

令和7年度（社総交）巨理公園園路舗装工事

数 量 計 算 書

巨 理 町

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
					設計数量	設計標示	
公園工事							
舗装工	アスファルト舗装	開粒度As13（レッド）	t=3cm（W=1.4m未満）	m2	119.0	119	
	アスファルト舗装	開粒度As13（レッド）	t=3cm（W=1.4m以上）	m2	385.2	385	
	アスファルト舗装	開粒度As13（レッド）	t=4cm（W=1.4m以上）	m2	936.4	936	
	アスファルト舗装	開粒度As13（黒）	t=4cm（W=1.4m以上）	m2	412.2	412	
	アスファルト舗装	再生密粒度As20F	t=4cm（W=3.0m超）	m2	188.6	189	
	下層路盤	再生碎石（RC-40）	t=10cm	m2	504.2	504	
	下層路盤	再生碎石（RC-40）	t=15cm	m2	1,348.6	1,350	
	下層路盤	再生碎石（RC-40）	t=20cm	m2	188.6	189	
	路盤切取り		t=10cm	m2	504.2	504	
	路盤切取り		t=15cm	m2	1,348.6	1,350	
	路盤切取り		t=20cm	m2	188.6	189	
	区画線	実線・白	W=15cm	m	191.0	190	
便益施設	タイヤ止め	L=600mm/本	高100mm×幅160mm	基	28.0	28	
	水飲み	集水桝・ステップ含む	W550mm×D1275mm×H760mm	基	2.0	2	
管理施設	車止め	上下式（鎖内蔵）	Φ76.3mm×高700mm	基	6.0	6	
		上下式（端部用）	Φ76.3mm×高700mm	基	4.0	4	
休養施設	ベンチ	背付	W=1200mm	基	6.0	6	
撤去工	残土処理		L=2km	m3	291.0	290	
	舗装版切断		t=15cm以下	m	19.3	19	
	舗装版破碎		t=15cm以下	m2	2,041.4	2,040	
	殻処理	アスファルト殻		m3	76.6	77	

アスファルト舗装工集計表①

工種	細別	形状寸法	数量	数量	備考
表 層	開粒度As13（レッド）	t=3cm	39.91	m ²	②
	（平均W=1.4m未満）		79.10	m ²	③-1
		合計	119.01	m ²	
	開粒度As13（レッド）	t=3cm	249.77	m ²	①
	（平均W=1.4m以上）		135.40	m ²	③-1
		合計	385.17	m ²	
	開粒度As13（レッド）	t=4cm	399.38	m ²	③-2
	（平均W=1.4m以上）		537.04	m ²	④
		合計	936.42	m ²	
	開粒度As13（黒）	t=4cm	412.18	m ²	⑤
	（平均W=1.4m以上）				
	再生密粒度As20F	t=4cm	188.60	m ²	⑥
	（平均W=3.0m超）				
下層路盤	再生碎石（RC-40）	t=10cm	249.77	m ²	①
			39.91	m ²	②
			214.50	m ²	③-1
		合計	504.18	m ²	
	再生碎石（RC-40）	t=15cm	399.38	m ²	③-2
			537.04	m ²	④
			412.18	m ²	⑤
		合計	1,348.60	m ²	
	再生碎石（RC-40）	t=20cm	188.60	m ²	⑥

アスファルト舗装工集計表②

[illegible]

残 土 処 理 集 計 表

工種	細別	形状寸法	数量	数量	備考
アスファルト舗装①	路盤切取り	t=10cm	249.77	m ²	
	残土処理		24.98	m ³	
アスファルト舗装②	路盤切取り	t=10cm	39.91	m ²	
	残土処理		3.99	m ³	
アスファルト舗装③-1	路盤切取り	t=10cm	214.50	m ²	
	残土処理		21.45	m ³	
アスファルト舗装③-2	路盤切取り	t=15cm	399.38	m ²	
	残土処理		59.91	m ³	
アスファルト舗装④	路盤切取り	t=15cm	537.04	m ²	
	残土処理		80.56	m ³	
アスファルト舗装⑤	路盤切取り	t=15cm	412.18	m ²	
	残土処理		61.83	m ³	
アスファルト舗装⑥	路盤切取り	t=20cm	188.60	m ²	
	残土処理		37.72	m ³	
		小計	290.43	m ³	
タイヤ止め	残土処理		0.00	m ³	
水飲み	残土処理		0.52	m ³	
車止め	残土処理		0.04	m ³	
ベンチ	残土処理		0.04	m ³	
		小計	0.60	m ³	
		合計	291.02	m ³	

