積 算 参 考 資 料

双柳南部地区　区6-39号線ほか道路整備工事

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、飯能市建設工事請負契約約款第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。

飯能市建設部区画整理課

双柳南部地区　区6-39号線ほか道路整備工事

【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	数位	設計数量	積算数量	日数・人数等	摘　要
道路改良	道路土工	掘削工	掘削(土砂)		m3	10	246.2	250		
		残土処理工	発生土処分		m3	10	271.4	270		
	舗装工	舗装工	不陸整正		m2	1	139.5	140		
			下層路盤		m2	1	144.6	145		
			上層路盤		m2	1	691.3	691		
			表層		m2	1	834.6	835		
	排水構造物工	作業土工	床掘り		m3	10	44.3	40		
			埋戻し		m3	10	19.1	20		
		側溝工	L型側溝		m	1	188.5	189		
			スリット側溝		m	1	79.5	80		
		集水桝工	L型桝		箇所	1	8	8		
			スリット側溝管理桝		箇所	1	4	4		
	構造物撤去工	構造物取壊工	舗装版切断		m	1	12.0	12		
			舗装版取壊し		m2	1	440.7	441		
			コンクリート構造物取壊し		m3	1	3.2	3		
		運搬処理工	運搬処理(As殻)		m3	1	17.6	18		
			運搬処理(濁水)		m3	0.01	0.0125	0.01		
			運搬処理(Co殻)		m3	1	3.2	3		
	交通誘導警備員	交通誘導警備員	交通誘導警備員B		式	1	1	1	32	参考数量(人日)
間接工事費積み上げ分	共通仮設費(積分)	準備費	UCR基本料金		式	1	1	1		
0										
		技術管理費	土質等試験費	溶出試験27項目 含有量試験9項目	式	1	1	1		

数 量 集 計 表

ﾚﾍﾞﾙ1 工 種	ﾚﾍﾞﾙ2 工 種	ﾚﾍﾞﾙ3 種 別	ﾚﾍﾞﾙ4 / 5 細別 / 規格	算 式	数 量	単位
道路改良	道路土工	掘削工	掘削(土砂)	計算書より	246.2	m3
		残土処理工	発生土処分	246.2+25.2	271.4	m3
舗装	舗装工	舗装工	補足材平均1cm 不陸整正	区6-39号線 No.0+7.2～C76 計算書より	139.5	m2
			再生切込砕石,120 下層路盤	区4-40号線 計算書より	144.6	m2
			再生粒調砕石,120 上層路盤	計算書より	691.3	m2
			密粒度As,40 表層	計算書より	834.6	m2
	排水構造物工	作業土工	床掘り	集計表より	44.3	m3
			埋戻し	集計表より	19.1	m3
		側溝工	L型側溝	3.0+3.0+19.9+20.6+3.0+35.6+35.6+3.0+32.2＋32.6	188.5	m
			スリット側溝	39.8+39.7	79.5	m
		集水桝工	L型桝	1+1+1+1+1+1+1+1	8	箇所
			スリット側溝管理桝	1+1+1+1	4	箇所
	構造物撤去工	構造物取壊工	舗装版切断	計算書のとおり	12.0	m
			舗装版取壊し	計算書のとおり	440.7	m2
			コンクリート構造物取壊し	既設側溝、既設集水桝 計算書のとおり	3.2	m3
		運搬処理工	運搬処理(As殻)	440.7×0.04	17.6	m3
			運搬処理(濁水)	12.0×0.130/100×0.8	0.0125	m3
			運搬処理(Co殻)	計算書のとおり	3.2	m3

