


VÝKAZ MATERIÁLU

<i>Vypracoval:</i> Bc. FRANTIŠEK BAJER	<i>Vedoucí práce:</i> doc. Ing. PAVEL RYJÁČEK, Ph.D.	<i>Školní rok:</i> 2021 / 2022	 FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE
<i>Předmět:</i> Diplomová práce			
<i>Název práce:</i> Přepočítání a návrh zesílení Faltusova mostu jako lávky pro pěší a cyklisty			<i>Datum:</i> 01 / 2022
<i>Název přílohy:</i> VÝKAZ MATERIÁLU			<i>Měřítko:</i> -
			<i>Formát:</i> -
			<i>Číslo přílohy:</i> 3

Položka	Značení prvku	Profil	Délka / Plocha		ks	Celková délka / plocha		Hmotnost	Celková hmotnost	Materiál	Poznámka
			m,m ² x m,m ² / m,m ²	J		m,m ²	J				
KRAJNÍ PŘÍČNÍKY											
01	PD.0 / PD.8	P12	0,657	m ²	4	2,628	m ²	94,2	247,6	S355 J2+N	stojína příčnicku
02	PD.0 / PD.8	P12	0,810 x 6,550	m ²	2	10,611	m ²	94,2	999,6	S355 J2+N	stojína příčnicku
03	PD.0 / PD.8	P30	0,330 x 1,050	m ²	4	1,386	m ²	235,5	326,4	S355 J2+N	horní pásnice příčnicku
04	PD.0 / PD.8	P30	0,330 x 6,850	m ²	2	4,521	m ²	235,5	1064,7	S355 J2+N	horní pásnice příčnicku
05	PD.0 / PD.8	P30	0,330 x 0,750	m ²	4	0,990	m ²	235,5	233,1	S355 J2+N	dolní pásnice příčnicku
06	PD.0 / PD.8	P30	0,330 x 6,250	m ²	2	4,125	m ²	235,5	971,4	S355 J2+N	dolní pásnice příčnicku
07	PD.0 / PD.8	P15	0,100 x 0,185	m ²	16	0,296	m ²	117,8	34,9	S355 J2+N	svislá výztuha u HN
08	PD.0 / PD.8	P10	0,100 x 0,600	m ²	4	0,240	m ²	78,5	18,8	S355 J2+N	svislá výztuha u HN
09	PD.0 / PD.8	P10	0,100 x 0,440	m ²	4	0,176	m ²	78,5	13,8	S355 J2+N	svislá výztuha u HN
10	PD.0 / PD.8	P16	0,150 x 0,810	m ²	12	1,458	m ²	125,6	183,1	S355 J2+N	svislá výztuha u podélníků
11	PD.0 / PD.8	P16	0,810 x 0,400 / 0,150	m ²	4	0,891	m ²	125,6	111,9	S355 J2+N	svislá výztuha u podélníků
12	PD.0 / PD.8	P16	0,810 x 0,400 / 0,150	m ²	4	0,891	m ²	125,6	111,9	S355 J2+N	svislá výztuha u podélníků
13	PD.0 / PD.8	P16	0,810 x 0,400 / 0,150	m ²	4	0,891	m ²	125,6	111,9	S355 J2+N	svislá výztuha u podélníků
MEZILEHLÉ PŘÍČNÍKY											
14	PD.1	P20	0,330 x 0,790	m ²	1	0,261	m ²	157,0	40,9	S355 J2+N	dolní pásnice
15	PD.1	P16	0,800 x 0,400 / 0,150	m ²	4	0,880	m ²	125,6	110,5	S355 J2+N	svislá výztuha u podélníků
16	PD.1 - PD.7	P8	0,180 x 0,350	m ²	4	0,252	m ²	62,8	15,8	S355 J2+N	krycí T profil
17	PD.1 - PD.7	P8	0,160 x 0,350	m ²	10	0,560	m ²	62,8	35,2	S355 J2+N	krycí T profil
18	PD.1 - PD.7	P8	0,087	m ²	14	1,222	m ²	62,8	76,7	S355 J2+N	krycí T profil
PODÉLNÍKY											
19	P.01 / P.78	P30	0,220 x 5,758	m	8	10,134	m	235,5	2386,6	S355 J2+N	pásnice podélníků
20	P.01 / P.78	P15	0,340 x 5,758	m	4	7,831	m	117,8	922,1	S355 J2+N	stojína podélníků
ZTUŽIDLA											
21	ZD	L 120x80x10	4,830	m	10	48,300	m	15,0	724,5	S355 J2+N	dolní ztužidla
22	ZD	L 120x80x10	4,730	m	10	47,300	m	15,0	709,5	S355 J2+N	dolní ztužidla
23	ZD	P12	0,077	m ²	4	0,308	m ²	157,0	48,4	S355 J2+N	přípoj dolních ztužidel na HN
HLAVNÍ NOSNÍKY											
24	DP	P12	0,220 x 1,370	m ²	2	0,603	m ²	94,2	113,6	S355 J2+N	pásnice dolních pasů HN
25	DP	P12	0,220 x 3,420	m ²	4	3,010	m ²	94,2	1134,0	S355 J2+N	pásnice dolních pasů HN
26	DP	P12	0,220 x 3,610	m ²	2	1,588	m ²	94,2	299,3	S355 J2+N	pásnice dolních pasů HN
27	DP	P12	0,220 x 5,785	m ²	1	1,273	m ²	94,2	119,9	S355 J2+N	pásnice dolních pasů HN
28	DP	P12	0,160 x 0,160	m ²	8	0,205	m ³	94,2	154,3	S355 J2+N	výztuha dolních pasů HN
OSTATNÍ											
29	PD	P10	0,100 x 0,535	m ²	18	0,963	m ²	78,5	1360,7	S355 J2+N	průchodka pro odvodňovač
30	P	D22	0,150	m	1252				758,0	S355 J2+N	spřahovací trny na podélnících
31	PD	D22	0,100	m	270				123,2	S355 J2+N	spřahovací trny na příčnících
32									280,0	S355 J2+N	svary
33									410,0	S355 J2+N	drobný materiál
CELKEM:									14252,4		