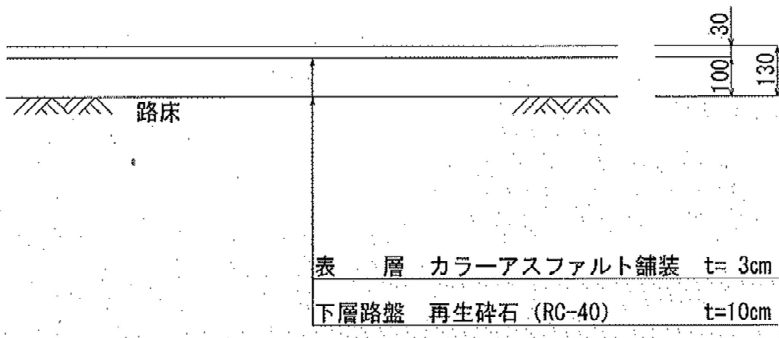
撤 去 工 集 計 表 ①

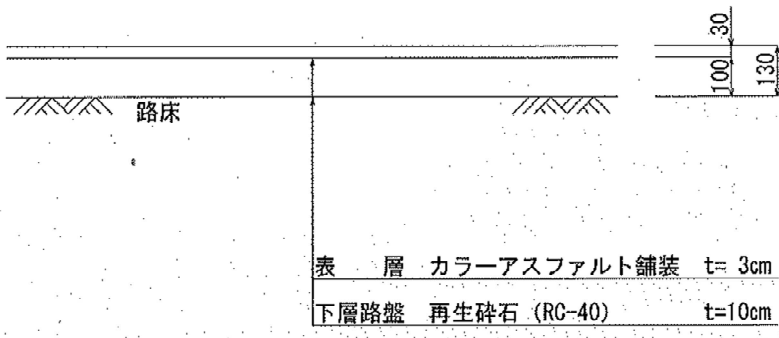
工種	細別	形状寸法	数量	数量	備考
撤去工	舗装版切断	t=15cm以下	5.90	m	①
			0.00	m	②
			1.00	m	③-1
			0.00	m	③-2
			4.60	m	④
			7.80	m	⑤
			0.00	m	⑥
		合計	19.30	m	
撤去工	舗装版破碎	t=15cm以下	249.77	m ²	①
			39.91	m ²	②
			214.50	m ²	③-1
			399.38	m ²	③-2
			537.04	m ²	④
			412.18	m ²	⑤
			188.60	m ²	⑥
		合計	2,041.38	m ²	
撤去工	As殻処理		7.49	m ³	①
			1.20	m ³	②
			6.44	m ³	③-1
			15.98	m ³	③-2
			21.48	m ³	④
			16.49	m ³	⑤
			7.54	m ³	⑥
		合計	76.62	m ³	

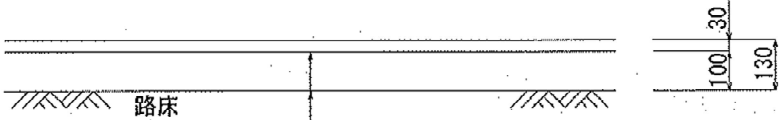
撤去工集計表②

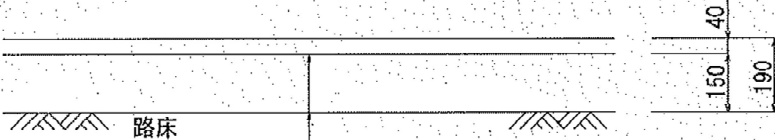
[illegible]

【1】園路・広場

工種	アスファルト舗装①			
略図	<div><div>歩道舗装（区分Ⅰ）</div><div>S=1:20</div><div></div></div>			
項目	算式		数量	単位
表層 (区分Ⅰ)	開粒度As13（レッド） t=3cm	舗装展開図 参照	249.77	m2
下層路盤 (区分Ⅰ)	再生砕石（RC-40） t=10cm	舗装展開図 参照	249.77	m2
路盤切取り	掘削厚 t=10cm	舗装展開図 参照	249.77	m2
区画線		0.000	0.00	m
舗装版切断	L=5.900	5.900	5.90	m
舗装版破碎	処理厚 t=3cm	舗装展開図 参照	249.77	m2
As殻処理	V=249.77*0.030=	7.493	7.49	m3

