

みち維第61号 みちのく有料道路ETC化(アイランド改修)工事

登録単価決定根拠

単価 コード	品名・規格	単位	決定単価	建設物価 5月	積算資料 5月	平均	単価表等	別紙1 機器費見積比	別紙2又は1 社見積価格	摘要
X00010	路面温度検知器 路面型、Pt100Ω	台	40,000					40,000		機器費
X00020	路面水分検知器 電極式	台	83,000					83,000		機器費
X00030	外気温検知器 Pt100Ω、SUS製収納箱付	台	99,000					99,000		機器費
X00040	降雪検知器 地上型	台	300,000					300,000		機器費
X00050	自動制御器 四要素型	基	300,000					300,000		機器費
X00060	融雪制御盤 屋内自立型	基	6,600,000					6,600,000		機器費
X01110	波付硬質合成樹脂管 FEP80	m	466	P574 466		466				
X01120	波付硬質合成樹脂管 FEP50	m	290	P574 290		290				
X01130	波付硬質合成樹脂管 FEP40	m	246	P574 246		246				
X01140	波付硬質合成樹脂管 FEP30	m	224	P574 224		224				
X01210	厚鋼電線管 G36 定尺3.66m	本	2,035	P570 1,980	P689 2,090	2,035				
X01250	異種管接続材 FEP40用	組	3,555	P578 3,370	P693 3,740	3,555				
X01300	埋設標識シート W-150・2倍・長さ50m	巻	5,980	P629 5,330	P752 6,630	5,980				
X01400	プルボックス SUS 240×580×200	個	320,000						320,000	
X01410	制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV-S 2sq-3C	m	215	P545 215	P665 216	215				
X01420	制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV-S 2sq-5C	m	302	P545 302	P665 303	302				

みち維第61号 みちのく有料道路ETC化(アイランド改修)工事

登録単価決定根拠

単価 コード	品名・規格	単位	決定単価	建設物価 5月	積算資料 5月	平均	単価表等	別紙1 機器費見積比	別紙2又は1 社見積価格	摘要
X01510	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P5-10.5㎡	ユニット	219,240						219,240	
X01520	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P9-14.1㎡	ユニット	173,930						173,930	
X01530	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P10-14.9㎡	ユニット	167,000						167,000	
X01540	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P10-27.0㎡	ユニット	302,070						302,070	
X01610	圧着接続 (自己融着テープ+防水テープ+ビニルテープ)	箇所	161	P567 161		161				
X01710	高耐熱型リードケーブル RHVV 5.5sq	m	550						550	
X01720	600Vゴムキャブタイヤケーブル 2PNCT 2sq-3C	m	265	P547 284	P670 247	265				
X01730	600Vゴムキャブタイヤケーブル 2PNCT 2sq-4C	m	336	P547 353	P670 320	336				
X02200	ハンドホール鉄蓋 R2K-60	組	19,700	P647 19,600	P749 19,800	19,700				
X03110	削孔機損料 コアドリル用	台	3,090						3,090	1社見積
X03120	発電機損料 コアドリル用	台	1,040						1,040	//
X03130	車両損料 バン コアドリル用	台	2,700						2,700.0	//
X03150	ビット コアドリル用	本	35,700						35,700	//
X03160	チューブ コアドリル用	本	9,100						9,100	//
X03170	アダプター コアドリル用	本	8,750						8,750	//
X03180	消耗品費 アンカー コアドリル用	本	100						100.0	//

みち維第61号 みちのく有料道路ETC化(アイランド改修)工事

登録単価決定根拠

単価 コード	品名・規格	単位	決定単価	建設物価 5月	積算資料 5月	平均	単価表等	別紙1 機器費見積比	別紙2又は1 社見積価格	摘要
X03190	消耗工具等 コアドリル用	本	5,344						5,344	//
X03195	用水 水道水 コアドリル用	ℓ	0.2						0.2	//
X03210	切断機損料 ワイヤーソー用	台	45,600						45,600	//
X03220	発電機損料 ワイヤーソー用	台	6,320						6,320	//
X03230	乾式装置損料 ワイヤーソー用	台	42,520						42,520	//
X03240	車両損料 バン ワイヤーソー用	台	2,700						2,700	//
X03250	車両損料 散水車(4t) ワイヤーソー用	台	11,100						11,100	//
X03260	車両損料 ユニック ワイヤーソー用	台	11,700						11,700	//
X03270	ワイヤー	m	50,000						50,000	//
X03280	消耗品費 アンカー ワイヤーソー用	本	100						100	//
X03290	消耗品費 スリーブ ワイヤーソー用	個	300						300	//
X03310	消耗工具等 ワイヤーソー用	セット	4,946						4,946	//
X03320	消耗品費 ブーリー ワイヤーソー用	台分	27,640						27,640	//
X03330	消耗品費 防護ネット ワイヤーソー用	枚	2,260						2,260	//
X03500	ワイヤーメッシュ (D6-150×150)	m ²	450	P74 420	P56 480	450				

