

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	strana:	1/6
Výkres:	SKLADBA, TVAR 4.NP	č. výkresu:	401
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Góth		

PŘEKLADY NAD OTVORY

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DÉLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		stropní kce						
ZP1	26	I120	1,50	39,00	11,10	432,9	S235JR	Válcovaný I profil
ZP2	1	U 160	1,60	1,60	18,80	30,1	S235JR	Válcovaný U profil
ZP3	8	I 140	2,20	17,60	14,30	251,7	S235JR	Válcovaný I profil
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				714,7	KG	
		SVÁRY A PRŮREZ +10%				71,5	KG	
		CELKEM				786,1	KG	

OK ztužení stropu chodby

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DÉLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		ráh ZR1						
	3	HEB 140	1,50	4,50	33,70	151,7	S235JR	Válcovaný H profil
	3	HEB 140	3,50	10,50	33,70	353,9	S235JR	Válcovaný H profil
	3	HEB 140	0,40	1,20	33,70	40,4	S235JR	Válcovaný H profil
	3	JACKEL 80/80/4	1,20	3,60	9,22	33,2	S235JR	čtvercová trubka
	3	P10 160/320			4,02	12,1	S235JR	plech
	6	CHEM.KOTVA M20						
		ráh ZR2						
	2	HEB 140	1,50	3,00	33,70	101,1	S235JR	Válcovaný H profil
	2	HEB 140	3,70	7,40	33,70	249,4	S235JR	Válcovaný H profil
	2	HEB 140	0,40	0,80	33,70	27,0	S235JR	Válcovaný H profil
	2	JACKEL 80/80/4	1,20	2,40	9,22	22,1	S235JR	čtvercová trubka
	2	P10 160/320			4,02	8,0	S235JR	plech
	4	CHEM.KOTVA M20						
		ráh ZR3						
	6	HEB 140	2,70	16,20	33,70	545,9	S235JR	Válcovaný H profil
	6	HEB 140	0,44	2,64	33,70	89,0	S235JR	Válcovaný H profil
	6	P10 160/320			4,02	24,1	S235JR	plech
	12	CHEM.KOTVA M20						
		ráh ZR4						
	3	HEB 140	2,70	8,10	33,70	273,0	S235JR	Válcovaný H profil
	3	HEB 140	0,44	1,32	33,70	44,5	S235JR	Válcovaný H profil
		ráh ZRP						
	11	HEB 140	1,00	11,00	33,70	370,7	S235JR	Válcovaný H profil
ZZ1	bm	L60/60/6		20 bm	5,42	108,4	S235JR	Válcovaný úhelník
ZZ2	bm	L60/60/6		50 bm	5,42	271,0	S235JR	Válcovaný úhelník
ZZ3	bm	L120/120/10		6,5 bm	18,20	118,3	S235JR	Válcovaný úhelník
ZZ4	bm	U200		4,5 bm	25,30	113,9	S235JR	Válcovaný U profil
ZV1	bm	U160		80,8 bm	18,80	1519,0	S235JR	Válcovaný U profil
ZV2	1	U160	7,00	7,00	18,80	131,6	S235JR	Válcovaný U profil
	15	CHEM.KOTVA M16						
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				4608,2	KG	
		SVÁRY A PRŮREZ +10%				460,8	KG	
		CELKEM				5069,0	KG	

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	strana:	2/6
Výkres:	SKLADBA, TVAR 4.NP	č. výkresu:	401
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Göth		

DOPLNĚNÍ A KOTVENÍ ŽB VĚNCŮ

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		KV1						
KV1	bm	HEB 120		12 bm	26,70	320,4	S235JR	Válcovaný H profil
KV2	47	R16	0,75	35,25	1,58	55,6	B500B	betonářská ocel
KV3	10	R16	0,75	7,50	1,58	11,8	B500B	betonářská ocel
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮŘEZU				387,9	KG	
		SVÁRY A PRŮŘEZ +10%				38,8	KG	
		CELKEM				426,7	KG	

