

仙 台 北 部 道 路
富 谷 工 事

数 量 明 細 表

令和 6 年 6 月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙 台 工 事 事 務 所

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2 - (2)	2 - (3)		2 - (4)	2 - (5)							2 - (6)
			道路掘削	客土掘削		捨土掘削	盛土工							構造物掘削
			土砂	土砂 A	土砂 B	土砂 (表土) A	盛土工 A 1	盛土工 A 2	盛土工 A 3	盛土工 A 4	盛土工 A 5	盛土工 A 6	盛土工 A 7	普通部
			単位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	土工		12,291.6	125,925.6	15,000.0	14,044.4	26,475.1	20,132.2	13,483.2		10,225.6	8,446.6		
2	成田高架橋 (下部工)													2,829.9
3	石積高架橋 (下部工)												5,122.0	5,860.7
4	函渠工									4,791.1				1,773.9
5	工事用道路													
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			2 - (6)											
			構造物掘削											
		特殊部 A	特殊部 B	特殊部 C	特殊部 D	特殊部 E	特殊部 F	特殊部 G	特殊部 H	特殊部 I	特殊部 J	特殊部 K	特殊部 L	
単位	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）											549.2	1,483.3	1,671.9
3	石積高架橋（下部工）						1,242.9	1,123.9	1,227.7	1,036.7	1,251.0			
4	函渠工		727.7	678.6	6,132.6	882.8								
5	工事用道路													
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

[illegible]

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番 号	名 称 お よ び 測 点	区 分	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
			4 - (19)	4 - (24)								5 - (1)			
			ふとんかご工	補強土壁工								用排水溝			
			1. 2 0 m・0. 5 0 m・2. 0 0 m・1 0 cm	帯鋼補強土壁 A	ジオテキスタイル補強土壁 A	ジオテキスタイル補強土壁 B	基礎工 A	基礎工 B	基盤排水工	地下排水溝	P u L・0. 4 5・0. 4 5	P u L・1. 2 0・0. 9 0	P u L・(D)・0. 3 0・0. 3 0 (F)	P u L・(D)・0. 4 0・0. 4 0 (F)	
			単位	枚	m ²	m ²	m ²	m	m	m ³	m	m	m	m	m
1	土工										6.4	30.0			
2	成田高架橋（下部工）														
3	石積高架橋（下部工）														
4	函渠工		33.0	151.6	718.3	137.9	6.7	24.1	1,136.1	21.0			11.7	18.6	
5	工事用道路														
6	雑工														
					</										

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
			5 - (1)											
			用排水溝											
			$\frac{PuL^{\sim}(D) \cdot 0.60 \cdot 0.60}{(F)}$	$\frac{PuL^{\sim}(D) \cdot 0.70 \cdot 0.70}{(F)}$	$Bf \cdot 0.30 \cdot 0.200$	$Bf \cdot 0.45 \cdot 0.295$	$Bf \cdot 0.50 \cdot 0.320$	$Bf \cdot 0.55 \cdot 0.355$	$Bf \cdot 0.60 \cdot 0.380$	$U \cdot 0.50 \cdot 0.50 (F)$	$U \cdot 0.60 \cdot 0.60 (F)$	$U \cdot 0.70 \cdot 0.70 (F)$	$U \cdot 0.80 \cdot 0.80$	$\bar{U}(D2) \cdot 0.4 \cdot 0.40 (F)$
単位	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	土工				10.1	631.6	0.3	11.6	8.5				16.5	
2	成田高架橋（下部工）													
3	石積高架橋（下部工）													
4	函渠工		10.3	17.8						13.5	4.5	4.6		11.7
5	工事用道路													
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
			5 - (1)									5 - (2)	5 - (3)		
			用排水溝									用排水管	集水ます		
			$\frac{\overline{U} \text{ (GL2) } \cdot 0.30 \cdot 0.30}{\text{(F)}}$	$\frac{K \text{ (1) } - Bf \cdot 0.300 \cdot 0.200}{0.0 \text{ (10)}}$	$GRC \cdot 0.30$	$\frac{Ww-U \text{ (R1) } \cdot 1.70 \cdot 1.00}{\text{(F)}}$	$\frac{Vs \cdot 0.40 \cdot 0.70}{\text{(F)}}$	$\frac{Vs \cdot 0.40 \cdot 0.80}{\text{(F)}}$	$\frac{Dv-Bf \cdot 0.300 \cdot 0.200}{\text{(10)}}$	$Ev-B \text{ (A)}$	$\frac{P \text{ (Po-B) } \cdot \phi}{0.40 \text{ (Sd-B)}}$	Type A (1)	Type B	Type B (1)	
単位	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所	箇所		
1	土工			3,090.5	89.8				376.4	8,308.0	1,672.7		44.0	3.0	
2	成田高架橋（下部工）														
3	石積高架橋（下部工）														
4	函渠工		12.0			4.3	34.1	17.5				4.0			
5	工事用道路														
6	雑工														