道路土工土量計算書

測　点	短距離 (m)	追加距離 (m)	掘削深 (m)	盛土高 (m)	掘削幅員 (m)	土工断面積 (m2) 掘　削	土工断面積 (m2) 盛　土	平均断面積 (m2) 掘　削	平均断面積 (m2) 盛　土	土量 (m3) 掘　削	土量 (m3) 盛　土	備　考
区6-38号線												計画高 -0.16m
No.4+0.9	0.000	0.000	0.360		6.0	2.16	0.00					まで掘削
C223	3.652	3.652	0.360		6.0	2.16	0.00	2.16	0.00	7.9	0.0	表層 t=4cm
C223-2	0.149	3.801	0.360		6.0	2.16	0.00	2.16	0.00	0.3	0.0	上層路盤 t=12ｃｍ
No.5	15.299	19.100	0.390		6.0	2.34	0.00	2.25	0.00	34.4	0.0	
No.5+11.589	11.589	30.689	0.410		6.0	2.46	0.00	2.40	0.00	27.8	0.0	
C78	3.000	33.689	0.330		6.0	1.98	0.00	2.22	0.00	6.7	0.0	
C78＋5.0	5.000	38.689	0.400		6.0	2.40	0.00	2.19	0.00	11.0	0.0	
	（取付部）				(5.1＋2.6)×0.8/2×0.36					1.1		
					(5.1＋2.8)×1.7/2×0.40					2.7		
計										91.9		
区6-39号線												計画高 -0.16m
No.0+7.2	0.000	0.000	0.120		4.8	0.58	0.00					まで掘削
No.1	12.800	12.800	0.110		4.8	0.53	0.00	0.56	0.00	7.2	0.0	表層 t=4cm
No.2	20.000	32.800	0.090		4.8	0.43	0.00	0.48	0.00	9.6	0.0	上層路盤 t=12ｃｍ
No.2+3.71	3.710	36.510	0.090		4.8	0.43	0.00	0.43	0.00	1.6	0.0	※計画高＞地盤高部
C76	8.273	44.783	0.150		3.8	0.57	0.00	0.50	0.00	4.1	0.0	（No.0+7.2～C76） 既設舗装撤去→不陸整正
No.3	8.017	52.800	0.360		6.15	2.21	0.00	1.39	0.00	11.1	0.0	撤去幅員W=3.2mを 施工幅員から控除
No.3+4.73	4.730	57.530	0.360		5.69	2.05	0.00	2.13	0.00	10.1	0.0	
No.3+17.0	12.270	69.800	0.350		5.69	1.99	0.00	2.02	0.00	24.8	0.0	
	（取付部）				4.8×2.4/2×0.12					0.7		
					5.0×3.5×0.12					2.1		
					(0.2+0.7)×4.7/2×0.35					0.7		
					7.5×1.3/2×0.35					1.7		
					9.3×2.3/2×0.35					3.7		
計										77.4		
区4-40号線												計画高 -0.28m
No.0+2.1	0.000	0.000	0.210		4.0	0.84	0.00					まで掘削
No.1	17.900	17.900	0.460		4.0	1.84	0.00	1.34	0.00	24.0	0.0	表層 t=4cm
No.2	20.000	37.900	0.600		4.0	2.40	0.00	2.12	0.00	42.4	0.0	上層路盤 t=12ｃｍ
No.2+3.8	3.800	41.700	0.460		4.0	1.84	0.00	2.12	0.00	8.1	0.0	下層路盤 t=12ｃｍ
	（取付部）				(0.2+0.3)×3.2/2×0.21					0.2		
					5.8×1.0/2×0.21					0.6		
					7.5×2.0/2×0.21					1.6		
計										76.9	0.0	
合　計										246.2	0.0	

舗装平積計算書

測　点	短距離 (m)	追加距離 (m)	幅員 (m)	平均幅員 (m)	舗装平積 (㎡)	備　考
区6-38号線						
No.4+0.9	0.000	0.000	5.1000			
No.5	19.100	19.100	5.1000	5.10	97.41	
No.5+19.6	19.600	38.700	5.1000	5.10	99.96	
	（取付部）	(5.1＋2.6)×0.8/2			3.08	
		(5.1＋2.8)×1.7/2			6.72	
計		38.7			207.17	
区6-39号線						
No.0+7.2	0.000	0.000	7.10			
No.1	12.800	12.800	7.10	7.10	90.88	
No.2	20.000	32.800	7.10	7.10	142.00	
No.2+3.71	3.710	36.510	7.10	7.10	26.34	
C76	8.273	44.783	6.10	6.60	54.60	
No.3	8.017	52.800	5.25	5.68	45.54	
No.3+4.73	4.730	57.530	4.79	5.02	23.74	
No.3+17.0	12.270	69.800	4.79	4.79	58.77	
	（取付部）		4.8×2.4/2		5.76	
			5.0×3.5		17.50	
			(0.2+0.7)×4.7/2		2.12	
			7.5×1.3/2		4.88	
			9.3×2.3/2		10.70	
計		69.8			482.83	
区4-40号線						
No.0+2.1	0.000	0.000	3.2000			
No.1	17.900	17.900	3.2000	3.20	57.28	
No.2	20.000	37.900	3.2000	3.20	64.00	
No.2+3.8	3.800	41.700	3.2000	3.20	12.16	
	（取付部）		(0.2+0.3)×3.2/2		0.80	
			5.8×1.0/2		2.90	
			7.5×2.0/2		7.50	
計		41.7			144.64	
合　計		150.2			834.64	
			小数点以下第二位四捨五入		834.6	

