市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

土 工 数 量 集 計 表

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦			改め	
			舗装復旧準備	既設管充填工	既設管撤去	既設管撤去	既設管撤去	舗装復旧（歩道）	舗装切削工	昼間合計	夜間合計		
					DIPφ350	DIPφ350 φ150	DIPφ150						
					14.0m	271.2m・16.0m	15.0m						
			夜間	昼間	昼間	昼間	昼間	昼間	夜間			昼間	夜間
舗装版切断工	t=15ｃｍ以下	㎡		7.60	29.80	307.30				344.70		340.00	
舗装版切断工（歩道）	t=15ｃｍ以下	㎡					31.80	58.30		90.10		90.00	
舗装版掘削積込	t=15ｃｍ以下	㎡	428.66	1.80	12.60	276.57	13.50	180.91		485.38	428.66	485.00	429.00
機械掘削		㎥	34.29	2.07	14.49	420.39	17.01			453.96	34.29	450.00	34.00
埋戻工（改良土）	0.20BH	㎥		0.90	6.30	240.62	14.31			262.13		260.00	
埋戻工（砂）	0.20BH	㎥		0.36	2.52	55.31				58.19		58.00	
残土処分工	発生土	㎥	34.29	2.07	14.49	420.39	17.01			453.96	34.29	450.00	34.00
残土処分工	ＡＳ	㎥	30.01	0.27	1.89	41.49	0.54	7.24		51.43	30.01	51.00	30.00
残土処分工	ＡＳ（路面切削）	㎥							177.58		177.58	0.00	178.00
下層路盤工	再生切込砕石 t＝30ｃｍ	㎥		1.80	12.60	276.57				290.97		291.00	
下層路盤工	再生切込砕石 t＝20ｃｍ	㎥					13.50			13.50		14.00	
上層路盤工	再生粒調砕石 t＝15ｃｍ	㎥		1.80	12.60	276.57				290.97		291.00	
基層	再生粗粒度AS t＝5ｃｍ	㎥	428.66	1.80	12.60	276.57				290.97	428.66	291.00	429.00
中間層	再生粗粒度AS t＝5ｃｍ	㎥	428.66	1.80	12.60	276.57				290.97	428.66	291.00	429.00
表層 1.4m未満	再生密粒度AS 13 t＝5ｃｍ	㎥	428.66	1.80	12.60	276.57				290.97	428.66	291.00	429.00
表層 3.0m超	再生密粒度AS 13 t＝5ｃｍ	㎥							3,551.50		3,551.50		3,550.00
表層	再生細粒度AS 13 t＝4ｃｍ	㎥					13.50	180.91		194.41		194.00	
路面切削	t=5ｃｍ	㎥							3,551.50		3,551.50		3,550.00
不陸整正	打換	㎡	428.66					180.91		180.91	428.66	181.00	429.00

交通誘導員		人	9	9	102			6	20	117	29	117	29

その他数量計算書１

	名称	規格等	数量 (m)	備考
	路面標示	文字・記号・白・15cm換算	198.38	
		実線・白・15cm	514.93	
		実線・黄・15cm	68.4	
		ゼブラ・白・45cm	318.7	
		文字・記号・黄・15cm換算	19.8	
改め	路面標示	文字・記号・白・15cm換算	200	
		実線・白・15cm	510	
		実線・黄・15cm	68.0	
		ゼブラ・白・45cm	320.0	
		文字・記号・黄・15cm換算	20.0	

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【舗装復旧準備工】

①　舗装復旧準備　数量計算書

夜間

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装版破砕				
	428.66㎡	428.66	㎡	15cm以下
Asガラ処分				
	428.66㎡ × 0.07 (30.0㎥ × 2.35ｔ/㎥)	30.01 (70.52)	㎥ (ｔ)	車道・ｔ＝7cm
機械掘削工				
	428.66 × 0.08	34.29	㎥	
残土処分　発生土				
	428.66㎡ × 0.08	34.29	㎥	
不陸整正(打換)				
	428.66㎡	428.66	㎡	
基面整正・床堀工				
			㎡	
基層（機械）				再生粗粒度AS　13-5
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	428.66	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-3
中間層（機械）				再生粗粒度AS　20-5
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	428.66	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
表層（機械）				再生密粒度AS　13-5
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	428.66	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
交通整理員		9	人	

