

# 数量計算書

R8道路改良工事(市道浜下曾根線)

## 工事数量総括表

工 事 名	R 8道路改良工事 (市道浜下曾根線)				事 業 区 分		市道新設改良事業			
					工 事 区 分		道路改良工事			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単 位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
道路改良										
歩道、排水構造物										
掘削工										
			掘削	小規模 土砂	m3	82.40	80			
			床掘り	小規模 土砂	m3	24.75	20			排水構造物
			埋戻し	埋戻し、RC40-0、1m≦w<4m	m3	88.61	90			排水構造物、路床
			埋戻し	小規模 発生土	m3	4.83	5			排水構造物
			土砂等運搬処理	道路土工、作業土工	m3	102.32	100			残土処理工計算書
			側溝工							
			自由勾配側溝	街路VS B400×H500 W=590kg/個	m	24.00	24			排水構造物工延長調書
				街路VS B400×H400 W=510kg/個	m	91.24	91			排水構造物工延長調書
				街路VS B300×H300 W=380kg/個	m	20.00	20			排水構造物工延長調書
				横断VS B400×H500 W=508kg/個	m	8.76	9			排水構造物工延長調書
				底部コンクリート 18-8-25BB	m3	6.28	6			0.436m3/10m
			側溝蓋	B400用コンクリート蓋 W=63kg/枚	枚	93	93			排水構造物工延長調書
				B400用グレーチング蓋 W=22kg/枚	枚	22	22			排水構造物工延長調書
				B300用コンクリート蓋 W=43kg/枚	枚	16	16			排水構造物工延長調書
				B300用グレーチング蓋 W=15kg/枚	枚	4	4			排水構造物工延長調書

## 工事数量総括表

工 事 名	R 8 道路改良工事 (市道浜下曾根線)				事 業 区 分		市道新設改良事業			
					工 事 区 分		道路改良工事			
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単 位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
	構造物撤去工									
	構造物取壊し工									
			コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	66.33	66			無筋構造物撤去計算書
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	17.02	17			鉄筋構造物撤去計算書
			舗装版切断	As舗装版切断 (t ≤ 15cm)	m	148.00	148			
			舗装版切断	Co版切断 (t ≤ 15cm)	m	10.00	10			
			舗装版破砕	As舗装版 (機械施工 ≤ t=10cm)	m2	11.00	11			
	運搬処理工									
			殻運搬処理(1)	無筋コンクリート殻	m3	66.33	66			無筋構造物撤去計算書
			殻運搬処理(2)	鉄筋コンクリート殻	m3	17.02	17			鉄筋構造物撤去計算書
			殻運搬処理(3)	As舗装殻	m3	0.55	0.6			アスファルト舗装撤去計算書
			濁水運搬処理	アスファルト、コンクリート舗装	式	1.00	1			V=t*L*0.023
	舗装									
	舗装工									
	透水性舗装工									
			フィルター層(1)	一般部 砂 t=5cm	m2	196.0	196			舗装面積計算書
			フィルター層(2)	乗入部 砂 t=5cm	m2	83.0	83			舗装面積計算書
			路盤工(1)	一般部 RC-40 t=10cm	m2	196.0	196			舗装面積計算書
			路盤工(2)	乗入部 RC-40 t=15cm	m2	83.0	83			舗装面積計算書
			表層(1)	一般部 開粒度アスコン t=3cm	m2	196.0	196			舗装面積計算書
			表層(2)	乗入 開粒度アスコン t=4cm	m2	83.0	83			舗装面積計算書

## 工事数量総括表

工 事 名	R 8 道路改良工事 (市道浜下曾根線)				事 業 区 分		市道新設改良事業				
					工 事 区 分		道路改良工事				
工事区分(1)	工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(5)	単 位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要	
	車道路盤工										
		下層路盤工		RC-40 t=10cm	m2	161.2	161			舗装面積計算書	
	縁石工										
	縁石工										
	歩車道境界ブロック				A種 両面R 標準用	m	77.04	77			縁石構造物延長調書
					A種 両面R 水抜き用	m	8.40	8			縁石構造物延長調書
					A種 両面R 1本切下げ	m	9.60	10			縁石構造物延長調書
					A種 両面R 乗入れ用	m	40.20	40			縁石構造物延長調書
					A種 両面R 曲線部	m	6.00	6			縁石構造物延長調書
	地先境界ブロック				C型	m	93.00	93			縁石構造物延長調書
付帯工											
	付帯工										
	付帯工										
	付帯工				式		1.0	1			