工種	アスファルト舗装②			
略図	<div>歩道舗装（区分Ⅰ） S=1:20</div>  <div>表層 カラーアスファルト舗装 t= 3cm 下層路盤 再生碎石 (RC-40) t=10cm</div>			
項目	算式		数量	単位
表層 (区分Ⅰ)	開粒度As13 (レッド) t=3cm	舗装展開図 参照	39.91	m2
下層路盤 (区分Ⅰ)	再生碎石 (RC-40) t=10cm	舗装展開図 参照	39.91	m2
路盤切取り	掘削厚 t=10cm	舗装展開図 参照	39.91	m2
区画線		0.000	0.00	m
舗装版切断		0.000	0.00	m
舗装版破碎	処理厚 t=3cm	舗装展開図 参照	39.91	m2
As殻処理	$V=39.91*0.030=$	1.197	1.20	m3

工種	アスファルト舗装③-1			
略図	<div><div>歩道舗装（区分Ⅰ）</div><div>S=1:20</div><div></div><div>表層 カラーアスファルト舗装 t=3cm</div><div>下層路盤 再生砕石（RC-40） t=10cm</div></div>			
項目	算式		数量	単位
表層 （区分Ⅰ）	開粒度As13（レッド） t=3cm ※79.10+135.40=	舗装展開図 参照	214.50	m2
下層路盤 （区分Ⅰ）	再生砕石（RC-40） t=10cm ※79.10+135.40=	舗装展開図 参照	214.50	m2
路盤切取り	掘削厚 t=10cm ※79.10+135.40=	舗装展開図 参照	214.50	m2
区画線	L=1.800*12*4+(0.800*11+0.150)*4=	122.200	122.20	m
舗装版切断	L=1.000	1.000	1.00	m
舗装版破碎	処理厚 t=3cm	舗装展開図 参照	214.50	m2
As殻処理	V=214.50*0.030=	6.435	6.44	m3

工種	アスファルト舗装⑤			
略図	<div>歩道舗装（区分Ⅱ：管理車両対応）</div> <div>S=1:20</div> <div></div> <div>表層 カラー(及び黒)アスファルト舗装 t= 4cm</div> <div>下層路盤 再生碎石 (RC-40) t=15cm</div>			
項目	算式		数量	単位
表層 (区分Ⅱ)	開粒度As13（黒） t=4cm	舗装展開図 参照	412.18	m2
下層路盤 (区分Ⅱ)	再生碎石（RC-40） t=15cm	舗装展開図 参照	412.18	m2
路盤切取り	掘削厚 t=15cm	舗装展開図 参照	412.18	m2
区画線		0.000	0.00	m
舗装版切断	L=7.800	7.800	7.80	m
舗装版破碎	処理厚 t=4cm	舗装展開図 参照	412.18	m2
As殻処理	V=412.18*0.040=	16.487	16.49	m3

【2】便益施設

工種	アスファルト舗装⑥			
略図	<div><div>車道舗装（駐車場）</div><div>S=1:20</div><div></div><div>表層 再生密粒度アスコン20F t= 4cm</div><div>下層路盤 再生碎石（RC-40） t=20cm</div></div>			
項目	算式		数量	単位
表層 (区分Ⅰ)	再生密粒度As20F t=4cm	舗装展開図 参照	188.60	m2
下層路盤 (区分Ⅰ)	再生碎石（RC-40） t=20cm	舗装展開図参 照	188.60	m2
路盤切取り	掘削厚 t=20cm	舗装展開図 参照	188.60	m2
区画線	L=4.300*16=	68.800	68.80	m
舗装版切断		0.000	0.00	m
舗装版破碎	処理厚 t=4cm	舗装展開図 参照	188.60	m2
As殻処理	V=188.60*0.040=	7.544	7.54	m3

工種	タイヤ止め（高100mm×幅160mm×長600mm）			
略図	<div data-bbox="399 224 1452 918"> <div> <p>平面図 S=1:5</p> </div> <div> <p>正面図 S=1:5</p> </div> <div> <p>側面図 S=1:5</p> </div> </div>			
項目	算式		数量	単位
タイヤ止め （19kg/本）	$N=28(0.6\text{m/本})$	28.000	28.00	本
コンクリート 取壊し	$V=0.160*0.100*0.600*28=$	0.269	0.27	m3
Co殻処理	$V=0.160*0.100*0.600*28=$	0.269	0.27	m3