平積等計算書

	算　式	数　量	備　考
構造物撤去工			
舗装版切断	3.2＋3.2＋2.8＋2.8	12.0	
計(m)		12.0	
舗装版取壊し 区6-39号線	79.5×3.2	254.40	
区6-38号線	41.3×2.8	115.64	
区4-40号線	21.4×3.3	70.62	
計(㎡)		440.7	
コンクリート構造 取壊し	鉄筋U240＋蓋T=100 (20.85+18.6)×(0.07+0.009)	3.12	
	鉄筋集水桝　外寸550×550×530、内寸450×450×450、2箇所 0.052×2	0.10	
計(㎥)		3.2	
舗装工			
不陸整正	区6-39号線　No.0+7.2～C76 44.783×3.2	143.31	
控除	取付管設置(間詰路盤施工)箇所 3.8×0.5×2	3.80	
計(㎡)		139.5	
路盤工 下層路盤	区4-40号線　舗装平積計算書より 144.64	144.64	
計(㎡)		144.6	
上層路盤	舗装平積-区6-39号線不陸整正施工箇所(No.0+7.2～C76) 834.64-143.31	691.33	
計(㎡)		691.3	

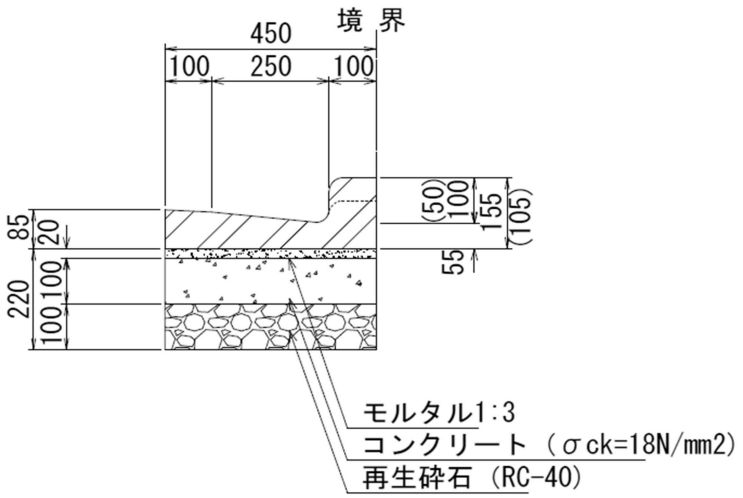
単位数量集計表

ﾚﾍﾞﾙ2 工　種	ﾚﾍﾞﾙ3 種　別	ﾚﾍﾞﾙ4 / 5 細別 / 規格	作業土工（m3）				
			床掘り	埋戻し	残土		
排水構造物工	側溝工	L型側溝	20.5	8.2	12.3		
	集水桝工	L型桝	4.5	2.7	1.8		
	側溝工	スリット側溝	17.8	7.6	10.2		
	集水桝工	スリット側溝管理桝	1.5	0.6	0.9		
合　計			44.3	19.1	25.2		

単位数量計算書

L型側溝　　100　m当り

略　　図



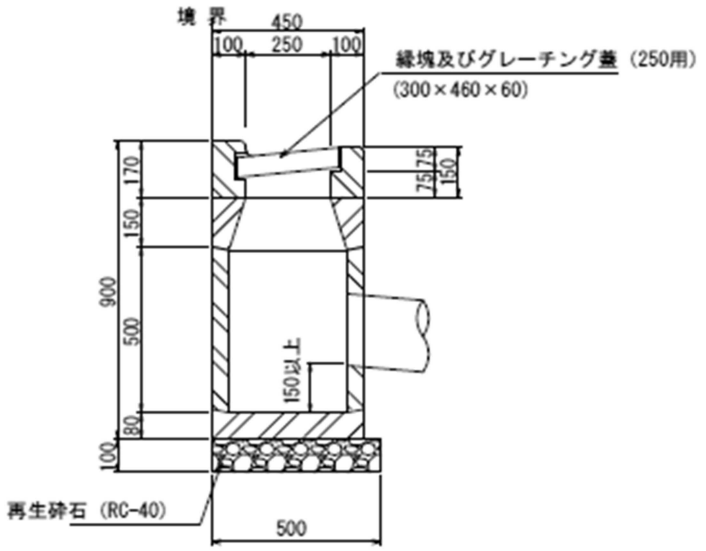
床堀幅	0.450+0.300	=	0.750 m
床堀高	0.220+0.085-0.16	=	0.145 m
埋め戻し高	0.305-0.160	=	0.145 m
余掘り		=	0.300 m

