平成27年度

社会資本整備総合交付金事業
道路改良工事

町道　508号線

数量計算書

箕輪町役場

数　量　総　括　表　　【町道　５０８号線】

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	当初数量	変更数量	備　考
道路土工	掘削工	掘削		m3	320		324.4
	床掘工	床掘		m3	160		159
	埋戻工	埋戻		m3	100		101.6
	作業残土処理工	残土処理		m3	370		370.5
擁壁工	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ擁壁工	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁	H=1250	m	54		54.0
	基面整正	基面整正		m2	89		89.1
小型水路工	側溝工	防音型自由勾配側溝	300×300	m	64		64.0
		防音型自由勾配側溝	300×400	m	18		18.0
		防音型自由勾配側溝	300×500	m	18		18.0
		防音型自由勾配側溝（横断用）	300×500	m	6		6.0
		防音型自由勾配側溝ｺﾝｸﾘｰﾄ蓋	車道用 W=300 L=500	枚	80		80.0
		防音型自由勾配側溝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋	車道用 W=300 L=1000	枚	10		10.0
		防音型自由勾配側溝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋	横断用 W=300 L=1000	枚	3		3.0
	特殊養生	練炭養生（一般養生との差額）		m3	5		5.38
	基面整正	基面整正		m2	67		67.0
構造物撤去工	構造物取り壊し工	舗装切断工	ｱｽﾌｧﾙﾄ t=15cm以下	m	7		6.7
		舗装版破砕工	ｱｽﾌｧﾙﾄ t=10cm以下	m2	270		268.8
		舗装殻運搬工	ｱｽﾌｧﾙﾄ L=3.2km	m3	11		10.8
		処分費	ｱｽﾌｧﾙﾄ	m3	14		14.1
舗装工	車道舗装工	表層工	再生密粒度AS20F t=4cm	m2	433		433.4
		上層路盤工	M-25　t=8cm	m2	433		433.4
		下層路盤工	RC-40　t=13cm	m2	426		426.4
		路床入換工	RC-40 t=56cm	m2	426		426.4
道路付属施設工	道路付属物工	区画線工	実線ﾍﾟｲﾝﾄ式 W=15cm	m	170		174.1

土　工　数　量　集　計　表

道路土工

掘削　　別紙　数量計算書より

V ＝ 324.4　　＝ **324.4 m3**

床掘　　別紙　数量計算書より

V ＝ 159.0　　＝ **159.0 m3**

埋戻　　別紙　数量計算書より

V ＝ 101.6　　＝ **101.6 m3**

残土処理　　（土量変化率 C=0.9）

V ＝ 324.4 ＋ 159.0 － (101.6 ÷ 0.9)　　＝ **370.5 m3**

基面整正　　別紙　数量計算書より

A ＝ 156.1　　＝ **156.1 m2**

土 工 計 算 書

測 点	単距離	掘削 (m3) 断面積	掘削 (m3) 平均断面積	掘削 (m3) 土 量	床掘 (m3) 断面積	床掘 (m3) 平均断面積	床掘 (m3) 土 量	埋 戻 (m3) 断面積	埋 戻 (m3) 平均断面積	埋 戻 (m3) 土 量
4工区										
NO.10+1.0 201.00	-----	0.0	-----	-----	0.5	-----	-----	0.4	-----	-----
NO.10+7.0 207.00	6.00	0.0	0.00	0.00	0.5	0.50	3.00	0.4	0.40	2.40
NO.10+7.0 207.00	0.00	0.0	0.00	0.00	2.8	1.65	0.00	2.6	1.50	0.00
NO.10+17.0 217.00	10.00	0.0	0.00	0.00	2.8	2.80	28.00	2.6	2.60	26.00
NO.10+17.0 217.00	0.00	2.8	1.40	0.00	2.2	2.50	0.00	1.3	1.95	0.00
NO.11 220.00	3.00	2.8	2.80	8.40	2.2	2.20	6.60	1.3	1.30	3.90
NO.12 240.00	20.00	3.3	3.05	61.00	2.3	2.25	45.00	1.3	1.30	26.00
NO.13 260.00	20.00	3.3	3.30	66.00	2.3	2.30	46.00	1.3	1.30	26.00
NO.13+5.0 265.00	5.00	3.3	3.30	16.50	2.3	2.30	11.50	1.3	1.30	6.50
NO.13+5.0 265.00	0.00	0.0	1.65	0.00	0.0	1.15	0.00	0.0	0.65	0.00
NO.14+8.2 288.20	23.20	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO.14+8.2 288.20	0.00	3.8	1.90	0.00	0.5	0.25	0.00	0.2	0.10	0.00
NO.15 300.00	11.80	3.6	3.70	43.66	0.5	0.50	5.90	0.3	0.25	2.95
NO.16 320.00	20.00	3.8	3.70	74.00	0.5	0.50	10.00	0.3	0.30	6.00
NO.16+6.0 326.00	6.00	3.8	3.80	22.80	0.5	0.50	3.00	0.3	0.30	1.80
NO.16+6.0 326.00	0.00	6.4	5.10	0.00	0.0	0.25	0.00	0.0	0.15	0.00
NO.16+11.0 331.00	5.00	6.4	6.40	32.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
計	130.00			324.4			159.0			101.6

土　工　数　量　計　算　書

基面整正

Ｌ型擁壁	A1	=	54.0	×	1.65	=	89.1		
自由勾配側溝	A2	=	100.0	×	0.67	=	67.0		
						計	156.1	＝	**156.1 m2**