工種	水飲み (W550×D1275×H760)			
略図				
項目	算式		数量	単位
水飲み本体	$N=1*2$	2.000	2.00	基
グレーチング 縁塊	$N=1*2$	2.000	2.00	基
ステップ	$N=1*2$	2.000	2.00	基
集水枳	$N=1*2$	2.000	2.00	基
基礎碎石 (t=100mm)	$A=((0.560*0.560)+(0.820*0.450)+(0.400*0.400))*2=$	1.685	1.69	m2
均し コンクリート	$V=((0.820*0.450*0.050)+(0.400*0.400*0.050))*2=$	0.053	0.05	m3
型枠	$A=((0.820+0.820+0.450)*0.050+(0.400+0.400+0.400+0.400)*0.050)*2=$	0.369	0.37	m2
床掘り (小規模)	$V=((0.560*0.560*0.100)+(1.150*1.150*0.270)+(1.150*1.875*0.450))*2=$	2.717	2.72	m3
埋戻し (小規模)	$V=((1.150*1.150-0.550*0.550)*0.270+(1.150*1.875-0.550*0.550-0.350*0.770)*0.450)*2=$	1.977	1.98	m3
残土処理	$V=((2.717*0.9)-1.977)/0.9=$	0.520	0.52	m3

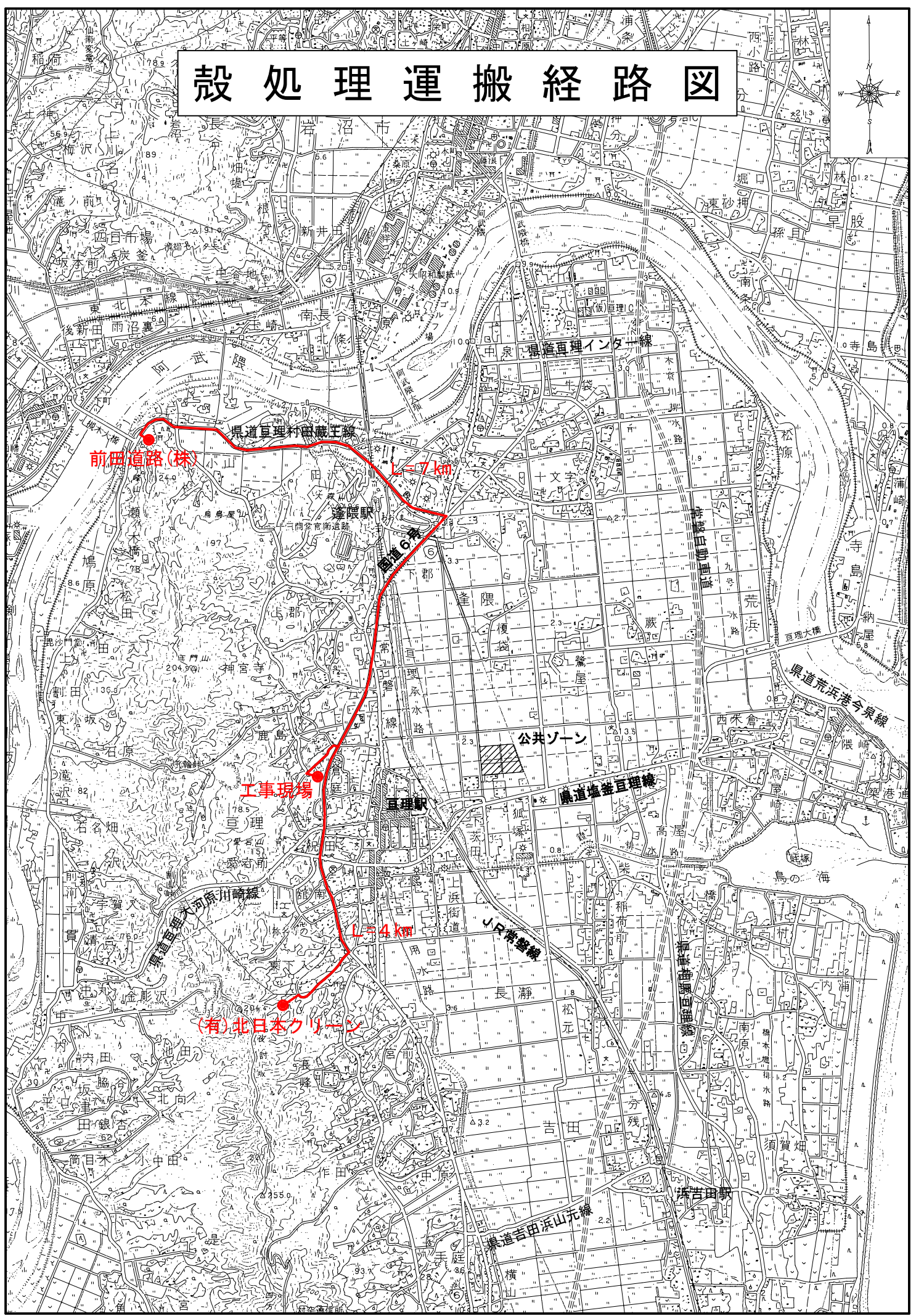
【3】管理施設

工種	車止め（上下式・径76.3mm×高700mm）			
略図	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>鎖内蔵 8-1-10</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>端部用 8-1-10</p> </div> </div>			
項目	算式		数量	単位
車止め （鎖内蔵）	N=6	6.000	6.00	本
車止め （端部用）	N=4	4.000	4.00	本
基礎砕石 （t=100mm）	$A=(0.350*0.350)*10=$	1.225	1.23	m2
基礎 コンクリート	$V=((0.350*0.350-0.114*0.114*3.14/4)*0.250)*10=$	0.281	0.28	m3
型枠	$A=((0.350+0.350+0.350+0.350)*0.250)*10=$	3.500	3.50	m2
床掘り （小規模）	$V=((0.350*0.350-0.114*0.114*3.14/4)*(0.820+0.100-0.250))*10=$	0.752	0.75	m3
埋戻し （小規模）	$V=((0.350*0.350-0.114*0.114*3.14/4)*(0.820-0.250))*10=$	0.640	0.64	m3
残土処理	$V=((0.752*0.9)-0.640)/0.9=$	0.041	0.04	m3
コンクリート 取壊し	$V=((0.350*0.350-0.114*0.114*3.14/4)*0.250)*10=$	0.281	0.28	m3
Co殻処理	$V=((0.350*0.350-0.114*0.114*3.14/4)*0.250)*10=$	0.281	0.28	m3

【4】休養施設

工種	ベンチ（背付・W1200mm）			
略図	<p>正面図 S=1:20</p> <p>側面図 S=1:20</p> <p>リサイクルウッド 90×40</p> <p>アルミ鋳物</p> <p>基礎コンクリート 150×500×150</p> <p>基礎碎石 R0-40</p> <p>アンカーボルト M12×150 電気亜鉛メッキ</p>			
項目	算式		数量	単位
ベンチ (29kg/基)	N=6	6.000	6.00	基
基礎碎石 (t=100mm)	$A=(0.250*0.600*2)*6=$	1.800	1.80	m2
