

市道雁川原線 歩行空間舗装修繕工事

高山市初田町2丁目 地内他

数 量 計 算 書

高山市 建設部 維持課

市道雁川原線 歩行空間舗装修繕工事

[illegible]

工種： 舖裝工

数量集計表

[illegible]

種別； 舗装工

数 量 計 算 書

細 別	規 格	算 式	数 量
舗装工	舗装工 t=3cm 再生密粒度As13F	面積計算書より A= $\quad\quad\quad$ = 45.1	45 m2
		合計 = 45.1	
	舗装工 t=5cm 再生密粒度As13F	A= $58.50 + 219.70 + 221.50 + 162.70$ = 662.4	662 m2
		合計 = 662.4	
カラー塗装	舗装部	面積計算書より A= $24.90 + 78.60 + 78.10 + 49.50$ = 231.1	231 m2
		合計 = 231.1	
	Co蓋部	A= $13.5 \times 0.5 + 16 \times 0.5 + 84.3 \times 0.5 + 95.3 \times 0.5$ = 138.6	139 m2
		+ 68×0.5 合計 = 138.6	
不陸整正	補足材あり t=3cm	面積計算書より A= 662.40 = 662.4	
		合計 = 662.4	662 m2

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=3cm)				摘 要	歩行空間カラー塗装工				摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
【施工箇所①】											
No. 0	0.000	0.000	5.50	5.50	0.00		0.000	0.00	0.00	0.00	
No. 0 +8.2	8.200	8.200	5.50	5.50	45.1		8.200	0.00	0.00	0.0	
合計	8.2				45.1		8.2			0.0	

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要	歩行空間カラー塗装工				摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
【施工箇所②】											
No. 0	0.000	0.000	3.80	3.80	0.00		0.000	0.90	0.90	0.00	北側
No. 0 +13.5	13.500	13.500	3.60	3.60	48.60		13.500	0.80	0.85	11.50	
No. 0 +16.0	2.500	16.000	3.95	3.95	9.90		2.500	0.70	0.75	1.90	
No. 0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00		0.000	0.90	0.90	0.00	南側
No. 0 +13.5	13.500	13.500	0.00	0.00	0.00		13.500	0.80	0.85	11.50	
合計	16.000				58.5		16.000			24.9	

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要	歩行空間カラー塗装工				摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
【施工箇所③】											
No. 0	0.000	0.000	2.75	2.75	0.00		0.000	0.70	0.35	0.00	
No. 0 +5.8	5.800	5.800	2.60	2.68	15.5		5.800	1.00	0.85	4.9	
No. 0 +6.3	0.500	6.300	2.35	2.48	1.2		0.500	0.50	0.75	0.4	
No. 0 +7.8	1.500	7.800	2.35	2.35	3.5		1.500	0.50	0.50	0.8	
No. 0 +8.3	0.500	8.300	2.60	2.48	1.2		0.500	1.00	0.75	0.4	
No. 1	11.700	20.000	2.55	2.58	30.2		11.700	1.00	1.00	11.7	
No. 1 +0.5	0.500	20.500	2.55	2.55	1.3		0.500	1.00	1.00	0.5	
No. 2 +1.0	0.500	21.000	2.35	2.45	1.2		0.500	0.50	0.75	0.4	
No. 2 +2.0	1.000	22.000	2.35	2.35	2.4		1.000	0.50	0.50	0.5	
No. 2 +2.5	0.500	22.500	2.55	2.45	1.2		0.500	1.00	0.75	0.4	
No. 2	17.500	40.000	2.70	2.63	46.0		17.500	1.10	1.05	18.4	
No. 3	20.000	60.000	2.50	2.60	52.0		20.000	0.80	0.95	19.0	
No. 4	20.000	80.000	2.60	2.55	51.0		20.000	0.90	0.85	17.0	
No. 4 +4.3	4.300	84.300	2.60	2.60	11.2		4.300	0.90	0.90	3.9	
No. 4 +5.0	0.700	85.000	2.60	2.60	1.8		0.700	0.00	0.45	0.3	
合計	85.000				219.7		85.000			78.6	