KOTEVNÍ PRVKY

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
K1	30	L120/120/10	0,60	18,00	18,20	327,6	S235JR	Válcovaný ušelník
	30	TOP 80/4	0,60	18,00	2,51	45,2	S235JR	tyč ocelová plochá
	30	Závitová tyč M12-8.8	0,70	21,00	0,89	18,6	8.8	Závitová tyč
	30	TOP 80/6	0,25	7,50	3,77	28,3	S235JR	tyč ocelová plochá
	30	L120/120/10	0,75	22,50	18,20	409,5	S235JR	Válcovaný ušelník
	60	Průvlečná kotva M12						
	60	Závitová tyč M12-8.8	0,70	42,00	0,89	37,3	8.8	Lepená závitová tyč
K2	12	TOP 80/4	0,46	5,52	2,51	13,9	S235JR	tyč ocelová plochá
	12	Závitová tyč M12-8.8	0,50	6,00	0,89	5,3	8.8	Závitová tyč
	12	TOP 80/6	0,25	3,00	3,77	11,3	S235JR	tyč ocelová plochá
	24	L130/65/10	0,35	8,40	14,60	122,6	S235JR	Válcovaný ušelník
	36	Svorník M20	0,30	10,80	2,47	26,6	8.8	Závitová tyč
K3	60	Svorník M16	0,40	24,00	1,58	37,9	8.8	Závitová tyč
K5A	80	Svorník M20	0,25	20,00	2,47	49,3	8.8	Závitová tyč
	40	TOP 80/6	0,35	14,00	3,77	52,8	S235JR	tyč ocelová plochá
	20	Závitová tyč M12-8.8	1,40	28,00	0,89	24,9	8.8	Závitová tyč+rektifikace
K7	4	Svorník M16	0,40	1,60	1,58	2,5	8.8	Závitová tyč
K99	4	Svorník M20	0,60	2,40	2,47	5,9	8.8	Závitová tyč
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮŘEZU				1219,5	KG	
		SVÁRY A PRŮŘEZ +10%				122,0	KG	
		CELKEM				1341,5	KG	

DOPLNĚNÍ A ZESÍLENÍ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
W2	4	U160	3,00	12,00	18,80	225,6	S235JR	Válcovaný U profil
W13	50	Závitová tyč M12-8.8	0,50	25,00	0,89	22,2	8.8	Závitová tyč
W14	40	Chem.kotva M16	0,40	16,00	1,58	25,3	8.8	Chem.kotva
W15	18	Chem.kotva M16	0,40	7,20	1,58	11,4	8.8	Chem.kotva
W16	50	Závitová tyč M12-8.8	0,50	25,00	0,89	22,2	8.8	Závitová tyč
W17	6	UPE160	3,00	18,00	14,20	255,6	S235JR	Válc. U profil ekonom.
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮŘEZU				562,2	KG	
		SVÁRY A PRŮŘEZ +10%				56,2	KG	
		CELKEM				618,4	KG	

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	stran:	3/6
Výkres:	SKLADBA, TVAR 5.NP, VRCHOL STŘECHY	č. výkresu:	402
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Göth		

VAZNICE

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		stropní kce						
ZV1	4	JACKEL 100/100/4	3,10	12,40	11,73	145,5	S235JR	čtvercová trubka
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				145,5	KG	
		SVARY A PRŮREZ +10%				14,6	KG	
		CELKEM				160,1	KG	

DOPLNĚNÍ A KOTVENÍ ŽB VĚNCŮ

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		stropní kce						
KV4	4	R16	0,75	3,00	1,58	4,7	B500B	betonářská ocel
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				4,7	KG	
		SVARY A PRŮREZ +10%				0,5	KG	
		CELKEM				5,2	KG	

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	stran:	4/6
Výkres:	OK - mezistrop sklad	č. výkresu:	403
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Göth		

Nosná konstrukce (konstrukční ocel)

