

1. Światło 2,5m , prowadnice 1,3m - do wykonania 1 przęsło (UJĘCIE)

PN/M-82101	2.9	śruba M12-120-5.8-B-Fe/Zn5	25	0,118	2,95			
PN/M-82105	2.8	podkładka 13 Fe/Zn	25	0,006	0,150			
PN/M-82144	2.7	nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	25	0,017	0,425			
	2.6	⌀ 30×2	8	0,04	0,08	St3SX	30	
	2.5	Ø 20	2	0,28	0,56	St3SX	230	
	2.4	⌀ 75×2	2	0,26	0,52	St3SX	224	
	2.3	⌀ 32×4	2	0,08	0,16	St3SX	76	
	2.2	⌀ 120×8	2	17,95	35,90	St3SX	2380	
	2.1	bal 80×200	1	22,70	22,70	sosna	2580	
2. BELKA ZAMKNIĘĆ					63,93	x 8szt = 511,44kg		dla 1 przęsła
	1.2.4	Ø 12	11	0,26	2,86	St0S	295	
	1.2.3	⌀ 50×6	4	0,18	2,88	St3SX	285	
	1.2.2	⌀ 70×6	2	0,42	0,84	St3SX	128	
	1.2.1	⌈ 140	1	42,08	42,08	St3SX	2630	
1.2 ŁAWA			1		48,66			
	1.1.2	Ø 12	5	0,53	2,65	St0S	590	
	1.1.1	L 65×65×9	2	11,21	22,41	St3SX	1300	
1.1 PROWADNICA			2		25,06			lewe 1szt prawe 1szt
1.OKUCIA WNEŹ				1kpl.	73,72	do wykonania 1kpl		dla 1 przęsła
Norma Katalog Rysunek	Poz.	Nazwa części	Ilość szt.	jednostk. Masa w kg	całkowita	Materiał znak	wymiary z rys. mm	Uwagi

3. Światło 2,5m , przewodnice 3,2m - do wykonania 2 przęsła (JAZ + UJĘCIE)

PN/M-82101	2.9	śruba M12-140-5.8-B-Fe/Zn5	25	0,118	2,95			
PN/M-82105	2.8	podkładka 13 Fe/Zn	25	0,006	0,15			
PN/M-82144	2.7	nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	25	0,017	0,425			
	2.6	⌀ 30×2	8	0,04	0,08	St3SX	30	
	2.5	Ø 20	2	0,28	0,56	St3SX	230	
	2.4	⌀ 75×2	2	0,26	0,52	St3SX	224	
	2.3	⌀ 32×4	2	0,08	0,16	St3SX	76	
	2.2	⌀ 120×8	2	18,10	36,20	St3SX	2400	
	2.1	bal 80×200	1	22,88	22,88	sosna	2600	
2. BELKA ZAMKNIĘĆ					63,93	x 8szt = 511,44 kg dla 1 przęsła		
	1.2.4	Ø 12	11	0,26	2,86	St0S	295	
	1.2.3	⌀ 50×6	4	0,70	2,80	St3SX	285	
	1.2.2	⌀ 70×6	2	0,42	0,84	St3SX	128	
	1.2.1	⌈ 140	1	42,10	42,10	St3SX	2630	
1.2 ŁAWA			1		48,90			
	1.1.2	Ø 12	12	0,53	6,36	St0S	590	
	1.1.1	L 65x65x9	2	27,58	55,17	St3SX	3200	
1.1 PROWADNICA			2		61,53	lewe 1szt prawe 1szt		
1.OKUCIA WNĘŻ				1kpl.	110,43	dla 1 przęsła		
Norma Katalog Rysunek	Poz.	Nazwa części	Ilość szt.	jednostk. Masa w kg	całkowita	Materiał znak	wymiary z rys. mm	Uwagi

2. Światło 1,0m , przewodnice 1,3m do wykonania 2 przęsła (UJĘCIE)

