

DET. IV

VÝPIS OCELI

VÝPIS OCELI PRO KOTEVNÍ PRVEK SLOUPU						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TYČ PLO 400/12	1	0,400	0,400	37,68	15,07	15,07
TR 4HR 100/100/5	1	1,100	1,100	13,97	15,37	15,37
				CELKEM ... 1 KS		30,44
				CELKEM ... 11 KS		334,82
				HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ		435,26

VÝPIS OCELI PRO SLOUPY							
PROFIL [mm]	POČET	DĚLKA [m]		HMOTNOST [kg]			POZNÁMKY
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM	
TR 4HR 120/120/6	3	3,690	11,070	20,09	74,12	222,36	A2, B2, C2
TR 4HR 120/120/6	1	4,620	4,620	20,09	92,80	92,80	B3
TR 4HR 120/120/6	1	4,400	4,400	20,09	88,38	88,38	B4
TR 4HR 120/120/6	1	4,180	4,180	20,09	83,96	83,96	B5
TR 4HR 120/120/6	2	4,070	8,140	20,09	81,75	163,51	B6, C6
TR 4HR 120/120/6	1	3,610	3,610	20,09	72,51	72,51	C3
TR 4HR 120/120/6	1	3,740	3,740	20,09	75,13	75,13	C4
TR 4HR 120/120/6	1	3,690	3,690	20,09	74,12	74,12	C5
					CELKEM	872,78	
					HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ	1134,61	

VÝPIS OCELI PRO VAZNÍK V1						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TR OBD 100/60/5	2	3,490	6,980	10,96	38,25	76,49
TR 4HR 60/60/5	5	0,480	2,400	7,89	3,79	18,94
TR 4HR 60/60/5	4	0,840	3,360	7,89	6,63	26,51
TYČ PLO 140/8	4	0,200	0,800	8,79	1,76	7,03
TYC PLO 200/8	8	0,220	1,760	12,56	2,76	22,11
				CELKEM ... 1 KS	151,08	
				CELKEM ... 2 KS	302,16	
				HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ		
						392,80

VÝPIS OCELI PRO VAZNÍK V2						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TR OBD 100/60/5	2	3,340	6,680	10,96	36,60	73,21
TR 4HR 60/60/5	5	0,480	2,400	7,89	3,79	18,94
TR 4HR 60/60/5	4	0,815	3,260	7,89	6,43	25,72
TYČ PLO 140/8	4	0,200	0,800	8,79	1,76	7,03
TYC PLO 200/8	8	0,220	1,760	12,56	2,76	22,11
				CELKEM ... 1 KS	147,00	
				CELKEM ... 6 KS	882,01	
				HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ 1146,61		

VÝPIS OCELI PRO VAZNÍK V3						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TR OBD 100/60/5	2	3,450	6,900	10,96	37,81	75,62
TR 4HR 60/60/5	5	0,480	2,400	7,89	3,79	18,94
TR 4HR 60/60/5	4	0,840	3,360	7,89	6,63	26,51
TYČ PLO 120/8	4	0,200	0,800	7,54	1,51	6,03
TYC PLO 200/8	8	0,190	1,520	12,56	2,39	19,09
				CELKEM ... 1 KS	146,19	
				CELKEM ... 2 KS	292,37	
HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ						380,09

VÝPIS OCELI PRO VAZNÍK V4						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TR OBD 100/60/5	2	2,310	4,620	10,96	25,32	50,63
TR 4HR 60/60/5	3	0,480	1,440	7,89	3,79	11,36
TR 4HR 60/60/5	2	0,985	1,970	7,89	7,77	15,54
TYČ PLO 120/8	4	0,200	0,800	7,54	1,51	6,03
TYC PLO 200/8	8	0,190	1,520	12,56	2,39	19,09
CELKEM ... 1 KS					102,66	
HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ					133,46	

VÝPIS OCELI PRO VAZNICE						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
HEA 120	1	3,000	3,000	19,90	59,70	59,70
HEA 120	1	3,370	3,370	19,90	67,06	67,06
HEA 120	4	1,550	6,200	19,90	30,85	123,38
HEA 120	4	1,720	6,880	19,90	34,23	136,91
HEA 120	5	4,500	22,500	19,90	89,55	447,75
HEA 120	11	5,000	55,000	19,90	99,50	1094,50
					CELKEM	1929,31
		HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ				2508,10
POZN.: DÉLKA NOSNÍKŮ DOTAŽENÝCH KE ZDI BUDE UPRAVENA NA MÍSTĚ						


