

積算参考資料

工事名：総A除）三郷流山橋有料道路（仮称）三郷流山橋道路築造工その2

この「積算参考資料」は入札参加者の適切かつ迅速な見積に資するための資料であり、埼玉県建設工事標準請負契約約款第1条にいう設計図書ではない。したがって「積算参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、請負者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。

なお、この「積算参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする。

埼玉県道路公社

積算数量一覧表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘 要
道路改良	軽量盛土工	軽量盛土工	軽量盛土(本線下部)	DX-24H	m3	1	554.6	555		
		軽量盛土工	軽量盛土(本線下部)	D-20	m3	1	1,775.5	1,776		
			コンクリート床版(本線下)		m2	1	1,244.9	1,245		
			壁体(本線下部)		式	1	1.0	1		
			裏込碎石		m3	1	4.1	4		
			軽量盛土(堤体部)	D-20	m3	1	2,656.4	2,656		
			コンクリート床版(堤体部)		m2	1	1,906.4	1,906		
	擁壁工	補強土壁工	補強土壁基礎		m	1	7.7	8		
			帯鋼補強土壁		m2	1	74.0	74		
			帯鋼補強土壁 材料費		式	1	1.0	1		
			補強材取付		m	1	1,142.5	1,143		
			補強材 材料費		式	1	1	1		
			補強土壁盛土		m3	10	549.3	550		
			笠石コンクリート工		式	1	1.0	1		
			地下排水工		式	1	1.0	1		
		作業土工	掘削		m3	1	18.6	19		
	道路土工(河川管理用道路)	作業土工	掘削		m3	10	226.1	230		
			盛土		m3	100	16,771.0	16,800		

積算数量一覧表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘 要
			盛土法面整形		m2	10	4,321.0	4,320		
			土砂等運搬		m3	10	18,408.3	18,410		
		法面工	張芝工		m2	1	4,321.1	4,321		
		縁石工	歩車道境界ブロック(再利用)		m	1	433.2	433		
			歩車道境界ブロック		m	1	425.9	426		
	舗装工(河川管理用道路)	アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部)	t=200mm	m2	10	2,684.6	2,680		
			上層路盤(車道・路肩部)	t=150mm	m2	10	2,684.6	2,680		
			表層(車道・路肩部)	t=50mm	m2	10	2,684.6	2,680		
	構造物撤去工(河川管理用道路)	構造物取壊し工	舗装版取壊し		m2	10	1,885.5	1,890		
			殻運搬処理		m3	1	94.3	94		
	護岸工	コンクリートブロック工(高水護岸)	連節ブロック設置		m2	1	222.3	222		
			小口止めコンクリート		m	1	47.5	48		
		コンクリートブロック工(低水護岸)	鋼矢板圧入工		枚	1	104.0	104		
			笠コンクリート1		m	1	73.0	73		
			笠コンクリート2		m	1	20.9	21		
			小口止コンクリート		m	1	82.0	82		
			連節ブロック張		m2	1	883.5	884		
			袋詰根固め		袋	1	63.0	63		

【標準様式】

積算数量一覧表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘 要
			圧入機設置		回	1	1.0	1		
	附帯工(堤防部)	光ケーブル移設工	光ケーブル移設		m	1	185	185		
			光ケーブル移設(防護部)		m	1	70	70		
			FEP管撤去		m	1	255.0	255		
			ハンドホール設置		組	1	1	1		
			光ケーブル接続・試験		式	1	1	1		
		排水工	U型側溝	300×300	m	1	19.8	20		
			U型側溝	360×360	m	1	19.5	20		
			函渠(P-Box)	300×300	m	1	15.6	16		
			函渠型側溝	300×300	m	1	88.4	88		
			函渠型側溝	300×500	m	1	15.6	16		
			FRP管		m	1	3.7	4		
			ポリエチレン管	Φ300	m	1	21.9	22		
			ポリエチレン管	Φ350	m	1	22.0	22		
			ポリエチレン管	Φ500	m	1	1.5	2		
			VP管	Φ200	m	1	11.9	12		
			函渠側溝柵	H300	m	1	2.0	2		
			プレキャスト集水柵	500×500	基	1	2.0	2		

