

仙台北部道路 富谷工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 仙台北部道路 富谷工事

2. 道路名 仙台北部道路

3. 工事箇所 (自) 宮城県 利府町 沢乙 (STA .94+00)
(至) 宮城県 富谷市 穀田 (STA .154+00)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			6,000 m	0 m
内	道 路	延 長	5,389 m	0 m
	橋りょう	箇所数	2	0
		延 長	611 m	0 m
訳	トンネル	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m

5. 期 間 自 令和 6年 12月 25日 ~ 至 令和 10年 4月 7日 (1200日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台北部道路 富谷工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	934,306,710	
掘削工	式	1	601,840,492	道路掘削 土砂 12,292 m ³ 12,292 m ³ 客土掘削 土砂 140,926 m ³ 140,926 m ³ 捨土掘削 土砂(表土) 14,044 m ³ 14,044 m ³ 構造物掘削 普通部 10,465 m ³ 10,465 m ³ 特殊部 21,961 m ³
盛土工	式	1	302,906,198	盛土工 A 88,676 m ³ 88,676 m ³
構造物裏込め工	式	1	28,321,230	裏込め A 428 m ³ 428 m ³ B 6,639 m ³
基礎材	式	1	1,238,790	基礎材 B 102 m ³ 102 m ³
のり面工	式	1	194,200,498	
植生工	式	1	138,399,091	種散布 23,635 m ² 23,635 m ² 種吹付 1,368 m ² 1,368 m ² 植生マット 10,121 m ² 10,121 m ²
かご工	式	1	2,587,363	ふとんかご 80 枚 80 枚
補強土壁工	式	1	53,214,044	補強土壁工 1,008 m ² 帯鋼補強土壁 856 m ² ジオテキスタイル補強土壁 基礎工 A 7 m 基礎工 B 24 m 基盤排水工 1,136 m ³ 地下排水溝 21 m
用排水構造物	式	1	261,167,001	
用排水工	式	1	79,151,696	プレキャスト用排水溝 4,226 m 4,226 m 場所打ち用排水溝 65 m 65 m 大型場所打ち用排水溝ふた 4 m 4 m 仮排水溝 8,450 m 8,450 m
管渠工	式	1	43,733,061	用排水管 1,673 m 1,673 m 地下排水工 1,755 m 1,755 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台北部道路 富谷工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
集水ます工	式	1	138,282,244	集水ます	184	箇所	184	箇所
				Type A (1)	4	箇所	1	箇所
				Type B	44	箇所	56	箇所
				Type B (1)	3	箇所	2	箇所
				Type C (1)	36	箇所	1	箇所
				Type C (2)	1	箇所		
				Type D	8	箇所		
				Type D (1)	1	箇所		
				Type E	27	箇所		
カルバート工	式	1	18,109,086					
継目工	式	1	18,109,086	継目	209	m	209	m
基礎ぐい工	式	1	22,019,832					
基礎ぐい工	式	1	22,019,832	場所打ちコンクリート杭 全周回転方式	276	m	276	m
コンクリート構造物工	式	1	596,242,983					
コンクリート工	式	1	179,665,064	コンクリート			8,207	m ³
				A 1-3	5,365	m ³	176	m ³
				C 1-1	2	m ³	195	m ³
				その他	2,469	m ³		
型わく工	式	1	85,501,757	型わく			8,639	m ²
				C	8,440	m ²	79	m ²
				R	120	m ²		
鉄筋工	式	1	331,076,162	鉄筋			1,518	t
				A	458	t	692	t
				C	214	t	153	t
交通安全施設工	式	1	230,224					
防護柵工	式	1	230,224	ガードレール Gr-C	16	m	16	m
構造物保全工	式	1	3,820,493					
はく落防止対策工	式	1	3,820,493	A	521	m ²	521	m ²
雑工	式	1	355,472,272					
敷砂利工	式	1	218,592	敷砂利	368	m ²	368	m ²
カルバート番号板工	式	1	593,418	カルバート番号板	14	枚	14	枚
構造物等取壊し工	式	1	23,462,309	コンクリート構造物取壊し	1,112	m ³	1,112	m ³
				アスファルト舗装版取壊し	24	m ²	24	m ²