みち維第61号 みちのく有料道路ETC化(アイランド改修)工事

登録単価決定根拠

単価 コード	品名・規格	単位	決定単価	建設物価 5月	積算資料 5月	平均	単価表等	別紙1 機器費見積比	別紙2又は1 社見積価格	摘要
X04100	アイランド先端部材(材工共) NP-W 2700タイプ(2分割)	基	1,310,000						1,310,000	
X04110	プレキャスト壁 C1-a L=3500	基	318,200						318,200	
X04120	プレキャスト壁 C1-d L=2000	基	128,400						128,400	
X04130	アイランド先端部材 据付費 NP-W 2700タイプ(2分割)	基	83,900						83,900	
X04140	プレキャスト壁 据付費 C1-a L=3500	基	19,600						19,600	
X04150	プレキャスト壁 据付費 C1-d L=2000	基	11,300						11,300	
X04200	車線進入防止柵 ETC 材工共	m	65,222						65,222	
X04300	車線進入防止柵 一般 材工共	m	65,222						65,222	
X04310	一般レーン遮断機 本体材料費	基	985,000						985,000	
X04320	一般レーン遮断機 設置、据付調整費	基	285,000						285,000	
X04410	門型用アンカーボルト M36×450×850×930	基	133,000						133,000	
X04420	F型用アンカーボルト M24×400×400×930	基	47,000						47,000	
X06300	再資源化施設受入価格 As殻 (株)晴海マリーン	t	1,200				P2 1,200			
X06400	再資源化施設受入価格 無筋Co殻 (株)晴海マリーン	t	1,200				P2 1,200			
X06500	再資源化施設受入価格 有筋Co殻 (株)晴海マリーン	t	1,700				P2 1,700			
X08110	2tトラック損料 1日当たり	台	3,670				3,670			
X1104101	マンホール 900×900×900 中耐蓋付 国交省仕様1260kg	基	97,650	P647 98,600	P749 96,700	97,650				

令和4年度

アイランド改修工事（融雪設備）

機器費

見積比較表

別紙1

No.	項目	会社名	数量	単位	A社	B社	C社	平均価格	下限 (-30%)	上限 (+30%)	最低価格	異常値を除いた 平均値	平均直下 の価格	決定単価	適用
融雪設備															
1	路面温度検知器 路面型、Pt100Ω		1	台	65,000	65,000	採用価格 40,000	56,667	39,666	73,666	40,000	56,667	40,000	40,000	
2	路面水分検知器 電極式		1	台	100,000	100,000	採用価格 83,000	94,333	66,033	122,633	83,000	94,333	83,000	83,000	
3	外気温検知器 Pt100Ω、SUS製収納箱付		1	台	採用価格 99,000	採用価格 99,000	最低価格 10,000	69,333	48,533	90,133	10,000	99,000	99,000	99,000	
4	降雪検知器 地上型		1	台	採用価格 300,000	採用価格 300,000	360,000	320,000	224,000	416,000	300,000	320,000	300,000	300,000	
5	自動制御器 四要素型		1	台	490,000	490,000	採用価格 300,000	426,667	298,666	554,666	300,000	426,667	300,000	300,000	
6	融雪制御盤 屋内自立型		1	台	8,060,000	8,060,000	採用価格 6,600,000	7,573,333	5,301,333	9,845,333	6,600,000	7,573,333	6,600,000	6,600,000	
	合計				9,114,000	9,114,000	7,393,000	8,540,333			7,333,000		7,422,000	7,422,000	

※単価の採用は平均値と上限下限との差異が30%以上の価格については異常値として不採用とし、異常値を除く最低価格とする。

異常値を除いた最低価格の見積を採用

ETC化(アイランド改修)工事

見積価格決定根拠

別紙2

単価 コード	品名・規格	単位	決定単価	見積価格				許容範囲	決定単価	摘要
				A社	B社	C社	平均			
	アイランド先端部材(材料費) NP-W 2700タイプ(2分割)	基	1,310,000	1,310,200	1,310,000	1,365,000	1,328,400	929,880 ~1,726,920	1,310,000	
	プレキャスト壁 C1-a L=3500	基	318,200	323,200	318,200	400,000	347,133	242,993 ~451,273	318,200	
	プレキャスト壁 C1-d L=2000	基	128,400	133,200	128,400	155,000	138,867	97,206 ~180,526	128,400	
	アイランド先端部材 据付費 NP-W 2700タイプ(2分割)	基	83,900	86,200	83,900	86,200	85,433	59,803 ~111,063	83,900	
	プレキャスト壁 据付費 C1-a L=3500	基	19,600	20,000	19,600	20,000	19,867	13,906 ~25,826	19,600	
	プレキャスト壁 据付費 C1-d L=2000	基	11,300	11,300	11,300	11,300	11,300	7,910 ~14,690	11,300	
	F型用アンカーボルト M24×400×400×930	基	47,000	50,000	56,500	47,000	51,167	35,816 ~66,516	47,000	
	門型用アンカーボルト M36×450×850×930	基	133,000	133,000	140,800	67,500	113,767	79,636 ~147,896	133,000	
	車線進入防止柵 ETC 材工共	m	65,222	66,528	65,222	36,800	56,183	39,328 ~73,038	65,222	
	車線進入防止柵 一般 材工共	m	65,222	67,707	65,222	36,800	56,576	39,603 ~73,549	65,222	
	一般レーン遮断機 本体材料費	基	985,000	1,061,550	985,000	998,000	1,014,850	710,395 ~1,319,305	985,000	
	一般レーン遮断機 設置、据付調整費	基	285,000	344,550	285,000	55,000	228,183	159,728 ~296,638	285,000	
	プルボックス SUS 240×580×200	個	320,000	320,000	320,000	33,000	224,333	157,033 ~291,633	320,000	
	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P5-10.5㎡	ユニット	219,240	219,240	219,240	299,000	245,827	172,078 ~319,574	219,240	ユニット全体で安価の価格 を選定
	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P9-14.1㎡	ユニット	173,930	173,930	173,930	299,000	215,620	150,934 ~280,306	173,930	〃
	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P10-14.9㎡	ユニット	167,000	167,000	167,000	299,000	211,000	147,700 ~274,300	167,000	〃
	第4種発熱線(ヒーティングユニット) HC-360 P10-27.0㎡	ユニット	302,070	302,070	302,070	299,000	301,047	210,732 ~391,360	302,070	〃
	高耐熱型リードケーブル RHVV 5.5sq	m	550	550	550	600	567	396 ~736	550	