工　　種	算　　式	当り数量 *100* m	全数量 *188.5* m	単位
床堀	0.750×0.145×100	10.88	20.5	m3
埋戻し	0.300×0.145×100	4.35	8.2	m3
残土	10.880-4.350	6.53	12.3	m3
プレキャスト側溝	100/0.610	163.93	309.0	個
コンクリート	0.450×0.100×100	4.50	8.5	m3
型枠	0.100×2×100	20.00	37.7	m2
モルタル	0.450×0.020×100	0.90	1.7	m3
t=100,RC-40				
基礎砕石	0.450×100	45.00	84.8	m2

単位数量計算書

L型桝　　100 箇所 当り

略　　図



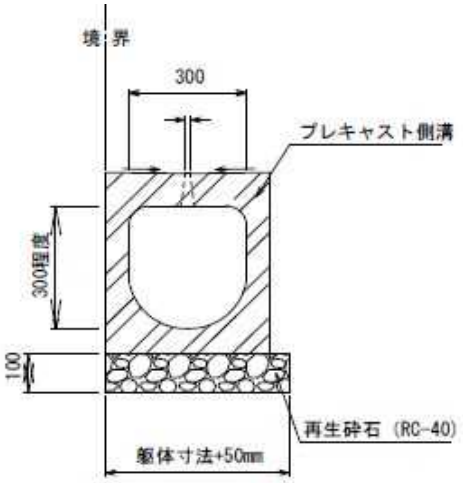
床堀幅	0.450+0.300		=	0.750 m
床堀長	0.600+0.300		=	0.900 m
床堀高	0.900+0.100-0.16		=	0.840 m
埋戻高	1.000-0.160		=	0.840 m
余掘り		0.30	=	0.300 m

工　　種	算　　式	当り数量 *100* 箇所	全数量 *8* 箇所	単位
床堀	0.750×0.840×0.900×100	56.70	4.5	m3
埋戻し	56.700-22.680	34.02	2.7	m3
残土	0.450×0.600×0.840×100	22.68	1.8	m3
（側塊・底塊）				
プレキャスト集水桝		100	8	個
コンクリート縁塊		100	8	個
グレーチング蓋	細目	100	8	個
基礎砕石	0.500×0.600×0.100×100	3.00	0.2	m3

単位数量計算書

スリット側溝　　100　m当り

略　　図



※構造寸法は参考値とする

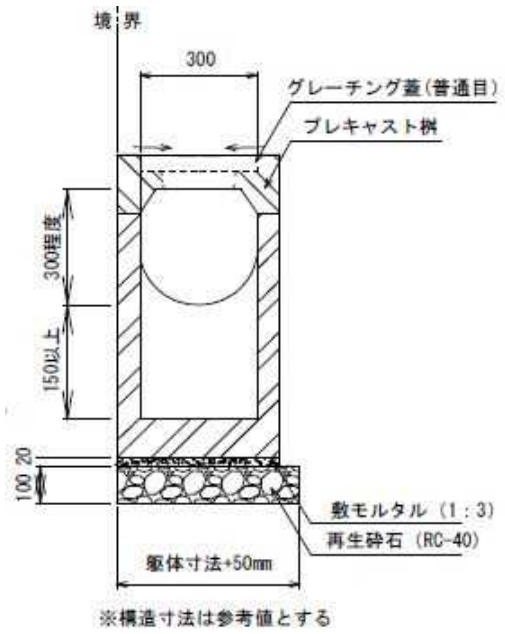
掘削幅＝本体幅＋0.3m
掘削深＝本体＋基礎高-路盤・舗装厚0.28m

工　　種	算　　式	当り数量 *100* m	全数量 *79.5* m	単位
床掘	0.7×(0.6-0.28)×100	22.40	17.8	m3
埋戻し	0.3×(0.6-0.28)×100	9.60	7.6	m3
残土処理	22.4-9.6	12.80	10.2	m3
プレキャスト側溝	100/2.000	50.00	39.8	個
t=100,RC-40				
基礎砕石	0.450×100	45.00	35.8	m2

単位数量計算書

スリット側溝
管理桝　　100 箇所 当り

略　　図



掘削幅＝本体幅＋0.3m
掘削深＝本体＋基礎高-舗装厚0.28m

工　　種	算　　式	当り数量 *100* 箇所	全数量 *4* 箇所	単位
床掘	0.7×(0.82-0.28)×100	37.80	1.5	m3
埋戻し	0.3×(0.82-0.28)×100	16.20	0.6	m3
残土処理	37.8-16.2	21.60	0.9	m3
（普通目）				
グレーチング蓋		100.00	4	個
ブレキャスト桝		100.00	4	個
敷モルタル	0.400×0.020×1.000×100	0.80	0.03	m3
t=100,RC-40				
基礎砕石	0.450×1.000×100	45.00	1.8	m2