擁　壁　工　数　量　計　算　書

擁壁工

ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ擁壁工

Ｌ型擁壁（H=1250）NO.10+7.0～NO.13+5.0

L ＝ 54.0　　＝　54.0 m

水　路　工　数　量　計　算　書

小型水路工

防音型自由勾配側溝（300×300）

L ＝ 64.0 ＝ 64.0 m

防音型自由勾配側溝（300×400）

L ＝ 18.0 ＝ 18.0 m

防音型自由勾配側溝（300×500）

L ＝ 18.0 ＝ 18.0 m

横断用防音型自由勾配側溝（300×500）

L ＝ 6.0 ＝ 6.0 m

防音型自由勾配側溝ｺﾝｸﾘｰﾄ蓋（車道用,W=300,L=500）

N ＝ 80.0 ＝ 80 枚

防音型自由勾配側溝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋（車道用,W=300,L=1000）

N ＝ 10.0 ＝ 10 枚

防音型自由勾配側溝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋（横断用,W=300,L=1000）

N ＝ 3.0 ＝ 3 枚

特殊養生

V ＝ 0.044*64.0+0.054*18.0+0.063*18.0+0.077*6.0 ＝ 5.38 m3

構　造　物　撤　去　工　数　量　計　算　書

構造物撤去工

舗装切断工（AS,t=15cm以下）

L = 2.2+4.5 ＝ 6.7 m

舗装版取壊し（t=4cm）

A = 268.8 ＝ 268.8 m2

V = 268.8 × 0.04 ＝ 10.8 m3

舗装処分

V = 10.8 × 2.35 ÷ 1.8 ＝ 14.1 m3

舗 装 撤 去 工 計 算 書

測　点	単距離	舗装撤去工 幅	平均幅	面積									
4工区													
NO.10+17.0 217.00	-----	2.30	-----	-----									
NO.11 220.00	3.00	2.30	2.30	6.90									
NO.12 240.00	20.00	2.20	2.25	45.00									
NO.13 260.00	20.00	2.20	2.20	44.00									
NO.13+5.0 265.00	5.00	2.20	2.20	11.00									
NO13+5.0 265.00	0.00	0.00	1.10	0.00									
NO.14+8.2 288.20	23.20	0.00	0.00	0.00									
NO.14+8.2 288.20	0.00	3.40	1.70	0.00									
NO.15 300.00	11.80	3.40	3.40	40.12									
NO.16 320.00	20.00	2.70	3.05	61.00									
NO.16+4.0 324.00	4.00	2.70	2.70	10.80									
NO.16+4.0 324.00	0.00	5.58	4.14	0.00									
NO.16+6.5 326.50	2.50	5.58	5.58	13.95									
NO.16+6.5 326.50	0.00	8.00	6.79	0.00									
NO.16+11.0 331.00	4.50	8.00	8.00	36.00									
計	114.00			268.77			0.00			0.00			0.00

舗　装　工　数　量　集　計　表

舗装工

車道舗装

表層工　　(再生密粒度AS20F　t=4cm)

A　=　433.4　　=　433.4　m2

上層路盤工　　(M-25　t=8cm)

A　=　433.4　　=　433.4　m2

下層路盤工　　(RC-40　t=13cm)

A　=　426.4　　=　426.4　m2

置換層工　　(RC-40　t=56cm)

A　=　426.4　　=　426.4　m2

舗 装 工 計 算 書

測 点	単距離	表層工			上層路盤工			下層・置換層工		
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積
4工区										
NO.10+17.0 217.00	-----	4.58	-----	-----	4.58	-----	-----	4.58	-----	-----
NO.11 220.00	3.00	4.58	4.58	13.74	4.58	4.58	13.74	4.58	4.58	13.74
NO.12 240.00	20.00	4.58	4.58	91.60	4.58	4.58	91.60	4.58	4.58	91.60
NO.13 260.00	20.00	4.58	4.58	91.60	4.58	4.58	91.60	4.58	4.58	91.60
NO.13+5.0 265.00	5.00	4.58	4.58	22.90	4.58	4.58	22.90	4.58	4.58	22.90
NO.13+5.0 265.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	2.29	0.00
NO.14+8.2 288.20	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO.14+8.2 288.20	0.00	4.58	2.29	0.00	4.58	2.29	0.00	4.38	2.19	0.00
NO.15 300.00	11.80	4.58	4.58	54.04	4.58	4.58	54.04	4.38	4.38	51.68
NO.16 320.00	20.00	4.58	4.58	91.60	4.58	4.58	91.60	4.38	4.38	87.60
NO.16+2.0 322.00	2.00	4.58	4.58	9.16	4.58	4.58	9.16	4.38	4.38	8.76
NO.16+4.0 324.00	2.00	5.58	5.08	10.16	5.58	5.08	10.16	5.58	4.98	9.96
NO.16+11.0 331.00	7.00	5.58	5.58	39.06	5.58	5.58	39.06	5.58	5.58	39.06
NO.16+5.5 325.50	-----	0.00	-----	-----	0.00	-----	-----	0.00	-----	-----
NO.16+6.5 326.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50
NO16+6.5 326.50	0.00	2.00	1.50	0.00	2.00	1.50	0.00	2.00	1.50	0.00
NO.16+11.0 331.00	4.50	2.00	2.00	9.00	2.00	2.00	9.00	2.00	2.00	9.00
計	119.50			433.36			433.36			426.40

付　属　施　設　工　数　量　計　算　書

付属施設工

区画線工　　(ﾍﾟｲﾝﾄ式,W=15cm)

L　=　100.0　+　74.1　　=　**174.1**　m