車道（AS） t＝15cm　面積合計：　428.66 [㎡]（機械・夜間）

番号	w [m]	H [m]	形状 [三角形:0.5]	面積 [㎡]
1				
	4.00	3.12	0.5	6.240
2				
	4.00	0.90	1.0	3.600
3				
	11.00	0.85	1.0	9.350
4				
	5.00	1.20	1.0	6.000
5				
	6.90	0.90	1.0	6.210
6				
	0.90	5.82	1.0	5.238
7				
	1.85	3.15	1.0	5.828
8				
	1.00	7.20	1.0	7.200
9				
	0.85	1.00	0.5	0.425
10				
	5.56	0.90	1.0	5.004
11				
	0.75	1.30	1.0	0.975
12				
	110.00	0.85	1.0	93.500
13				
	1.53	1.28	1.0	1.958
14				
	1.23	1.64	1.0	2.017
15				
	60.00	0.85	1.0	51.000
16				
	0.86	2.68	1.0	2.305
17				
	1.00	1.03	1.0	1.030
18				
	22.80	0.85	1.0	19.380
19				
	2.55	1.03	1.0	2.627
20				
	1.63	2.75	1.0	4.483
21				
	86.70	0.85	1.0	73.695
22				
	19.40	0.85	1.0	16.490
計				
				324.555

車道（AS） t＝15cm　面積小計：　104.11 ［㎡］（機械・夜間）

番号	w ［m］	H ［m］	形状 ［三角形:0.5］	面積 ［㎡］
23	1.20	4.60	1.0	5.520
24	1.25	2.06	1.0	2.575
25	3.10	1.10	1.0	3.410
26	1.10	0.82	0.5	0.451
27	2.23	0.82	1.0	1.829
28	2.85	0.82	1.0	2.337
29	0.95	0.50	0.5	0.238
30	0.90	1.25	0.5	0.563
31	0.90	2.80	1.0	2.520
32	1.90	5.70	1.0	10.830
33	0.90	0.88	1.0	0.792
34	1.15	1.20	1.0	1.380
35	1.10	10.06	1.0	11.066
36	1.00	2.26	1.0	2.260
37	2.79	1.12	1.0	3.125
38	1.21	2.05	1.0	2.481
39	2.30	1.10	1.0	2.530
40	1.75	2.85	1.0	4.988
41	2.15	1.50	1.0	3.225
42	0.90	19.20	1.0	17.280
43	3.10	2.78	1.0	8.618
44	2.35	3.20	1.0	7.520
45	1.65	3.70	1.0	6.105
46	0.96	0.90	0.5	0.432
47	2.90	0.70	1.0	2.030
計				104.105

市道幹第41号線外2線舗装復旧工事

【既設管充填工】

② 既設管充填工　数量計算書

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装版切断	(1.0+1.0+0.9+0.9)×2箇所	7.60	m	15cm以下
舗装版破砕	(1.0×0.9)×2箇所	1.80	㎡	15cm以下
Asガラ処分				
	1.8㎡ × 0.15	0.27	㎥	車道・ｔ＝15cm
	(0.27㎥ × 2.35ｔ/㎥)	0.63	(ｔ)	
機械掘削工				
	1.035 × 2箇所	2.07	㎥	1×0.9×1.15(箇所)
残土処分工				
(発生土)		2.07	㎥	
埋戻工				
(粒状改良土)	0.45 × 2箇所	0.90	㎥	1×0.9×0.5(箇所)
埋戻工				
(再生砂)	0.18 × 2箇所	0.36	㎥	1×0.9×0.2(箇所)
路盤工				
(RC40)t=30	0.9 × 2箇所	1.80	㎡	1×0.9(箇所)
路盤工				
(RM40)t=15	0.9 × 2箇所	1.80	㎡	
基層（機械）				再生粗粒度AS　13-5
	0.9 × 2箇所	1.80	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-3
中間層（機械）				再生粗粒度AS　20-5
	0.9 × 2箇所	1.80	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
表層（機械）				再生密粒度AS　13-5
	0.9 × 2箇所	1.80	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4