工 事 名	仙台北部道路 富谷工事		
-------	-------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
六価クロム溶出試験	式	1	58,360	六価クロム溶出試験 A 5 検体
その他附帯工	式	1	307,939,535	置換工 機械混合 A A A F P φ 3 0 (1) F P φ 3 0 (2) F P φ 3 0 (3) E 2 S - F P φ 3 0 (1) 光通信ケーブル配線 通信ケーブル配線 (A) 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 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 道路掘削 客土掘削 捨土掘削 盛土工 A 切土補強土工 D 2 5 ・ L = 3 . 5 m ジオテキスタイル補強土壁 補強土壁 基盤排水工 P C V (3) ・ 0 . 3 0 P C V (3) ・ 0 . 3 0 (A)
				5 検体 1,163 m ³ 99 m ³ 11 m 127 m 987 m 226 m 84 m 40 m 9 m 225 m 76 m 314 m 599 m 739 m 2 箇所 6 箇所 2 箇所 4 箇所 648 m ² 1,221 m ² 627 m ² 160 枚 1,783 m 4 箇所 16 m 22 m 14 m 6 m 8 m 143 m 1,350 m・月 1,013 m・月 14,607 m ³ 22,444 m ³ 4,475 m ³ 986 m ³ 27 本 196 m ² 178 m ³ 16 m 26 m

工 事 名	仙台北部道路 富谷工事
-------	-------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				PCV (3)・0.40 (B) 102 m
				PCV (3)・0.45 (B) 7 m
				Dc [^] -0.60・0.60 (Co) 2 箇所
				Dc-0.90・0.90・0.70 3 箇所
				Dc-0.90・0.90・0.90 13 箇所
				Dc-0.90・0.90・1.10 13 箇所
				Dc-0.90・0.90・1.20 2 箇所
				Ev-C1 (P) 993 m
				Ev-C2 (P) 1,224 m
				P (CSB)・φ0.60 (F) 34 m
				P (Po-B)・φ0.30 (A) 24 m
				P (Po-B)・φ0.30 (B) 9 m
				P (Po-B)・φ0.30 (C) 4 m
				P (Po-B)・φ0.60 (A) 96 m
				Gr-C-4E 528 m
				路面標示標準型A1 261 m
				路面標示標準型C1 37 m ²
				粒度調整路盤工 (t=10cm) 6,883 m ²
				切込碎石路盤工 (t=15cm) 10,078 m ²
				切込碎石路盤工 (t=20cm) 4,281 m ²
				切込碎石路盤工 (t=25cm) 158 m ²
				切込碎石路盤工 (t=40cm) 769 m ²
				加熱アスファルト表層工A (t=5cm) 7,095 m ²
				加熱アスファルト表層工B (t=5cm) 896 m ²
				加熱アスファルト基層工A (t=10cm) 748 m ²
				コンクリート構造物取壊し (Type A) 7 m ³
				コンクリート構造物取壊し (Type B) 12 m ³
				アスファルト舗装版取壊し (Type A) 149 m ³
				コンクリート舗装版取壊し (Type A) 5 m ³
				防護柵撤去工 8 m
				大型土のう 設置 301 袋
				大型土のう 撤去 18 袋
				表土剥取工 (t=30cm) 4,431 m ²
				防草シート設置工 2,059 m ²
				防草シート撤去工 10,867 m ²
				割石網積工 342 袋
				地盤改良工 A 82 m ³
				地盤改良工 B 364 m ³
				地盤改良工 C 80 m ³
				仮橋工A 設置 32 t
				仮橋工A 賃料 14 月
				仮橋工A 撤去 32 t

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台北部道路 富谷工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				仮橋工B 設置 116 t 仮橋工B 賃料 31 月 A 14,044 m ³
交通規制工	式	1	3,448,928	路肩規制 L×N 28 回
交通保安要員	式	1	19,751,130	交通誘導警備員A 23 人・日 交通誘導警備員B 1,210 人・日
目的物工事費 計	式	1	2,385,569,099	
仮設工事費	式	1	97,327,745	
準備工事費	式	1	11,876,831	工事車両泥落とし装置費 1 式
仮設備工事費	式	1	55,387,893	掘削用重機足場費 1 式 足場工費 1 式 支保工費 1 式
雑工事費	式	1	30,063,021	のり面仕上げ費 1 式 構造物水抜穴費 1 式 目地材費 1 式 くい頭処理費 1 式 支承アンカーボルト箱抜費 1 式 防護柵ポスト孔費 1 式
直接工事費 計	式	1	2,482,896,844	
共通仮設費	式	1	238,746,300	
共通仮設費	式	1	77,143,300	工事用機械運搬費 1 式 工事用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 地質調査等費 1 式 アンカー工の多サイクル確認試験費 1 式 監督員詰所費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 A (E) 1 式 C (E) 1 式 伐採 1 式 処分 1 式 仮橋工B 設置 1 式
率計上分	式	1	161,603,000	
現場管理費	式	1	631,966,000	
間接工事費 計	式	1	870,712,300	
工事原価	式	1	3,353,609,144	
一般管理費等	式	1	322,790,856	

積 算 内 訳 書

工 事 名	仙台北部道路 富谷工事
-------	-------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	3,676,400,000	