積算数量一覧表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘 要
			プレキャスト集水桝	材料費	式	1	1.0	1		
		人孔工	人孔工		箇所	1	3.0	3		
		防護柵工(平面交差部)	重力式防護柵基礎工		m	1	93.0	93		
			L型擁壁防護柵基礎工		m	1	10.0	10		
			脱着式ガードレール		m	1	12.0	12		
			置き式ガードレール		m	1	39.0	39		
			車両防護柵		m	1	65.5	66		
			転落防止柵		m	1	44.5	45		
			立入防止柵		m	1	19.0	19		
			門扉		基	1	1.0	1		
			車止め	W1000	基	1	2.0	2		
			車止め	W1500	基	1	3.0	3		
			車止め	自転車対応タイプ	基	1	1.0	1		
		防護柵工	転落防止柵		m	1	78	78		
		親柱築造工	親柱築造工		基	1	2	2		
		踏掛板	踏掛板(取付橋A2橋台背面)		m3	1	53.8	54		
			踏掛板(河川管理用道路函渠)		m3	1	125.2	125		
			踏掛板(本橋A1橋台背面)		m3	1	26.8	27		

積算数量一覧表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	数値	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘 要
	舗装工	アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部)	t=330mm	m2	10	502.5	500		
			上層路盤(車道・路肩部)	t=250mm	m2	10	502.5	500		
			基層(車道・路肩部)	t=100mm	m2	10	502.5	500		
			表層(車道・路肩部)	t=50mm	m2	10	502.5	500		
		アスファルト舗装工	路盤(歩道部)	t=100mm	m2	10	234.5	230		
			表層(歩道部)	t=30mm	m2	10	234.5	230		
		防塵舗装	路盤(車道・路肩部)	t=100mm	m2	10	737.0	740		
			表層(車道・路肩部)	t=40mm	m2	10	737.0	740		
	擁壁工(市道部)	ブロック積擁壁	ブロック積擁壁(1号)		m2	1	152.5	153		
			ブロック積擁壁(2号)		m2	1	86.9	87		
			地盤改良工		m3	1	274.9	275		
橋りょう上部	路面工	橋面防水工(渡河部)	橋面防水工(車道部)	シート系	m2	10	3,348.4	3,350		
			橋面防水工(歩道部)	塗膜系	m2	10	1,362.5	1,360		
		橋面防水工(取付橋)	橋面防水工(車道部)	シート系	m2	10	936.6	940		
			橋面防水工(歩道部)	塗膜系	m2	10	374.6	370		
		アスファルト舗装(渡河部)	基層(車道・路肩部)	t=40mm	m2	10	3,330.7	3,330		
			表層(車道・路肩部)	t=40mm	m2	10	3,330.7	3,330		
			表層(歩道部)	t=30mm	m2	10	1,335.7	1,340		

見積総括表

設計書に添付
(採用単価の根拠資料)

