

東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 草加市 新善町 (草加 I C) (KP 22.2)
(至) 埼玉県 三郷市 天神 (外環三郷西 I C) (KP 28.2)

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

4. 施工内容

- 橋脚 18基
- 基礎杭 (鋼管ソイルセメント杭) 11.2千m
- PCウエル 230m
- 橋脚補強 7基
- 軟弱地盤対策工 3千m²

5. 期 間 自 令和 4年 12月 13日 ~ 至 令和 9年 3月 21日 (1560日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
土工	式	1	301,604,568									
掘削工	式	1	275,928,619	道路掘削							4,563	m ³
				土砂	4,563	m ³						
				捨土掘削							1,715	m ³
				土砂	1,715	m ³						
盛土工	式	1	24,060,852	構造物掘削							18,934	m ³
				その他	18,934	m ³						
盛土工	式	1	24,060,852	盛土工							23,552	m ³
				その他	23,552	m ³						
基礎材	式	1	1,615,097	基礎材							319	m ³
				B	319	m ³						
軟弱地盤処理工	式	1	11,179,320									
表層排水工	式	1	11,179,320	表層排水							1,770	m ³
					1,770	m ³						
用・排水構造物	式	1	141,349,372									
用排水工	式	1	23,310,802	プレキャスト用排水溝							331	m
					331	m						
				場所打ち用排水溝							89	m
				89	m							
管渠工	式	1	91,879,934	大型場所打ち用排水溝ふた							623	m
				623	m							
管渠工	式	1	91,879,934	用排水管							1,172	m
					1,172	m						
集水ます工	式	1	26,078,298	集水ます							31	箇所
					31	箇所						
				マンホール						12	箇所	
のみ口、吐口工	式	1	80,338	のみ口、吐口						1	箇所	
										1	箇所	
コンクリート構造物工	式	1	604,923,314									
コンクリート工	式	1	175,699,780	コンクリート							9,567	m ³
				A 1-3	8,720	m ³	A 1-5			208	m ³	
				D 1-1	238	m ³	その他			401	m ³	
型わく工	式	1	43,250,179	型わく							4,822	m ²
				C	3,630	m ²	D			73	m ²	
				TH	1,012	m ²	その他			107	m ²	
鉄筋工	式	1	385,973,355	鉄筋							1,982	t
				A	967	t	B			724	t	
				C	241	t	T			49	t	
交通安全施設工	式	1	985,796									
防護柵工	式	1	985,796	ガードレール							133	m
				Gr-C	133	m						
交通管理施設工	式	1	2,725,733									

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
路面標示工	式	1	2,725,733	路面標示工 (m)	4,712	m	4,712	m
				路面標示工 (㎡)	56	㎡	56	㎡
構造物保全工	式	1	116,222,344					
落橋防止工	式	1	7,900,183	縁端拡幅工B_㎡ ³	58	㎡ ³	58	㎡ ³
				コンクリート	201	㎡	201	㎡
				縁端拡幅工B_㎡ ²	201	㎡	201	㎡
				型わく	8	t	8	t
				縁端拡幅工B_t	8	t	8	t
				鉄筋	699	本	699	本
				縁端拡幅工B_本	0.68	t	0.68	t
アンカー工								
縁端拡幅工B_t								
その他								
耐震補強工	式	1	97,265,791	コンクリート表面処理	897	㎡	897	㎡
				耐震補強用鋼板の製作	85	t	85	t
				耐震補強用鋼板の輸送	85	t	85	t
				耐震補強用鋼板の架設	85	t	85	t
				耐震補強用鋼板の現場溶接	480	m	480	m
				A	877	㎡	877	㎡
				耐震補強用充填工	791	㎡	791	㎡
				A	524	㎡	524	㎡
				耐震補強用鋼板の塗装	524	㎡	524	㎡
				C-5	550	㎡	550	㎡
				炭素繊維巻立て下地処理	524	㎡	524	㎡
				炭素繊維巻立て工	524	㎡	524	㎡
炭素繊維巻立て表面仕上工								
A								
構造物補修工	式	1	1,750,736	コンクリート表面処理工	443	㎡	443	㎡
はく落防止対策工	式	1	9,305,634	A	283	㎡	283	㎡
				B	443	㎡	443	㎡
雑工	式	1	6,589,450,415					

