4	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		7,2			0,612	4,4064	

UPRAVA SVĚTLIKŮ P3.12, U3.13							47	m2
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	VÝZTUŽ 8/200*8/200		47,0		KARI	4,44	208,68	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m]	[kg]	-
	TRNY R8		47,0		B500 B	0,395	18,565	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	CHEM.MALTA		47,0			3	141	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		47,0			3,995	99,875	

UPRAVA 3.4							213,4	m2
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	VÝZTUŽ 10/150*10/150		213		KARI	24,68	5266,712	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	SPŘAHOVACÍ KOTVY á150mm		213		B500 B	13	2774,2	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		213,40			17,072	426,8	

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
-	UPN 200							POMOCNÁ KONSTRUKCE
-	SVORNÍKY M20							POMOCNÁ KONSTRUKCE
-	CP P30 + MVC 5,0MPa							DOZDÍVKA
-	OCELOVÉ KLÍNY							DOZDÍVKA
-	MALTA MVC 2,5MPa							DOZDÍVKA

TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (TZB) TL. 200 mm							54	m2	
stěny výtahu V3, V4									
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA	
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-	
	TZB TL. 200 mm		54,00					tvarovky ztraceného bednění	
č.p.	NÁZEV PRVKU			POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA	
	-			[ks]	-	[m ³]	[kg]	-	
-	C20/25-XC1					7,02			
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	631,80	VÝZTUŽ	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA	
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-	
	CHEM.MALTA + TRNY R14						8		
KLENBA Z CP, ÚPRAVA SVĚTLÍKŮ U3.12							11	m2	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA	
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-	
-	CIHLA PLNÁ P30		11,00					TL. 140mm	
	MALTA 5,0 Mpa		11,00						