工 事 名 : 総A除)三郷流山橋有料道路(仮称)三郷流山橋道路築造工その2

工事場所 : 主要地方道越谷流山線／三郷市田中新田地内外

2022年4月

番号	品 名	規格・寸法	単位	建設物価	積算資料	見積り			関東地方整備局 (令和4年4月単価)	公社独自単価	県単価	平均単価	決定単価	摘要
						A社	B社	C社						
1	コンクリートスキン	AN標準型・4	枚			●	●	●				48,333	48,333	
2	コンクリートスキン	AN標準型・6	枚			●	●	●				49,766	49,766	
3	コンクリートスキン	AN標準型・6 (穴あき加工)	枚			●	●	●				65,066	65,066	
4	コンクリートスキン	AU標準型天端・4	枚			●	●	●				54,466	54,466	
5	コンクリートスキン	AU標準型天端・4 (穴あき加工)	枚			●	●	●				69,733	69,733	
6	コンクリートスキン	BU1/2型天端・2	枚			●	●	●				32,933	32,933	
7	コンクリートスキン	BD1/2型下端・3	枚			●	●	●				26,800	26,800	
8	異形スキン	乱尺・左端・標準型・4	枚			●	●	●				66,300	66,300	
9	異形スキン	乱尺・右端・標準型・4	枚			●	●	●				61,800	61,800	
10	異形スキン	乱尺・左端・標準型天端・4	枚			●	●	●				72,433	72,433	
11	異形スキン	乱尺・1/2型・左端下端・2	枚			●	●	●				47,433	47,433	
12	異形スキン	乱尺・1/2型・右端天端・2	枚			●	●	●				51,200	51,200	
13	リブ付ストリップ	SS400 4×80×4500	m			●	●	●				1,614	1,614	
14	リブ付ストリップ	SS400 4×80×5000	m			●	●	●				1,612	1,612	
15	リブ付ストリップ	SS400 4×80×5500	m			●	●	●				1,610	1,610	
16	リブ付ストリップ	SS400 4×80×6000	m			●	●	●				1,614	1,614	
17	リブ付ストリップ	SS400 4×80×6500	m			●	●	●				1,612	1,612	
18	リブ付ストリップ	SS400 4×80×7000	m			●	●	●				1,611	1,611	
19	リブ付ストリップ	SS400 4×80×7500	m			●	●	●				1,609	1,609	

番号	品名	規格・寸法	単位	建設物価	積算資料		見積り			関東地方整備局 (令和4年4月単価)	公社独自単価	県単価	平均単価	決定単価	摘要
							A社	B社	C社						
20	リブ付ストリップ	SS400 4×80×8000	m				●	●	●				1,613	1,613	
21	リブ付ストリップ	SS400 4×80×8500	m				●	●	●				1,611	1,611	
22	着脱式壁面材 QLW-P1	25*500*1000mm (取付金具・目地材含む)	枚				●	●	●				12,366	12,366	
23	着脱式壁面材 QLW-P2	25*500*500mm (取付金具・目地材含む)	枚				●	●	●				8,460	8,460	
24	着脱式壁面材 QLW-P3	25*250*1000mm (取付金具・目地材含む)	枚				●	●	●				9,660	9,660	
25	着脱式壁面材 QLW-P4	25*250*500mm (取付金具・目地材含む)	枚				●	●	●				6,330	6,330	
26	プレキャスト集水樹	500×500×750 グレーチング付(並目、鎖付)	基				●	●	●				82,646	82,646	
27	アルミ鋳物製レリーフ	Φ500	枚				●	●	●				390,000	390,000	
28	ブロンズ製橋名板	200×600	枚				●	●	●				125,000	125,000	
29	車止め	自転車対応タイプ、鍵付	基				●	●	●				362,033	362,033	
30	連節ブロック	1248×798×250	m2	p370	●	p491	●						●	●	1個/m2 覆土ブロック 350型相当
31	成形目地材	幅 3cm、厚さ 5mm	m	p226	●	p535	●						●	●	
32	排水用導水管	ステンレス製 Φ18	m	p227	●	p337	●						●	●	
33	排水用導水管	ステンレス製 Φ12	m	—	—	p337	●						●	●	
34	セメント系固化材	一般軟弱土用	t	p374	●	—							●	●	
35	ハンドホール	1200×1200×1200	組	—	p749	●							●	●	
36	軽量盛土	DX-24H 2000×1000×500	m3	—	p513	●							●	●	
37	軽量盛土	D-20 2000×1000×500	m3	p379	●	p513	●						●	●	
38	緊結金具	U金具	個	p379	●	p513	●						●	●	
39	側溝(P-Box)	300×300	m	p262	●	p380	●						●	●	
40	函渠型側溝	300×300 管理樹	m	p262	●	p382	●						●	●	
41	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管、Φ200 (有孔管、無孔管)	m	p388	●	p517	●						●	●	ダブル構造
42	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管、Φ300	m	p388	●	p517	●						●	●	ダブル構造
43	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管、Φ350	m	p388	●	p517	●						●	●	ダブル構造