基礎 コンクリート	$V=(0.150*0.500*0.150*2)*6=$	0.135	0.14	m3
型枠	$A=((0.150+0.500+0.150+0.500)*0.150*2)*6=$	2.340	2.34	m2
床掘り (小規模)	$V=((0.250*0.600*0.100*2)+(1.450*1.100*0.150)-(0.150*0.500*0.150*2))*6=$	1.481	1.48	m3
埋戻し (小規模)	$V=((1.45*1.10*0.15)-(0.15*0.50*0.15*2))*6=$	1.301	1.30	m3
残土処理	$V=((1.481*0.9)-1.301)/0.9=$	0.035	0.04	m3
コンクリート 取壊し	$V=(0.150*0.500*0.150*2)*6=$	0.135	0.14	m3
Co殻処理	$V=(0.150*0.500*0.150*2)*6=$	0.135	0.14	m3

殻処理運搬経路図



交通誘導員算定表

工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	対象数量	単位	施工量	施工量 単位	施工日数	基準・特記事項
舗装工						
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 開粒度アスコン (13) レッド 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度1.94	119	m2		m2/日		
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 開粒度アスコン (13) レッド 平均幅員1.4m以上 瀝青材無 締固密度1.94	385	m2		m2/日		
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 開粒度アスコン (13) レッド 平均幅員1.4m以上 瀝青材無 締固密度1.94	936	m2		m2/日		
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 開粒度アスコン (13) 平均幅員1.4m以上 瀝青材無 締固密度1.94	412	m2		m2/日		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン (20F) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	189	m2		m2/日		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40	504	m2		m2/日		
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40	1,350	m2		m2/日		
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40	189	m2		m2/日		
掘削 小規模 土砂 標準	50.400	m3		m3/日		
掘削 小規模 土砂 標準	202.500	m3		m3/日		
掘削 小規模 土砂 標準	37.800	m3		m3/日		
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.0mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	190	m		m/日		
便益施設						
地先境界ブロック 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 基礎碎石無 均し基礎コンクリート不要	16.800	m		m/日		
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.270	m3		m3/日		
管理施設						
車止めポスト設置	6	本		本/日		
車止めポスト設置	4	本		本/日		