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要	歩行空間カラー塗装工				摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
施工箇所④											
No. 0	0.000	0.000	2.45	2.45	0.00		0.000	0.00	0.00	0.00	
No. 0 +0.5	0.500	0.500	2.45	2.45	1.2		0.500	0.70	0.35	0.20	
No. 1	19.500	20.000	2.40	2.43	47.4		19.500	0.90	0.80	15.60	
No. 1 +10.8	10.800	30.800	2.35	2.38	25.7		10.800	0.80	0.85	9.20	
No. 1 +11.3	0.500	31.300	2.10	2.23	1.1		0.500	0.30	0.55	0.30	
No. 1 +12.3	1.000	32.300	2.10	2.10	2.1		1.000	0.30	0.30	0.30	
No. 1 +12.8	0.500	32.800	2.35	2.23	1.1		0.500	0.80	0.55	0.30	
No. 2	7.200	40.000	2.35	2.35	16.9		7.200	0.90	0.85	6.10	
No. 3	20.000	60.000	2.40	2.38	47.6		20.000	0.90	0.90	18.00	
No. 3 +17.4	17.400	77.400	2.05	2.23	38.8		17.400	0.80	0.85	14.80	
No. 3 +17.9	0.500	77.900	1.80	1.93	1.0		0.500	0.30	0.55	0.30	
No. 3 +18.9	1.000	78.900	1.80	1.80	1.8		1.000	0.30	0.30	0.30	
No. 3 +19.4	0.500	79.400	2.30	2.05	1.0		0.500	0.80	0.55	0.30	
No. 4	0.600	80.000	2.30	2.30	1.4		0.600	0.80	0.80	0.50	
No. 4 +15.8	15.800	95.800	2.05	2.18	34.4		15.800	0.70	0.75	11.90	
合計	95.8				221.5		95.8			78.1	

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要	歩行空間カラー塗装工				摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
施工箇所⑤											
No. 0	0.000	0.000	2.35	2.35	0.00		0.000	0.80	0.40	0.00	
No. 0 +6.7	6.700	6.700	2.45	2.40	16.1		6.700	0.90	0.85	5.70	
No. 0 +7.2	0.500	7.200	2.20	2.33	1.2		0.500	0.50	0.70	0.40	
No. 1	12.800	20.000	2.20	2.20	28.2		12.800	0.50	0.50	6.40	
No. 1 +0.5	0.500	20.500	2.40	2.30	1.2		0.500	0.90	0.70	0.40	
No. 1 +15.0	14.500	35.000	2.45	2.43	35.2		14.500	0.90	0.90	13.10	
No. 1 +15.5	0.500	35.500	2.20	2.33	1.2		0.500	0.40	0.65	0.30	
No. 1 +16.5	1.000	36.500	2.20	2.20	2.2		1.000	0.40	0.40	0.40	
No. 1 +17.0	0.500	37.000	2.45	2.33	1.2		0.500	0.90	0.65	0.30	
No. 2	3.000	40.000	2.45	2.45	7.4		3.000	0.90	0.90	2.70	
No. 3	20.000	60.000	2.45	2.45	49.0		20.000	0.60	0.75	15.00	
No. 3 +8.0	8.000	68.000	2.50	2.48	19.8		8.000	0.60	0.60	4.80	
計	68.0				162.7		68.0			49.5	

工種： 構造物撤去工

数量集計表

[illegible]

種別； 構造物撤去工

数 量 計 算 書

細 別	規 格	算 式	数 量
舗装版切断工	t=5cm	$\begin{array}{r} 3.8 + 3.95 + 2.75 + 2.60 + 2.45 + \\ 2.05 + 2.35 + 2.5 = 22.45 \end{array}$	23 m
舗装版破碎工	t=5cm	<p>面積計算表より</p> $A = 58.5 + 219.7 + 221.5 + 162.7 = 662.4$	
		<p>設計舗装厚</p> $\text{合計} = 662.40$	662 m2
As殻運搬	L=3.7km	$V = 662.40 \times 0.05 = 33.12$	33 m3
As殻処分		$W = 33.12 \times 2.35 = 77.83$	78 t

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要					摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
【施工箇所②】											
No. 0	0.000	0.000	3.80	3.80	0.00						
No. 0 +13.5	13.500	13.500	3.60	3.60	48.60						
No. 0 +16.0	2.500	16.000	3.95	3.95	9.90						
No. 0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00						
No. 0 +13.5	13.500	13.500	0.00	0.00	0.00						
合計	16.000				58.5		0.000			0.0	

面 積 計 算 書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要					摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
【施工箇所③】											
No. 0	0.000	0.000	2.75	2.75	0.00						
No. 0 +5.8	5.800	5.800	2.60	2.68	15.5						
No. 0 +6.3	0.500	6.300	2.35	2.48	1.2						
No. 0 +7.8	1.500	7.800	2.35	2.35	3.5						
No. 0 +8.3	0.500	8.300	2.60	2.48	1.2						
No. 1	11.700	20.000	2.55	2.58	30.2						
No. 1 +0.5	0.500	20.500	2.55	2.55	1.3						
No. 2 +1.0	0.500	21.000	2.35	2.45	1.2						
No. 2 +2.0	1.000	22.000	2.35	2.35	2.4						
No. 2 +2.5	0.500	22.500	2.55	2.45	1.2						
No. 2	17.500	40.000	2.70	2.63	46.0						
No. 3	20.000	60.000	2.50	2.60	52.0						
No. 4	20.000	80.000	2.60	2.55	51.0						
No. 4 +4.3	4.300	84.300	2.60	2.60	11.2						
No. 4 +5.0	0.700	85.000	2.60	2.60	1.8						
合計	85.000				219.7		0.000			0.0	