既設管充填工

既設管切断工				
	DIPφ350mm	4.0	口	
管栓帽設置工				
	DIPφ350mm　メカニカル継手工	2.0	口	
管栓帽				
	DIPφ350mm	2.0	基	材料費
HIVPφ50mm				
	直管４m/本	2.0	本	材料費
HIVPφ50mm				
	９０° エルボ	6.0	個	材料費
HIVPφ50mm				
	ソケット	4.0	個	材料費
ボールバルブφ50mm				
	フルボア型・蝶型	2.0	個	材料費
バルブソケットφ50mm				
	HI金属入	8.0	個	材料費
バルブボックスφ200mm				
		4.0	個	材料費
充填工				
		1.0	式	
交通整理員		9	人	

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【既設管撤去工】

土 工 数 量 集 計 表

			③	④	⑤				
			既設管撤去	既設管撤去	既設管撤去	昼間合計	夜間合計	改め	
			DIPφ300	DIPφ350 φ150	DIPφ150				
			14.0m	291.3m・ 16.0m	15.0m				
舗装版切断工	t=15ｃｍ	㎡	29.80	307.30	31.80	368.90		370.00	
舗装版掘削積込	t=15ｃｍ	㎡	12.60	276.57	13.50	302.67		303.00	
機械掘削	0.20BH	㎥	14.49	420.39	17.01	451.89		450.00	
埋戻工（改良土）	0.20BH	㎥	6.30	240.62	14.31	261.23		260.00	
埋戻工（再生砂）	0.20BH	㎥	2.52	55.31		57.83		58.00	
残土処分工	発生土	㎥	14.49	420.39	17.01	451.89		450.00	
残土処分工	ＡＳ	㎥	1.89	41.49	0.54	43.92		44.00	
下層路盤工	再生切込砕石 ｔ＝30ｃｍ	㎡	12.60	276.57		289.17		289.00	
下層路盤工	再生切込砕石 ｔ＝20ｃｍ	㎥			13.50	13.50		14.00	
上層路盤工	再生粒調砕石 ｔ＝15ｃｍ	㎡	12.60	276.57		289.17		289.00	
基層	再生粗粒度AS ｔ＝5ｃｍ	㎡	12.60	276.57		289.17		289.00	
中間層	再生粗粒度AS ｔ＝5ｃｍ	㎡	12.60	276.57		289.17		289.00	
表層	再生密粒度AS 13 ｔ＝5ｃｍ		12.60	276.57		289.17		289.00	
表層	再生細粒度AS ｔ＝4ｃｍ				13.50	13.50		14.00	

交通誘導員		人				102		102	日× 人

③　既設管撤去　数量計算書　φ300　L=14.0m

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装切断工	t=15ｃｍ　(14.0+0.9)*2	29.80	ｍ	15cm以下
舗装版破砕	14.0×0.9	12.60	㎡	15cm以下
Asガラ処分	12.6㎡　×　0.15 1.89　×　2.35ｔ/㎥)	1.89 (4.44)	㎥ (ｔ)	車道・ｔ＝15cm
機械掘削工	14.0×0.9×1.15	14.49	㎥	
残土処分(発生土)		14.49	m3	
埋戻工	粒状改良土	6.30	㎥	14*0.9*0.5
埋戻工	再生砂	2.52	㎥	14*0.9*0.2
路盤工	下層路盤　RC40　t=300	12.60	㎡	14.0*0.9
路盤工	上層路盤　RM40　t=150	12.60	㎡	14*0.9
基層（機械）				再生粗粒度AS　13-5
		12.60	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-3
中間層（機械）				再生粗粒度AS　20-5
		12.60	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
表層（機械）				再生密粒度AS　13-5
		12.60	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4