交通誘導員算定表

工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	対象数量	単位	施工量	施工量 単位	施工日数	基準・特記事項
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40～0	1.230	m2		m2/日		
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40-60% 小型車 一般養生	0.280	m3		m3/日		
型枠 一般型枠 小型構造物	3.500	m2		m2/日		
床掘り 土砂 小規模	0.750	m3		m3/日		
埋戻し 小規模 土砂	0.640	m3		m3/日		
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.280	m3		m3/日		
休養施設						
ベンチ据付 背付きベンチ 20kg以上30kg未満	6	基		基/日		
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40～0	1.800	m2		m2/日		
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40-60% 小型車 一般養生	0.140	m3		m3/日		
型枠 一般型枠 小型構造物	2.340	m2		m2/日		
床掘り 土砂 小規模	1.480	m3		m3/日		
埋戻し 小規模 土砂	1.300	m3		m3/日		
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.140	m3		m3/日		
撤去工						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	19	m		m/日		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	2,040	m2		m2/日		
合計			端数調整	切り上げ		

使 用 材 料 表

工事名	令和6年度（社総交）亘理公園園路舗装工事				
工 種	種 別	材 料	設計数量	ロス等補正	材 料
舗装工	歩道舗装（区分Ⅰ） t= 0.03	アスファルト合材 開粒度アスコン(13)レッド	119.0 m2	0.0640	7.6 t
	歩道舗装（区分Ⅰ） t= 0.03	アスファルト合材 開粒度アスコン(13)レッド	385.0 m2	0.0640	24.6 t
	歩道舗装（区分Ⅱ） t= 0.04	アスファルト合材 開粒度アスコン(13)レッド	936.0 m2	0.0854	79.9 t
	歩道舗装（区分Ⅱ） t= 0.04	アスファルト合材 開粒度アスコン(13)黒	412.0 m2	0.0854	35.2 t
	車道舗装（駐車場） t= 0.04	アスファルト合材 再生密粒度アスコン(20F)	189.0 m2	0.1006	19.0 t
	〃	アスファルト乳剤 PK-3(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用)	189.0 m2	1.26	238.1 ツル
	歩道路盤（区分Ⅰ） t= 0.10	再生クラッシャーラン RC-40	504.0 m2	1.27	64.0 m3
	歩道路盤（区分Ⅱ） t= 0.15	再生クラッシャーラン RC-40	1,350.0 m2	1.27	257.2 m3
	車道路盤（駐車場） t= 0.20	再生クラッシャーラン RC-40	189.0 m2	1.27	48.0 m3
	区画線	実線・白・W=15cm	190.0 m	-	190.0 m
便益施設	タイヤ止め	高100mm×幅160mm×長600mm	16.8 m	1.67	28.0 本
	水飲み（本体）	W550mm×D1275mm×H760mm	2.0 基	-	2.0 基
	〃（付属）	グレーチング 縁塊、集水桝、ステップ	2.0 組	-	2.0 組
	〃（基礎） t= 0.10	再生クラッシャーラン RC-40	1.7 m2	1.20	0.2 m3
	〃（基礎）	生コンクリート 18-8-40-60%	0.1 m3	1.06	0.1 m3
管理施設	車止め	上下式 φ76.3mm×高700mm（鎖内蔵）	6.0 本	-	6.0 本
	〃	上下式 φ76.3mm×高700mm（端部用）	4.0 本	-	4.0 本
	〃（基礎） t= 0.10	再生クラッシャーラン RC-40	1.2 m2	1.20	0.1 m3
	〃（基礎）	生コンクリート 18-8-40-60%	0.3 m3	1.06	0.3 m3
休養施設	ベンチ	背付 W=1200mm	6.0 基	-	6.0 基
	〃（基礎） t= 0.10	再生クラッシャーラン RC-40	1.8 m2	1.20	0.2 m3
	〃（基礎）	生コンクリート 18-8-40-60%	0.1 m3	1.06	0.1 m3

※ 再生材合計 アスファルト合材 再生密粒度アスコン(20F) 19.0 t

再生クラッシャーラン RC-40 369.8 m3