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
			5 - (3)										5 - (7)		6 - (1)
			集水ます										地下排水工		継目工
			Type C (1)	Type C (2)	Type D	Type D (1)	Type E	Type E (1)	Type F	Type L	Type M	Du-S-φ 0. 2 0・0. 8 0・0. 6 0	Du-P φ 0. 1 5・0. 5 0・0. 5 0	I 型	
		単位	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	m	
1	土工		36.0		5.0		27.0		56.0	2.0	1.0	1,502.1	39.2		
2	成田高架橋（下部工）												16.4		
3	石積高架橋（下部工）												16.4		
4	函渠工			1.0	3.0	1.0		1.0					181.0	14.4	
5	工事用道路														
6	雑工														

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
			6 - (1)		7 - (1)		8 - (1)					8 - (2)		
			継目工		基礎杭		コンクリート					型わく		
			Ⅳ－Ａ型	Ⅳ－Ｂ型	場所打ちコンクリート杭（機械掘削，φ 1 2 0 0）	場所打ちコンクリート杭（機械掘削，φ 1 5 0 0）	A 1－3	B 2－1	B 2－1（1）	C 1－1	D 1－1	C	D	R
			単位	m	m	m	m	m³	m³	m³	m³	m³	m²	m²
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）			72.0		2,986.3	170.7	1,483.8		71.3	3,471.1	28.6	101.3	
3	石積高架橋（下部工）				204.0	907.2		985.6		46.4	1,646.3	21.9	19.0	
4	函渠工		174.7	19.9		1,471.5	5.4		1.6	76.9	3,327.6	28.5		
5	工事用道路													
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108		
			8 - (3)									15 - (1)	17 - (31)	18 - (2)	18 - (16)	18 - (17)
			鉄筋									防護柵	はく落防止対策工	敷砂利工	カルバート番号板	構造物等取壊し工
			A	A (E)	B (1)	B (2)	C	C (E)	Y	G r - C - 2 B	A	敷砂利工 (t = 1 0 cm)	カルバート番号板	コンクリート構造物取壊し (T y p e A)		
		単位	t	t	t	t	t	t	t	m	m ²	m ²	枚	m ³		
1	土工															
2	成田高架橋 (下部工)		167.275	10.575		425.558	135.787	0.991	6.536							
3	石積高架橋 (下部工)		102.986	7.802		244.401	42.814	0.848	146.850		45.5					
4	函渠工		164.446	2.312	18.280		32.917			15.7	475.4	367.9	14.0			
5	工事用道路															
6	雑工													639.2		

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
			18 - (17)			19 - (1)	19 - (2)		特 - (1)		特 - (2)				
			構造物等取壊し工			交通規制工	交通保安要員		地盤改良工		油水分離ます工				
			コンクリート構造物取壊し (Type B)	コンクリート構造物取壊し (Type C)	アスファルト舗装版取壊し (Type A)	路肩規制 Ⅰ × 1	交通誘導警備員 A	交通誘導警備員 B	置換工	機械混合 A	Type A	Type B (1)	Type B (2)	Type C	
単位	m³	m³	m³	回	人・日	人・日	m³	m³	箇所	箇所	箇所	箇所			
1	土工										24.0	2.0	1.0	1.0	
2	成田高架橋（下部工）														
3	石積高架橋（下部工）														
4	函渠工								1,163.0	99.0					
5	工事用道路														
6	雑工		349.3	123.5	24.0	28.0	23.0	1,210.0							

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

[illegible]

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	
			特 - (5)									特 - (6)		特 - (7)	
			ケーブル移設工									防草シート工		伐採工	
			通信ケーブル配線 (B)	電力ケーブル配線 (A)	電力ケーブル配線 (B)	電力ケーブル配線 (C)	光通信ケーブル接続	通信ケーブル接続 (A)	通信ケーブル接続 (B)	電力ケーブル接続	A	B	伐採	処分	
			単位	m	m	m	m	箇所	箇所	箇所	箇所	m ²	m ²	m ²	m ³
1	土工														
2	成田高架橋 (下部工)														
3	石積高架橋 (下部工)														
4	函渠工														
5	工事用道路														
6	雑工		75.9	313.8	599.1	738.8	2.0	6.0	2.0	4.0	648.0	1,221.4	11,181.5	57.1	
	総合計		75.9	313.8	599.1	738.8	2.0	6.0	2.0	4.0	648.0	1,221.4	11,181.5	57.1	