番号	品名	規格・寸法	単位	建設物価		積算資料		見積り			関東地方整備局 (令和4年4月単価)	公社独自単価	県単価	平均単価	決定単価	摘要
								A社	B社	C社						
44	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管、Φ500	m	p388	●	p517	●							●	●	ダブル構造
45	0号マンホール	斜壁 上径600×下径750×600	個	p319	●	p452	●							●	●	
46	0号マンホール	直壁 Φ750×1500	個	p319	●	p452	●							●	●	
47	0号マンホール	管取付壁 Φ750×1500	個	p319	●	p452	●							●	●	
48	0号マンホール	底板 有効高H130	個	p319	●	p452	●							●	●	
49	人孔蓋及び口環	T-25、Φ600、圧力開放型、鍵付き蝶番付き	組										●	●	●	
50	0号マンホール	一式(斜壁、直壁、管取付壁、底板、蓋)	基											●	●	45～49番 決定単価の合計
51	ネットフェンス	アングル型、合成樹脂被膜、H1800	m	p528	●	p638	●							●	●	
52	ネットフェンス用門扉	アングル型、両開、塗装、W2000、H1800	基	p529	●	p639	●							●	●	
53	車止め	門型(横棧・蓋・錠付)、Φ60.5、W1000、H650、ステンレス製	本	p451	●	p353	●							●	●	
54	車止め	門型(横棧・蓋・錠付)、Φ60.5、W1500、H650、ステンレス製	本	p451	●	p353	●							●	●	
55	土木シート	t=2mm、長繊維ポリエステル系不織布	m2	p393	●	—	—							●	●	
56	合成樹脂製多孔管	Φ80 2条1段 107×140×272×1000	m	—	—	p687	●							●	●	
57	張芝	ワラ付 幅100cm	m2	p430	●	p564	●							●	●	
58	ゴム支承	コンクリートヒンジ用緩衝ゴム t=20mm	m2	—	—	p409	●							●	●	
59	鉄筋コンクリート用棒鋼	SR235 径13mm	t	p22	●	p25	●							●	●	
60	埋設標識シート	150mm×50m、シングル	巻	p629	●	p752	●							●	●	
61	波付硬質ポリエチレン電線管	FEP管、Φ80mm	m										●	●	●	
62	硬質塩化ビニル管(一般管)	VP-200	m										●	●	●	
63	吸出し防止材	合繊不織布、t=10mm、98N/5cm	m2										●	●	●	
64	防護柵(P種)	S-95SP(歩行者、自転車用柵) L=30m以上	m										●	●	●	
65	埼玉県橋梁用ビーム型防護柵(加算額)	S-95SP(歩行者、自転車用柵) 景観塗装色 L=30m以上	m										●	●	●	
66	橋梁用高柵(鋼製・ダクタイル製)	S-95SP 景観塗装色加工費加算 (L=30.0m以上)	m										●	●	●	64～65番 決定単価の合計

番号	品名	規格・寸法	単位	建設物価	積算資料	見積り			関東地方整備局 (令和4年4月単価)	公社独自単価	県単価	平均単価	決定単価	摘要
						A社	B社	C社						
67	橋梁用高欄(鋼製ダクトイル製)	S-B 65D L=30m以上	m								●	●	●	
68	埼玉県橋梁用ビーム型防護欄(加算額)	S-B 65D 景観塗装色加工 L=30m以上	m								●	●	●	
69	橋梁用高欄(鋼製・ダクトイル製)	S-B 65D 景観塗装色加工費加算 (L=30.0m以上)	m								●	●	●	67～68番 決定単価の合計
70	砂	再生	m3								●	●	●	
71	鉄筋金網(SD295)	D13×100～250	t								●	●	●	
72	割栗石	150～200mm	m3								●	●	●	
73	ガードレール路側用(CO用)	Gr-B-2B 景観塗装色	m								●	●	●	
74	転落防止柵	縦柵 土中式 H=1100@3000 景観色塗装	m								●	●	●	
75	鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D13	t								●	●	●	
76	改質アスファルト混合物	改質As 密粒Ⅱ型(13)	t								●	●	●	
77	光ケーブル	SM 1.31μm 100C (仕上り外径14.5mm)	m						●			●	●	
78	防護柵基礎	置き式ガードレール基礎	個							●		32,500	32,500	
79	函渠型側溝	300×300	m							●		9,775	9,775	
80	函渠型側溝	300×500	m							●		13,610	13,610	