④ 既設管撤去　数量計算書　φ350・φ150

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装切断工				
	t=15ｃｍ	307.30	m	15cm以下
舗装版破砕				
	307.30×0.9	276.57	m^3	15cm以下
Asガラ処分	276.6㎡ × 0.15	41.49	m^3	車道・ｔ＝15cm
	41.49 × 2.35ｔ/㎥)	(97.50)	(ｔ)	
機械掘削工				
	307.3×0.9×1.52	420.39	m^3	
残土処分(発生土)		420.39	m3	
埋戻工				
	粒状改良土	240.62	m^3	307.3*0.9*0.87
	再生砂	55.31	m^3	307.3*0.9*0.20
路盤工				
	下層路盤　RC40　t=300	276.57	㎡	307.3*0.9
路盤工				
	上層路盤　RM40　t=150	276.57	㎡	307.3*0.9
基層（機械）				再生粗粒度AS　13-5
		276.57	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-3
中間層（機械）				再生粗粒度AS　20-5
		276.57	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
表層（機械）				再生密粒度AS　13-5
		276.57	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4

⑤　既設管撤去　数量計算書　φ150

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装切断工				
	t=15ｃｍ　　(15.0+0.9)×2	31.80	m	15cm以下
舗装版破砕				
	15×0.9	13.50	m^3	15cm以下
Asガラ処分	13.5㎡　×　0.04	0.54	m^3	
	0.54　×　2.30ｔ/㎥)	(1.24)	(ｔ)	
機械掘削工				
	15×0.9×1.26	17.01	m^3	
残土処分(発生土)		17.01	m3	
埋戻工				
	粒状改良土	14.31	m^3	15*0.9*1.06
路盤工				
	下層路盤　　RC40　t=200	13.50	㎡	15*0.9
基層（機械）				
			㎡	
中間層（機械）				
			㎡	
表層（人力）				再生細粒度AS
		13.50	㎡	車道・ｔ＝4cm・PK-3

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【撤去管調書】

DIPφ150・φ300・φ350mm

設　置　工	規　　格	数　量	単 位
撤去管吊上げ積込工	DIPφ150	31.0	m
撤去管吊上げ積込工	DIPφ300	14.0	m
撤去管吊上げ積込工	DIPφ350	291.3	m
撤　去　管　切　断　工	DIPφ150	4.0	口
撤　去　管　切　断　工	DIPφ350	56.0	口
撤　去　管　運　搬　費	4t　L=25km以下		回
撤　去　管　運　搬　費	10t　L=25km以下		回
ス　ク　ラ　ッ　プ	ヘビーH1	15.8	t
		0	

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【舗装工　歩道】

⑥　舗装復旧(歩道)　数量計算書

名称	計算式	数量	単位	備考
舗装切断工				
		58.30	m	
舗装版破砕				
	180.91㎡	180.91	m3	15cm以下
Asガラ処分				
	180.91㎡ × 0.04 (7.2㎥ × 2.30ｔ/㎥)	7.24 (16.65)	㎥ (ｔ)	歩道・ｔ＝4cm
不陸整正(機械)				
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	180.91	㎡	補足材t=3cm
表層（機械・昼間）				再生細粒度AS　13-5
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	180.91	㎡	歩道・ｔ＝4cm・PK-3
交通整理員		6	人	

歩道（細粒度AS） t ＝4cm 面積合計： **180.91 [㎡] （機械・昼間）**

面積小計： 180.91 [㎡] （機械・昼間）

番号	w [m]	H [m]	形状 [三角形:0.5]	面積 [㎡]
A				
	2.600	10.600	1.000	27.560
B				
	7.600	2.600	1.000	19.760
C				
	3.200	10.000	1.000	32.000
D				
	2.100	2.300	1.000	4.830
E				
	6.400	3.400	0.500	10.880
F				
	6.400	2.200	0.500	7.040
G				
	2.000	2.500	1.000	5.000
※H				
	5.550	8.000	1.000	44.400
※I				
	3.200	9.200	1.000	29.440

