

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта объёмов работ и расхода материалов	Примечание
	Укрупнительная сборка ортотропных плит					
1	Укрупнительная сборка ортотропных плит	т	213,2			
	Стальные конструкции нижних ортотропных плит и поперечных связей					
2	Строения пролетные цельнометаллические автодорожных мостов, длина пролета до 66 м, в том числе:	т	213,2			
2.1	- строения пролетные цельнометаллические из стали класса прочности С325 (09Г2СД по ГОСТ 6713-2021)	т	42,6	Специф. металлопр., лист 10 ГЧ 38-2026-ТКРЗ	Мпс=Ммп*1,03=41,40*1,03, т	Масса стальных конструкций пролётного строения рассчитана от массы металлопроката в соответствии с п. 2.30.2 ГЭСН 81-02-30-2022. Учесть доплаты к базисной цене металлоконструкции в соответствии с пп. 16, 17 ФСБЦ 81-01-2022: - за проведение общей (контрольной) сборки конструкций в объёме 100%, включая стоимость сборочных приспособлений по таблице 1 (п. 1.1); - за изготовление сборочных единиц конструкций массой свыше 20 т; - за применение металлопроката, не предусмотренного для применения в строительных стальных конструкциях; - за изготовление конструкций при массе метизов в болтовых соединениях свыше 0,5% от общей массы конструкций для соотношения "1 мм < do-dб < 3 мм" (п. 8.135 СП 35.13330.2011).
2.2	- строения пролетные цельнометаллические из стали класса прочности С345 (15ХСНД, 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-2021)	т	51,7		Мпс=Ммп*1,03=(21,55+28,61)*1,03, т	
2.3	- строения пролетные цельнометаллические из стали класса прочности С390 (10ХСНД по ГОСТ 6713-2021)	т	118,9		Мпс=Ммп*1,03=(19,53+95,90)*1,03, т	
3	Изготовление сборочных единиц конструкций массой свыше 20 т (блоки ПН5, 3 шт.)	т	62,4	Специф. сборочных блоков, лист 10 ГЧ 38-2026-ТКРЗ	Мбл=Ммп*1,03=20,2*3*1,03, т	
	Болты высокопрочные для сборки пролётного строения					
4	Высокопрочные болты М22 класса прочности 10.9, длиной от 50 до 200 мм	т	1,61	Специф. высокопр. болтов, лист 10 ГЧ 38-2026-ТКРЗ	0,7% от массы конструкции (1,61/(213,2+1,61))*100	
5	Гайки стальные высокопрочные с шестигранной головкой, класс прочности 10.9 (11.0), с резьбой М22	т	1,32	Специф. высокопр. болтов, лист 10 ГЧ 38-2026-ТКРЗ		