合計単価算出

工 事 名 : 総A除)三郷流山橋有料道路(仮称)三郷流山橋道路築造工その2

工事場所 : 主要地方道越谷流山線／三郷市田中新田地内外

工種	名称/規格	建設物価	積算資料	県単価	平均	合計	備考
組立マンホール(0号)	一式					●	①+②+③+④+⑤
0号マンホール 斜壁	斜壁 上径600、下径700、高さ600	●	●		●		①
0号マンホール 直壁	直壁 Φ750×1500	●	●		●		②
0号マンホール 取付壁	取付壁 Φ750×1500	●	●		●		③
0号マンホール 底版	底版 有効高150	●	●		●		④
0号マンホール 蓋	蓋 T-25、Φ600、圧力開放型 鍵付き蝶番付き			●			⑤

防護柵単価(県単価)

工 事 名 : 総A除)三郷流山橋有料道路(仮称)三郷流山橋道路築造工その2

工事場所 : 主要地方道越谷流山線／三郷市田中新田地内外

工種	名称/規格	単位	単価 (県単価)	計算式	換算単位	単価(換算 後) 県単価	決定単価	備考
防護柵(P種)	S-95SP(歩行者、自転車用柵) L=30m以上	m	●					①
埼玉県橋梁用ビーム型防護柵(加算額)	S-95SP(歩行者、自転車用柵) 景観塗装色 L=30m以上	m	●					②
橋梁用高欄(鋼製・ダクトイル製)	S-95SP 景観塗装色加工費加算 (L=30.0m以上)	m		①+②	m	●	●	
橋梁用高欄(鋼製ダクトイル製)	S-B 65D 景観塗装色加工 L=30m以上	m	●					③
埼玉県橋梁用ビーム型防護柵(加算額)	S-B 65D 景観塗装色加工 L=30m以上	m	●					④
橋梁用高欄(鋼製・ダクトイル製)	S-B 65D 景観塗装色加工費加算 (L=30.0m以上)			③+④	m	●	●	

単価換算(物価資料)

工 事 名 : 総A除)三郷流山橋有料道路(仮称)三郷流山橋道路築造工その2

工事場所 : 主要地方道越谷流山線／三郷市田中新田地内外

工 種	名 称/規格	単 位 (物価資 料)	単 価 (建設物価)	単 価 (積算資料)	換 算 単 位	単 価 (換 算 後) 建設物価	単 価 (換 算 後) 積 算 資 料	平 均	決 定 単 価	備 考
側溝 (P-Box)	300 × 300	個 (2400mm)	●	●	m	●	●	●	●	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SR235 径13mm	kg	-	●	t	-	●	●	●	

6

7

施工数量

工 事 名 : 総A除)三郷流山橋有料道路(仮称)三郷流山橋道路築造工その2

工事場所 : 主要地方道越谷流山線／三郷市田中新田地内外

工種	名称/規格	単位	数量		備考
防護柵基礎設置工					10m当り
	土木一般世話役	人	0.22		
	特殊作業員	人	0.22		
	普通作業員	人	0.67		
	バックホウ(山積0.8m2、2.9t吊り)	日	0.22		
	諸雑費(まるめ・率) 16%	式	1		※諸雑費は上記労務費、バックホウ賃料の合計額の16%を計上する。