VÝPIS OCELI PRO SLOUPKY ZÁBRADLÍ						
PROFIL [mm]	POČET	DÉLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TYČ PLO 60/5	1	0,150	0,150	2,36	0,35	0,35
TYČ PLO 50/5	2	0,150	0,300	1,96	0,29	0,59
TR OBD 60/40/3	1	1,194	1,194	4,38	5,23	5,23
TYČ PLO 60/5	1	0,120	0,120	2,36	0,28	0,28
TYČ PLO 40/4	4	0,070	0,280	1,26	0,09	0,35
				CELKEM ... 1 KS	6,81	
				CELKEM ... 27 KS	183,87	
				HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ 239,04		

VÝPIS OCELI PRO MADLO						
PROFIL [mm]	POČET	DĚLKA [m]		HMOTNOST [kg]		
		1 ks	CELKEM	m'	1 ks	CELKEM
TR OBD 80/50/3	1	23,250	23,250	5,50	127,76	127,76
					CELKEM	127,76
		HMOTNOST VČETNĚ 30% NA PROŘEZ				166,09

VÝPIS PODLAHOVÝCH ROŠTŮ						
POL.	PROFIL	POČET	ROZMĚR [m]		PLOCHA [m ²]	
			ŠÍŘKA	DÉLKA	1 KS	CELKEM
R1	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	60	1,000	1,000	1,000	60,000
R2	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	2	0,550	1,000	0,550	1,100
R3	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	4	0,785	1,000	0,785	3,140
R4	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	1,000	1,000	1,000	1,000
R5	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	1,000	0,370	0,370	0,370
R6	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,550	0,370	0,204	0,204
R7	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,500	1,000	0,500	0,500
R8	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,650	1,000	0,650	0,650
R9	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,220	1,000	0,220	0,220
R10	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,290	1,000	0,290	0,290
R11	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,350	0,810	0,284	0,284
R12	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,450	0,470	0,212	0,212
R13	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,510	1,000	0,510	0,510
R14	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,570	1,000	0,570	0,570
R15	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,620	1,000	0,620	0,620
R16	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,670	1,000	0,670	0,670
R17	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,730	1,000	0,730	0,730
R18	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,780	1,000	0,780	0,780
R19	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,840	1,000	0,840	0,840
R20	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,890	1,000	0,890	0,890
R21	LISOVANÝ OCELOVÝ ROŠT S OKY 33/11	1	0,940	1,000	0,940	0,940
		CELKEM KUSŮ	84			m ² 74,519
						kg/m ² 40,000
						CELKEM kg 2980,740

LISOVANÝ PODLAHOVÝ ROŠT VÝŠKY 30 mm S OKY 33/11 mm A NOSNOSTÍ MINIMÁLNĚ 3 kN/m²

- POZNÁMKY:
- OCEL TŘIDY **S 235 JR** (11 375)
 - TŘÍDA PROVEDENÍ **EXC2** (KATEGORIE POUŽITELNOSTI SC1, VÝROBNÍ KATEGORIE PC2, TŘÍDA NÁSLEDKŮ PORUCHY CC2)
 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM DLE NORMY ČSN EN ISO 1461 (03 8560)
 - ŠROUBOVÉ SPOJE: PODLOŽKA + PÉROVKA + MATICE
 - ŠROUBY PEVNOSTI 8.8
 - MAXIMÁLNÍ VÝŠKOVÁ ODCHYLKA OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE ±5 mm
 - MAXIMÁLNÍ SMĚROVÁ ODCHYLKA OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE ±5 mm
 - OPLÁŠTĚNÍ KRAJNÍCH VAZNÍKŮ A VÝPLŇ ZÁBRADLÍ Z TAHOKOVU NEJSOU SOUČÁSTÍ KONSTRUKCE, BUDOU ŘEŠENY VE STAVEBNÍ ČÁSTI
 - V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI NEJASNOSTÍ KONTAKTUJTE PROJEKTANTA

	AGP - nova spol. s r.o., divize statika a dynamika staveb		
	Třída 28. října 17, 370 01 České Budějovice Tel: 387 20 08 05, 387 20 08 04 E-mail: agp-nova@agp-nova.cz www.agpnova.cz		
	Vypracoval Eva Schönbauerová	Zodpovědný projektant Ing. Vladimír Polanský, CSc.	Autorizoval Ing. Vladimír Polanský, CSc.

Název akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA OBJEKTU CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ	Datum	02/2021
Místo stavby:	Kaplice č.p. 45 , par. č. st. 184 a 185, k.ú. Kaplice	Měřítko	
Investor:	Město Kaplice, Náměstí 70, 382 41 Kaplice	Číslo zakázky	03 2409/20
Část:	D.1.2c Stavebně konstrukční řešení - výkresová část	Stupeň	DPS
Příloha:	DET.IV: VÝPIS OCELI	Číslo výkresu	D.1.2c.12h