面 積 計 算 書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要					摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
施工箇所④											
No. 0	0.000	0.000	2.45	2.45	0.00						
No. 0 +0.5	0.500	0.500	2.45	2.45	1.2						
No. 1	19.500	20.000	2.40	2.43	47.4						
No. 1 +10.8	10.800	30.800	2.35	2.38	25.7						
No. 1 +11.3	0.500	31.300	2.10	2.23	1.1						
No. 1 +12.3	1.000	32.300	2.10	2.10	2.1						
No. 1 +12.8	0.500	32.800	2.35	2.23	1.1						
No. 2	7.200	40.000	2.35	2.35	16.9						
No. 3	20.000	60.000	2.40	2.38	47.6						
No. 3 +17.4	17.400	77.400	2.05	2.23	38.8						
No. 3 +17.9	0.500	77.900	1.80	1.93	1.0						
No. 3 +18.9	1.000	78.900	1.80	1.80	1.8						
No. 3 +19.4	0.500	79.400	2.30	2.05	1.0						
No. 4	0.600	80.000	2.30	2.30	1.4						
No. 4 +15.8	15.800	95.800	2.05	2.18	34.4						
合計	95.8				221.5		0.0			0.0	

面積計算書

測 点	点間距離	歩行空間舗装工 (t=5cm)				摘 要					摘 要
		距 離	幅員	平均幅員	面 積		距 離	幅員	平均幅員	面 積	
施工箇所⑤											
No. 0	0.000	0.000	2.35	2.35	0.00						
No. 0 +6.7	6.700	6.700	2.45	2.40	16.1						
No. 0 +7.2	0.500	7.200	2.20	2.33	1.2						
No. 1	12.800	20.000	2.20	2.20	28.2						
No. 1 +0.5	0.500	20.500	2.40	2.30	1.2						
No. 1 +15.0	14.500	35.000	2.45	2.43	35.2						
No. 1 +15.5	0.500	35.500	2.20	2.33	1.2						
No. 1 +16.5	1.000	36.500	2.20	2.20	2.2						
No. 1 +17.0	0.500	37.000	2.45	2.33	1.2						
No. 2	3.000	40.000	2.45	2.45	7.4						
No. 3	20.000	60.000	2.45	2.45	49.0						
No. 3 +8.0	8.000	68.000	2.50	2.48	19.8						
計	68.0				162.7		0.0			0.0	

工種： 区画線工

数量集計表

[illegible]

種別； 区画線工

数 量 計 算 書

細 別	規 格	算 式	数 量
停止線	白実線（溶融式） W=45cm	$L = 2.7$	2.7 m
横断歩道	白実線（溶融式） W=45cm	$L = 3.5 \text{ m} \times 6.0 \text{ 本}$	21 m

工種： 雜工

数量集計表

[illegible]

種別； 雑工

数量計算書

細 別	規 格	算 式	数 量
交通誘導警備員B		$N = 4.0 \text{ 人} \times 7.0 \text{ 日} = 28.0$ <small>(交代誘導警備員+1人)</small>	
		$= 28.00$	28 人・日
電柱回避側溝修繕工	可変側溝45° 隅切タイプ	$N = 2.0 \text{ 箇所}$	2 箇所
	土工	一箇所当たり $V = 0.21 \times 2.4 \text{ (床掘)} = 0.5$	0.5 m3
		$V = 0.06 \times 2.4 \text{ (埋戻)} = 0.1$	0.1 m3
		$V = 0.50 - 0.1 \div 0.90 \text{ (残土処分, L=6.2km)} = 0.3$	0.3 m3
	排水構造物工	$N = 4.0 \text{ 本/組 (側溝本体)}$	4.0 本/組
		$N = 4.0 \text{ 枚/組 (側溝蓋)}$	4.0 本/枚
		$V = ((0.9+1.1)/2 \times 0.3 \times 2.4 + (1.4+1.6)/2 \times 0.3 \times 2.4) / 2 = 0.9$ (インパートコンクリート)	0.9 m3
	構造物取壊し工	$V = 0.07 \times 2.4 \text{ (Co取壊し, 無筋)} = 0.2$	0.2 m3
		$V = 0.07 \times 2.4 \text{ (殻運搬 L=3.7km, 無筋)} = 0.2$	0.2 m3
		$W = 0.2 \times 2.35 \text{ (処分費, 無筋)} = 0.4$	0.4 t
		$V = 0.12 \times 2.4 \text{ (Co取壊し, 二次製品)} = 0.3$	0.3 m3
		$V = 0.12 \times 2.4 \text{ (殻運搬 L=3.7km, 二次製品)} = 0.3$	0.3 m3
		$W = 0.3 \times 2.50 \text{ (処分費, 二次製品)} = 0.7$	0.7 t
	路盤工	$A = 0.4 \times 2.4 \text{ (上層路盤 t=100)} = 1.0$	1.0 m2
		$A = 0.4 \times 2.4 \text{ (下層路盤 t=260)} = 1.0$	1.0 m2