PN/M-82101	2.9	śruba M12-120-5.8-B-Fe/Zn5	11	0,118	1,30			
PN/M-82105	2.8	podkładka 13 Fe/Zn	11	0,006	0,066			
PN/M-82144	2.7	nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	11	0,017	0,187			
	2.6	⌀ 30×2	8	0,04	0,08	St3SX	30	
	2.5	Ø 20	2	0,28	0,56	St3SX	230	
	2.4	⌀ 75×2	2	0,26	0,52	St3SX	224	
	2.3	⌀ 32×4	2	0,08	0,16	St3SX	76	
	2.2	⌀ 120×8	2	6,64	13,27	St3SX	880	
	2.1	bal 80×200	1	9,50	9,50	sosna	1080	
2. BELKA ZAMKNIĘĆ					25,64	x 8 szt = 205,12 kg		dla 1 przęsła
	1.2.4	Ø 12	5	0,26	1,30	St0S	295	
	1.2.3	⌀ 50×6	4	0,18	2,88	St3SX	285	
	1.2.2	⌀ 70×6	2	0,42	0,84	St3SX	128	
	1.2.1	⌈ 140	1	18,08	18,08	St3SX	1130	
1.2 ŁAWA			1		23,10			
	1.1.2	Ø 12	5	0,53	2,65	St0S	590	
	1.1.1	L 65×65×9	2	11,21	22,41	St3SX	1300	
1.1 PROWADNICA			2		25,06			lewe 1szt prawe 1szt
1.OKUCIA WNEŹ				1kpl.	48,16			dla 1 przęsła
Norma Katalog Rysunek	Poz.	Nazwa części	Ilość szt.	jednostk. Masa w kg	całkowita	Materiał znak	wymiary z rys. mm	Uwagi

4. Światło 1,75m , prowadnice 2,5m - do wykonania 2 przęsła (JAZ)

PN/M-82101	2.9	śruba M12-120-5.8-B-Fe/Zn5	17	0,118	2,01			
PN/M-82105	2.8	podkładka 13 Fe/Zn	17	0,006	0,102			
PN/M-82144	2.7	nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	17	0,017	0,289			
	2.6	⌀ 30×2	8	0,04	0,08	St3SX	30	
	2.5	Ø 20	2	0,28	0,56	St3SX	230	
	2.4	⌀ 75×2	2	0,26	0,52	St3SX	224	
	2.3	⌀ 32×4	2	0,08	0,16	St3SX	76	
	2.2	⌀ 120×8	2	12,29	24,58	St3SX	1630	
	2.1	bał 80×200	1	16,10	16,10	sosna	1830	
2. BELKA ZAMKNIĘĆ					44,40	x 8 szt = 355,2 kg		dla 1 przęsła
	1.2.4	Ø 12	8	0,26	2,08	St0S	295	
	1.2.3	⌀ 50×6	4	0,18	2,88	St3SX	285	
	1.2.2	⌀ 70×6	2	0,42	0,84	St3SX	128	
	1.2.1	⌈ 140	1	30,08	30,08	St3SX	1880	
1.2 ŁAWA			1		35,88			
	1.1.2	Ø 12	9	0,53	4,77	St0S	590	
	1.1.1	L 65×65×9	2	21,55	43,10	St3SX	2500	
1.1 PROWADNICA					47,87		lewe 1szt prawe 1szt	
1.OKUCIA WNĘŻ				1kpl.		83,75		dla 1 przęsła
Norma Katalog, Rysunek	Poz.	Nazwa części	Ilość szt.	jednostk. Masa w kg	całkowita	Materiał znak	wymiary z rys. mm	Uwagi

Łącznie kg:

1. OKUCIA WNEK: 559 kg
2. BELKI ZAMKNIĘĆ: 2655 KG

Zlecająca		Gmina Miasta Gdańsk		Stadium		P.W.		Projekt	
ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk				Data		09.2020 r.		Przebudowa zbiornika retencyjnego nr 4 "Subisław" na Potoku Oliwskim w Gdańsku"	
Placownia Projektowa		Gdańskie Wody Spółka z o.o. 80-601 Gdańsk, ul. Andruszkiewicza 5		Część		Hydrotechniczna		Nazwa rysunku	
Projektował: mgr inż. Tadeusz Rozkwitalski		3603/Gd/88		Skala				Budowie piętrząco - upustowe - zanknięcia remontowe z szandorów 80x200mm - zestawienie materiałów	
Opracował:		4826/Gd/91		Numer rysunku		Rew.			
Sprawdził: mgr inż. Waldemar Warzala						18.1			