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DÉLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		stropní kce						
1	6	HEB 120	2,92	17,52	26,70	467,8	S235JR	Válcovaný H profil
2	1	HEB 120	1,28	1,28	26,70	34,2	S235JR	Válcovaný H profil
3	1	U 120	1,90	1,90	13,40	25,5	S235JR	Válcovaný U profil
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				527,4	KG	
		Spoje a kotvení +5%				26,4	KG	
		SVÁRY A PRŮREZ +10%				52,7	KG	
		CELKEM				606,5	KG	

Pochozí pororošty

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DÉLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
PR1	m2	stropní kce POROROŠT TYPU HMS NOSNÝ PÁS 40/3		13 m2	36,00	468,0	S235	Pororošt pozinkovaný
		CELKEM				468,0	KG	

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	stran:	5/6
Výkres:	OK - zrcadlový světlík	č. výkresu:	404
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Göth		

Nosná konstrukce (konstrukční ocel)

[illegible]

Pochozí pororošty

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
PR1	m2	stropní kce POROROŠT TYPU HMS NOSNÝ PÁS 30/3		3,5 m2	26,00	91,0	S235	Pororošt pozinkovaný
		CELKEM				91,0	KG	

VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

Akce:	Oprava fasády a střechy radnice Šumperk - SO.02 oprava střechy	stran:	6/6
Výkres:	OK - pergola pro VZT	č. výkresu:	405
Zak. číslo:	66-12-17		
Vypracoval:	Ing. Jan Göth		

Nosná OK

Pol. číslo	Počet ks	Profil:	DĚLKA [m]		Hmotnost [kg]		Materiál	Poznámka
			1 kus	Celkem	1 metr	Celkem		
		rám R1						
1.1	2	JACKEL 80/60/4	6,02	12,04	8,13	97,9	S235JR	čtvercová trubka
1.2	4	JACKEL 80/60/4	3,25	13,00	8,13	105,7	S235JR	čtvercová trubka
1.3	4	JACKEL 60/60/4	2,10	8,40	6,71	56,4	S235JR	čtvercová trubka
1.4	2	JACKEL 60/60/4	1,09	2,18	6,71	14,6	S235JR	čtvercová trubka
2	4	JACKEL 80/60/4	2,07	8,28	8,13	67,3	S235JR	čtvercová trubka
3	4	JACKEL 60/60/4	1,90	7,60	6,71	51,0	S235JR	čtvercová trubka
		rám R2						
4.1	4	JACKEL 80/60/4	2,07	8,28	8,13	67,3	S235JR	čtvercová trubka
4.1	4	JACKEL 80/60/4	0,09	0,36	8,13	2,9	S235JR	čtvercová trubka
4.3	4	JACKEL 80/60/4	3,25	13,00	8,13	105,7	S235JR	čtvercová trubka
		sloup S1						
4.4	2	JACKEL 80/60/4	2,20	4,40	8,13	35,8	S235JR	čtvercová trubka
		Stěna vodorovné prvky						
5	2	JACKEL 80/80/4	5,57	11,14	9,22	102,7	S235JR	čtvercová trubka
6	4	JACKEL 80/80/4	4,79	19,16	9,22	176,7	S235JR	čtvercová trubka
		Střecha						
7.1	1	JACKEL 80/60/4	2,30	2,30	8,13	18,7	S235JR	čtvercová trubka
7.2	1	JACKEL 80/60/4	1,49	1,49	8,13	12,1	S235JR	čtvercová trubka
8	12	JACKEL 50/50/5	4,80	57,60	6,56	377,8	S235JR	čtvercová trubka
9	2	JACKEL 50/50/5	3,30	6,60	6,56	43,3	S235JR	čtvercová trubka
10	bm	lano 10 mm + napínáky		22 bm	0,62	13,6	Lano	Spletané lano s napínáky
		rám R0						
11	1	JACKEL 80/80/4	6,02	6,02	9,22	55,5	S235JR	čtvercová trubka
		CELKEM BEZ SVARŮ A PRŮREZU				1404,9	KG	
		Spoje a kotvení +5%				70,2	KG	
		SVARÝ A PRŮREZ +10%				140,5	KG	
		CELKEM				1615,6	KG	