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【舗装工　車道】

⑦　舗装切削工　数量計算書

夜間

名称	計算式	数量	単位	備考
路面切削　t=5cm				
	数量調書のとおり	3,551.50	㎡	15cm以下
Asガラ処分				
	3551.50㎡　×　0.05	177.58	㎥	
	(177.58㎥　×　2.35ｔ/㎥)	(417.3)	(ｔ)	運搬距離10.5km以下
表層（機械・夜間）				再生密粒度AS　13-50
	別紙舗装復旧準備工数量計算書のとおり	3,551.50	㎡	車道・ｔ＝5cm・PK-4
交通整理員		20	人	

市道（車道部）　t＝15cm 面積合計： 3,551.50 ㎡　（機械施工・夜間）

測点番号	距離 [m]	法　長 [m]	平均法長 [m]	平方米 [㎡]
No.0		4.780		
	8.500		4.780	40.630
No.1		4.780		
No.1		9.900		
	27.600		9.950	274.620
No.2		10.000		
No.2		4.900		
	38.750		4.900	189.875
No.3		4.900		
	50.000		4.900	245.000
No.4		4.900		
	50.000		4.900	245.000
No.5		4.900		
No.5		9.880		
	50.000		9.880	494.000
No.6		9.880		
	38.000		9.840	373.920
No.7		9.800		
	50.000		9.800	490.000
No.8		9.800		
	50.000		9.750	487.500
No.9		9.700		
	24.600		9.700	238.620
No.10		9.700		
			面積小計：	3,079.17 ㎡

面積計： 429.28 ㎡

	①	②	③	④	⑥	小計
上底	8.34	8.34	7.50	7.50	11.20	
下底	23.50	25.00	12.00	8.00	24.30	
高さ	7.05	9.80	3.00	3.00	5.70	
	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	
計	112.236	163.366	29.250	23.250	101.175	429.277

面積計： 0.00 ㎡

縦						
横						
計						

面積計： 43.05 ㎡

	⑤					小計
下底	24.60					
高さ	3.50					
	0.500					
計	43.050					43.050

市道幹第41号線外２線舗装復旧工事

【区画線工】

区画線数量計算書

工事名：市道幹第41号線舗装復旧工事

種別	形状	色	細別	長さ（m）	本数	距離（m）	備考
中央線	実線	白	15cm	385.10	1	385.10	
車両境界線	実線	黄	15cm	34.90	1	34.90	
				33.50	1	33.50	
導流帯	ゼブラ	白	45cm			91.87	(59.2+32.67)
	実線	白	15cm			129.83	(84.53+45.3)
横断歩道	ゼブラ	白	45cm	3.00		28.00	
				3.00		44.20	
				3.00		52.10	
				3.00		34.50	
横断歩道	ゼブラ	白	45cm	3.00		18.44	
				3.00		18.44	
停止線	ゼブラ	白	45cm	6.80	1	6.80	
	ゼブラ	白	45cm	5.86	1	5.86	
速度表示	文字記号	黄	15cm換算	19.80	1	19.80	
直進左折（予告）	文字記号	白	15cm換算	7.91	1	7.91	
直進左折	文字記号	白	15cm換算	24.70	2	49.40	
右折（予告）	文字記号	白	15cm換算	5.00	1	5.00	
右折	文字記号	白	15cm換算	18.44	2	36.88	
直進左折（予告）	文字記号	白	15cm換算	7.91	1	7.91	
直進左折	文字記号	白	15cm換算	24.70	2	49.40	
右折（予告）	文字記号	白	15cm換算	5.00	1	5.00	
右折	文字記号	白	15cm換算	18.44	2	36.88	
集計(m)	実線	黄	15cm	68.40			
	実線	白	15cm	514.93			
	ゼブラ	白	45cm	318.65			
	文字記号	黄	15cm換算	19.80			
	文字記号	白	15cm換算	198.38			