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事		
-------	--------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
敷砂利工	式	1	447,715	敷砂利	593 m ²
簡易舗装工	式	1	14,195,421	粒度調整路盤工	2,714 m ²
				切込砕石路盤工	4,645 m ²
				加熱アスファルト基層工	69 m ²
				加熱アスファルト表層工	5,193 m ²
				加熱アスファルト安定処理路盤工	987 m ²
縁石工	式	1	830,274	工場製コンクリート縁石	84 m
コンクリートシール工	式	1	1,278,982	コンクリートシール	589 m ²
構造物等取壊し工	式	1	24,358,775	コンクリート構造物取壊し	325 m ³
				アスファルト舗装版取壊し	10,237 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	140,064	六価クロム溶出試験 A	12 検体
その他附帯工	式	1	6,412,987,428	A	2,129 kg
				B	72 kg
				A (φ39, L=0.590m)	44 本
				B (φ42, L=0.650m)	44 本
				C (φ48, L=0.770m)	152 本
				鋼管ソイルセメント杭A1 (φ1200, L=48.50m)	14 本
				鋼管ソイルセメント杭A2 (φ1200, L=42.50m)	14 本
				鋼管ソイルセメント杭B1 (φ1200, L=41.50m)	22 本
				鋼管ソイルセメント杭B2 (φ1200, L=42.00m)	19 本
				鋼管ソイルセメント杭C1 (φ1200, L=41.00m)	22 本
				鋼管ソイルセメント杭C2 (φ1200, L=41.50m)	19 本
				鋼管ソイルセメント杭D (φ1000, L=43.00m)	9 本
				鋼管ソイルセメント杭E (φ1000, L=43.50m)	9 本
				鋼管ソイルセメント杭F (φ1000, L=41.00m)	8 本
				鋼管ソイルセメント杭G1 (φ1000, L=42.00m)	6 本
				鋼管ソイルセメント杭G2 (φ1000, L=42.00m)	6 本
				鋼管ソイルセメント杭H1 (φ1000, L=44.00m)	19 本
鋼管ソイルセメント杭H2 (φ1000, L=42.50m)	19 本				
鋼管ソイルセメント杭I1 (φ1000, L=42.00m)	19 本				
鋼管ソイルセメント杭I2 (φ1000, L=41.00m)	19 本				
鋼管ソイルセメント杭J (φ1000, L=47.50m)	9 本				

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事
-------	--------------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				鋼管ソイルセメント杭K (φ1000, L=42.50m) 9 本
				鋼管ソイルセメント杭L (φ1000, L=45.00m) 9 本
				鋼管ソイルセメント杭M (φ1000, L=48.50m) 9 本
				A (φ7000, L=45.90m) 1 基
				B (φ7000, L=47.40m) 1 基
				C (φ6000, L=44.40m) 1 基
				D (φ6000, L=47.40m) 1 基
				E (φ6000, L=45.90m) 1 基
				A 3,364 本
				真空圧密設備A 3,364 m ²
				真空圧密運転A 155 日
				A1 175 m
				A2 135 m
				B1 1,023 m
				B2 22 m
				B3 135 m
				処分A 11,182 m ³
				処分B 7,846 m ³
				処分C 21,512 m ³
				A 14,135 m ²
				B 9,155 m ²
				固化材A 582 t
				安定シートA 4,855 m ²
				H鋼付きガードレール設置A (夜) 933 m
				H鋼付きガードレール撤去A (夜) 933 m
				H鋼付きガードレール存置A1 16,703 m・日
				H鋼付きガードレール存置A2 7,917 m・日
				H鋼付きガードレール存置A3 12,644 m・日
				H鋼付きガードレール存置A4 94,048 m・日
				H鋼付きガードレール存置A5 27,370 m・日
				連続基礎ブロック付きガードレール設置A (夜) 200 m
				連続基礎ブロック付きガードレール撤去A (夜) 200 m
				転落防止柵A 148 m
				設置A 831 m
				設置A 1,844 m
				設置A 1 箇所
				設置B 1 箇所
				設置C 1 箇所
				設置D 5 箇所
				設置E 1 箇所
				規制標識A 1 基
				P-Bx・0.30・0.30 (F) 80 m

