

令和 6 年 度

仙 台 東 部 道 路 新 名 取 川 橋 耐 震 補 強 工 事

数 量 明 細 表

令和 6 年 1 0 月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙 台 東 管 理 事 務 所

項 目			土工		コンクリート構造物工				支承及び付属物工			構造物保全工				
項 目 番 号			2-(6)		8-(1)		8-(2)	8-(3)	11-(1)	11-(4)		17-(11)				
番号	名 称 及 び 測 点	区分	構造物掘削		コンクリート		型わく	鉄筋	支承	検 査 路		落橋防止構造				
			普通部	特殊部	A1－5	B1－4	TH	T	E－1	B1	B2	P1-1510(750)	P1-1520(750)	P1-1530(750)	P1-1640(750)	P1-1650(750)
		単位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	t	箇所	kg	kg	本	本	本	本	本
1	新名取川橋 上部構造															
2	新名取川橋 A1											1.0	4.0	3.0		
3	新名取川橋 P1			642.2	164.0		666.3	48.587			5,160.0					
4	新名取川橋 P2				1.2	210.1	1.4	0.099	2.0	7,007.0						
5	新名取川橋 P3				1.2	210.5	1.4	0.096	2.0	6,739.0						
6	新名取川橋 P4		2,129.5		166.7		677.2	16.765			5,160.0					
7	新名取川橋 P5		617.4		139.8		474.8	28.639			5,176.0					
8	新名取川橋 A2														7.0	1.0
合 計			2,746.9	642.2	472.9	420.6	1,821.1	94.186	4.0	13,746.0	15,496.0	1.0	4.0	3.0	7.0	1.0

項目			構造物保全工													
項目番号			17-(11)												17-(13)	
番号	名称及び測点	区分	落橋防止構造												横変位拘束構造M	
			P2-1560(750)	P2-1570(750)	P2-1640(750)	P2-1650(750)	P2-4470(700)	P2-4490(700)	P2-4520(700)	P2-4880(700)	P2-4900(700)	P2-4930(700)	P2-4950(700)	アンカー工 (φ61, L=0.775m)	鋼製ブラケット Type I a	鋼製ブラケット Type I b
		単位	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	t	t
1	新名取川橋 上部構造															
2	新名取川橋 A1													64.0	2.538	
3	新名取川橋 P1															
4	新名取川橋 P2		7.0	1.0			2.0	1.0	1.0					144.0		2.552
5	新名取川橋 P3				2.0	6.0				1.0	1.0	1.0	1.0	144.0		2.708
6	新名取川橋 P4															
7	新名取川橋 P5															
8	新名取川橋 A2													64.0	2.743	
合 計			7.0	1.0	2.0	6.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	416.0	5.281	5.260

項 目			構造物保全工				交通規制工			構造物保全工							
項 目 番 号			17-(13)		17-(18)	17-(29)	19-(1)	19-(2)		特-(1)		特-(2)	特-(3)			特-(4)	
番号	名称及び測点	区分	横変位拘束構造M		耐震補強用コンクリート表面処理工	断面修復工	交通規制工	交通保安要員		撤去工		制震ダンパー工	はつり工			上部工鉛直材補強工	
			鋼製ブラケット TypeⅡ (Y)	アンカー工 (φ 61, L=0.775m)		A	車線規制 Ⅰ×Ⅰ×0(Y)	交通監視員 (Y)	交通誘導 警備員B	検査路B1	検査路B2	2000kN	はつり工 (人力)	はつり工 (WJ-A)	はつり工 (WJ-B)	補強部材	
		単位	t	本	m ²	L	回	人・日	人・日	kg	kg	基	m3	m3	m3	t	
1	新名取川橋 上部構造						480.2	72.0	72.0						0.480	3.129	
2	新名取川橋 A1			28.0													
3	新名取川橋 P1				659.8				28.0		1,851.0						
4	新名取川橋 P2		12.771	88.0					3.0	1,876.0		3.0	2.450	1.077			
5	新名取川橋 P3		12.771	88.0					1.0	1,876.0		3.0	2.123	1.077			
6	新名取川橋 P4				670.5				3.0		1,851.0						
7	新名取川橋 P5				473.7				6.0		1,851.0						
8	新名取川橋 A2			28.0													
合 計				25.542	232.0	1,804.0	480.2	72.0	72.0	41.0	3,752.0	5,553.0	6.0	4.573	2.154	0.480	3.129

項 目			構造物保全工												
項 目 番 号			特－(4)	特－(5)	特－(6)	特－(7)			特－(8)						
番号	名 称 及 び 測 点	区分	上部工鉛直材 補強工	桁内補強工	充填工	工事用仮栈橋工			耐震補強の 詳細設計						
			補強部材 (Y)	補強部材	無収縮モルタル 充填工	上部工 設置・撤去	下部工 設置・撤去	供用月 当たり損料							
		単位	t	t	L	t	t	ヶ月	式						
1	新名取川橋 上部構造		14.866						1.0						
2	新名取川橋 A1			4.252											
3	新名取川橋 P1					58.502	70.319	5.5							
4	新名取川橋 P2			14.965	1,223.0										
5	新名取川橋 P3			15.029	1,223.0										
6	新名取川橋 P4														
7	新名取川橋 P5														
8	新名取川橋 A2			4.252											
合 計			14.866	38.497	2,446.0	58.502	70.319	5.5	1.0						