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	
			特 - (8)	特 - (9)									特 - (10)		
			段差抑制工	撤去工									仮設防護柵		
			A	ふとんかご	立入防止柵	立入防止柵の出入口	G r - C - 2 B	G r - A - 4 E	G r - S B - B J	G r - S B - B J (A)	G r - S B - B J (B)	設置	賃料 A	賃料 B	
		単位	m ²	枚	m	箇所	m	m	m	m	m	m	m・月	m・月	
1	土工														
2	成田高架橋（下部工）														
3	石積高架橋（下部工）														
4	函渠工														
5	工事用道路														
6	雑工		627.0	160.0	1,783.0	4.0	15.6	22.0	13.9	5.5	8.4	142.5	1,350.0	1,012.5	
	総合計		627.0	160.0	1,783.0	4.0	15.6	22.0	13.9	5.5	8.4	142.5	1,350.0	1,012.5	

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
			特 - (11)											
			工事用道路											
			道路掘削	客土掘削	捨土掘削	盛土工 A	切土補強土工 D 25・L = 3.5m	ジオテキスタイル補強土壁	補強土壁 基盤 排水工	PCV (3) ・ 0.30	PCV (3) ・ 0.30 (A)	PCV (3) ・ 0.40 (B)	PCV (3) ・ 0.45 (B)	Dc = 0.6 0・0.60 (Co)
単位	m³	m³	m³	m³	本	m²	m³	m	m	m	m	箇所		
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）													
3	石積高架橋（下部工）													
4	函渠工													
5	工事用道路		14,606.8	22,444.0	4,474.6	985.6	27.0	196.4	178.2	15.9	25.9	102.3	7.0	2.0
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
			特 - (11)											
			工事用道路											
			$\frac{D_c - 0.9}{0 \cdot 0.90 \cdot 0.70}$	$\frac{D_c - 0.9}{0 \cdot 0.90 \cdot 0.90}$	$\frac{D_c - 0.9}{0 \cdot 0.90 \cdot 1.10}$	$\frac{D_c - 0.9}{0 \cdot 0.90 \cdot 1.20}$	$\frac{E_v - C1}{(P)}$	$\frac{E_v - C2}{(P)}$	$\frac{P(CSB) \cdot \phi 0.60}{(F)}$	$\frac{P(Po-B) \cdot \phi 0.30}{0(A)}$	$\frac{P(Po-B) \cdot \phi 0.30}{0(B)}$	$\frac{P(Po-B) \cdot \phi 0.30}{0(C)}$	$\frac{P(Po-B) \cdot \phi 0.60}{0(A)}$	$Gr - C - 4E$
単位	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	m	m	m	m	m	m		
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）													
3	石積高架橋（下部工）													
4	函渠工													
5	工事用道路		3.0	13.0	13.0	2.0	992.5	1,223.7	33.8	24.3	9.3	4.3	95.5	527.5
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
			特 - (11)											
			工事用道路											
			路面標示標準型 A 1	路面標示標準型 C 1	粒度調整路盤工 (t = 1 0 cm)	切込碎石路盤工 (t = 1 5 cm)	切込碎石路盤工 (t = 2 0 cm)	切込碎石路盤工 (t = 2 5 cm)	切込碎石路盤工 (t = 4 0 cm)	加熱アスファルト 表層工 A (t = 5 cm)	加熱アスファルト 表層工 B (t = 5 cm)	加熱アスファルト 基層工 A (t = 1 0 cm)	コンクリート構 造物取壊し (T y p e A)	コンクリート構 造物取壊し (T y p e B)
単位	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）													
3	石積高架橋（下部工）													
4	函渠工													
5	工事用道路		260.6	37.3	6,882.8	10,078.2	4,281.0	158.4	769.0	7,094.8	895.8	747.9	6.6	11.9
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
			特 - (11)											
			工事用道路											
			アスファルト舗装版取壊し (Type A)	コンクリート舗装版取壊し (Type A)	防護柵撤去工	大型土の設置	大型土の撤去	表土剥取工 (t = 30 cm)	防草シート設置工	防草シート撤去工	割石網積工	地盤改良工 A	地盤改良工 B	地盤改良工 C
単位	m³	m³	m	袋	袋	m²	m²	m²	袋	m³	m³	m³		
1	土工													
2	成田高架橋（下部工）													
3	石積高架橋（下部工）													
4	函渠工													
5	工事用道路		148.7	4.7	8.0	301.0	18.0	4,431.2	2,055.4	10,867.3	342.0	81.9	364.2	79.9
6	雑工													

数量明細表

工事名)仙台北部道路 富谷工事

番号	名称および測点	区分	205	206	207	208	209	210	212						
			特 - (11)						特 - (12)	18 - (18)					
			工事用道路						建設副産物処分工	六価クロム溶出試験					
			仮橋工A 設置	仮橋工A 賃料	仮橋工A 撤去	仮橋工B 設置	仮橋工B 賃料	A	A						
		単位	t	月	t	t	月	m³	検体						
1	土工														
2	成田高架橋（下部工）														
3	石積高架橋（下部工）														
4	函渠工														
5	工事用道路		32.877	14.0	32.877	116.833	31.0								
6	雑工							14,044.4	5.0						
	総合計		32.877	14.0	32.877	116.833	31.0	14,044.4	5.0						