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事
-------	--------------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				P-Bx・0.60・0.60 (F)
				159 m
				P-Bx・0.70・0.70 (F)
				108 m
				P-Bx・0.80・0.80 (F)
				11 m
				P-Bx・0.90・0.90 (F)
				119 m
				P-Bx・1.00・0.90 (F)
				201 m
				Pu・0.30・0.30 (F)
				637 m
				PuL [^] (D)・0.30・0.30 (F)
				168 m
				PuL・0.50・0.70 (F)
				38 m
				PuL・0.80・1.00 (F)
				13 m
				U・0.50・0.70
				51 m
				U・1.00・0.80
				55 m
				U・1.50・1.50
				15 m
				U・2.50・2.50
				24 m
				St・φ150 (F)
				505 m
				St・φ300
				40 m
				P (H)・1・φ200 (F)
				19 m
				P (H)・1・φ600
				2 m
				P (RC)・3・φ300 (F)
				31 m
				Dc・2.00・0.90・1.60
				1 箇所
				Dc [^] (D)・0.80・0.80・0.80 (F)
				1 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.50・0.50・0.70 (F)
				3 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.70・0.35・1.80 (F)
				2 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.80・0.80・0.80 (F)
				2 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.80・0.80・1.00 (F)
				2 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.80・0.80・1.20 (F)
				3 箇所
				Dc [^] (Sp)・0.80・0.80・2.00 (F)
				3 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.00・0.40・1.20 (F)
				1 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.10・1.10・1.80 (F)
				1 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.20・1.20・2.20 (F)
				4 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.30・1.30・2.30 (F)
				2 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.30・1.30・2.50 (F)
				1 箇所
				Dc [^] (Sp)・1.70・1.70・1.85 (F)
				1 箇所
				L型街渠A
				220 m
				L型街渠B
				2 m
				L型街渠C
				97 m
				街渠縦断管A
				704 m
				街渠縦断管B
				13 m
				街渠縦断管C
				66 m
				街渠柵A
				27 箇所
				街渠柵B
				6 箇所
				街渠柵C
				1 箇所
				街渠柵D
				7 箇所
				矩形マンホール (1)
				1 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事
-------	--------------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				矩形マンホール (2) 2 箇所
				矩形マンホール (3) 1 箇所
				矩形マンホール (4) 1 箇所
				矩形マンホール (5) 1 箇所
				矩形マンホール (6) 1 箇所
				矩形マンホール (7) 1 箇所
				矩形マンホール (8) 1 箇所
				立入防止柵A 18 m
				立入防止柵B 109 m
				立入防止柵C 34 m
				門扉 1 基
				車止めポストB 4 基
				転落防止柵A 545 m
				転落防止柵B 50 m
				仮設ガードレールB 9 m
				Gr-C-2B 100 m
				Gr-C-4E 179 m
				クッションドラムA 1 個
				視線誘導標A 1 基
				視線誘導標C 4 基
				歩車道境界ブロックA 943 m
				歩車道境界ブロックB 24 m
				歩車道境界ブロックC 4 m
				歩車道境界ブロックD 58 m
				植樹ブロック 40 m
				遮音壁B (夜) 22 m
				照明灯A 2 基
				照明灯B 2 基
				水槽 1 箇所
				Pu・0.30・0.30 (F) (夜) 33 m
				Pu2・0.30・0.30 (F) 8 m
				PL1・0.50 (F) 8 m
				P (H) ・1・φ300 (F) (夜) 7 m
				円形水路φ400 (F) (夜) 5 m
				Dc [^] (Sp) ・0.50・0.50・0.60 (F) (夜) 2 箇所
				L型街渠D (夜) 7 m
				街渠縦断管D (夜) 19 m
				街渠樹A (夜) 1 箇所
				Gr-B-4E (夜) 176 m
				Gr-C-4E 107 m
				Gr-C-4E (夜) 106 m
				Gp-Bp-2E (夜) 21 m

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事		
-------	--------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				仮設ガードレールB	16	m
				転落防止柵A	18	m
				歩車道境界ブロックA (夜)	79	m
				歩車道境界ブロックD (夜)	35	m
				アスファルト縁石 (夜)	139	m
				遮音壁A (夜)	128	m
				遮音壁B (夜)	42	m
				遮音壁C (夜)	21	m
				排水管A (夜)	42	m
				検査路A (夜)	11	t
				伐採A	59	本
				伐採B	12	本
				処分A	19	m ³
				A	2,293	m ³
				A	1	箇所
				地表面沈下板設置	9	箇所
				地表面変位杭設置	4	箇所
				地中変位計設置	4	箇所
				深層型沈下計設置	18	箇所
				間隙水圧計設置	18	箇所
				地下水位計設置	4	箇所
				深層型沈下計観測	1,674	回
				地下水位計観測	372	回
					1	式
					1	式
交通規制工	式	1	2,830,256	路肩規制 L×N	4	回
				車線規制 L×N×M	20	回
交通保安要員	式	1	132,381,500	交通監視員	24	人・日
				交通誘導警備員A	773	人・日
				交通誘導警備員B	6,950	人・日
目的物工事費 計	式	1	7,768,440,862			
仮設工事費	式	1	190,181,282			
その他	式	1	25,863,404	工所用機械分解組立費 (土工)	1	式
				工所用機械分解組立費 (基礎杭工)	1	式
				工所用機械分解組立費 (PCウエル工)	1	式
				工所用機械分解組立費 (軟弱地盤対策工)	1	式
				有料道路料金費	1	式

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 八潮パーキングエリア下部工工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
準備工事費	式	1	12,811,458	工事車両泥落とし装置費 1 式
仮設備工事費	式	1	48,425,104	足場工費 1 式 支保工費 1 式 工事用電力設備費 1 式 工事用電力費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式
雑工事費	式	1	103,081,316	のり面仕上げ費 1 式 くい頭処理費 1 式 支承アンカーボルト箱抜費 1 式 コンクリート打継目チッピング費 1 式 土砂等防止柵費（盛土のり面用） 1 式 その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	7,958,622,144	
共通仮設費	式	1	540,323,150	
共通仮設費	式	1	132,089,150	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 電力基本料金費 1 式 監督員詰所費 1 式 現場溶接部検査費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 H鋼付きガードレール設置A（夜） 1 式 H鋼付きガードレール撤去A（夜） 1 式 処分A 1 式 地表面沈下板設置 1 式 地表面変位杭設置 1 式 地中変位計設置 1 式 間隙水圧計設置 1 式 地表面変位杭観測 1 式 地中変位計観測 1 式 間隙水圧計観測 1 式
率計上分	式	1	408,234,000	
現場管理費	式	1	1,423,263,000	
間接工事費 計	式	1	1,963,586,150	
工事原価	式	1	9,922,208,294	
一般管理費等	式	1	582,791,706	
工事価格	式	1	10,505,000,000	