## 排水構造物工 延長調書

工 種	測 点	延 長	摘 要
<b>&lt;側溝工&gt;</b>			
<b>街路VS側溝</b>			
400*500	No. 4+16.000 ~ No. 5	4.000 m	
	No. 5 ~ No. 6	20.000 m	
	小計	24.000 m	
400*400	No. 6 ~ No. 7	20.000 m	
	No. 7 ~ No. 7+2.116	2.116 m	
	No. 7+10.879 ~ No. 8	9.121 m	
	No. 8 ~ No. 9	20.000 m	
	No. 9 ~ No. 10	20.000 m	
	No. 10 ~ No. 11	20.000 m	
	小計	91.237 m	
300*300	No. 11 ~ No. 12	20.000 m	
	小計	20.000 m	
	<b>合計</b>	<b>135.237 m</b>	
<b>街路VS側溝用蓋</b>			
B400用コンクリート蓋	No. 4+16.000 ~ No. 5	4.000 枚	
	No. 5 ~ No. 6	16.000 枚	
	No. 6 ~ No. 7	16.000 枚	
	No. 7 ~ No. 7+2.116	2.000 枚	
	No. 7+10.879 ~ No. 8	7.000 枚	
	No. 8 ~ No. 9	16.000 枚	
	No. 9 ~ No. 10	16.000 枚	
	No. 10 ~ No. 11	16.000 枚	
	合計	<b>93.000 枚</b>	
B400用グレーチング蓋	No. 4+16.000 ~ No. 5	0.000 枚	
	No. 5 ~ No. 6	4.000 枚	
	No. 6 ~ No. 7	4.000 枚	
	No. 7 ~ No. 7+2.116	0.000 枚	
	No. 7+10.879 ~ No. 8	2.000 枚	
	No. 8 ~ No. 9	4.000 枚	
	No. 9 ~ No. 10	4.000 枚	
	No. 10 ~ No. 11	4.000 枚	
	合計	<b>22.000 枚</b>	
B300用コンクリート蓋	No. 11 ~ No. 12	16.000 枚	
	合計	<b>16.000 枚</b>	
B300用グレーチング蓋	No. 11 ~ No. 12	4.000 枚	
	合計	<b>4.000 枚</b>	
<b>横断VS側溝</b>			
400*500	No. 7+2.116 ~ No. 7+10.879	8.763 m	
	合計	<b>8.763 m</b>	
<b>横断VS側溝用蓋</b>			
B400用グレーチング蓋	No. 7+2.116 ~ No. 7+10.879	2.000 枚	
	合計	<b>2.000 枚</b>	

## 底部コンクリート計算書

側 点	延 長	インバートコンクリート厚	平均インバートコンクリート厚	数 量	備 考
街路VS400*500					
No. 4+16.000	0.000	0.122	---	---	
No. 5	4.000	0.126	0.124	0.198	
No. 6	20.000	0.150	0.138	1.104	
街路VS400*400					
No. 6	0.000	0.050	---	---	
No. 7	20.000	0.074	0.062	0.496	
No. 7+2.116	2.116	0.076	0.075	0.063	
No. 7+10.879	0.000	0.086	0.081	0.000	
No. 8	9.121	0.096	0.091	0.332	
No. 9	20.000	0.120	0.108	0.864	
No. 10	20.000	0.144	0.132	1.056	
No. 11	20.000	0.168	0.156	1.248	
横断VS400*400					
No. 7+2.116	0.000	0.146	---	---	
No. 7+6.63	4.514	0.152	0.149	0.269	
No. 7+10.879	4.249	0.156	0.154	0.262	
街路VS300*300					
No. 11	0.000	0.053	---	---	
No. 12	20.000	0.077	0.065	0.390	
小計	144.000			6.282	
合計	144.000			6.282	m3/10m 0.436

## 無筋構造物撤去計算書

既設水路				
測 点	単 距 離	取壊し面積	平均取壊し面積	数 量
No. 4+16.000	0.000	0.48	---	---
No. 5	4.000	0.48	0.480	1.920
No. 6	20.000	0.47	0.475	9.500
No. 7	20.000	0.50	0.485	9.700
No. 7+2.116	2.116	0.50	0.500	1.058
No. 7+10.879	0.000	0.50	---	---
No. 8	9.121	0.52	0.510	4.652
No. 9	20.000	0.50	0.510	10.200
No. 10	20.000	0.46	0.480	9.600
No. 11	20.000	0.50	0.480	9.600
No. 12	20.000	0.51	0.505	10.100
合 計	m 135.237			m <sup>3</sup> 66.330
無筋構造物撤去計				m <sup>3</sup> 66.330

### 鉄筋構造物撤去計算書

名 称	算 式	数 量
Co床版撤去 (t=15cm)	撤去工平面図より	
①	9.36 m2 * 0.20 m	1.87 m3
②	20.75 m2 * 0.18 m	3.74 m3
③	13.34 m2 * 0.15 m	2.00 m3
④	8.48 m2 * 0.20 m	1.70 m3
	計	9.31 m3
BOXカルバート撤去 No. 7+2.116～ No. 7+10.879	0.88 m2 * 8.76 m	7.71 m3
	計	7.71 m3
鉄筋構造物撤去計		<b>17.02 m3</b>
※撤去位置については『撤去工平面図』参照		

## 鉄板撤去計算書

名 称	算 式	数 量
現場発生品撤去		
鋼板①	撤去工平面図より t= 20.00 mm	6.30 m <sup>2</sup>
鋼板②	〃 t= 20.00 mm	4.65 m <sup>2</sup>
鋼板③	〃 t= 25.00 mm	13.65 m <sup>2</sup>
鋼板④	〃 t= 10.00 mm	2.33 m <sup>2</sup>
鋼板⑤	〃 t= 20.00 mm	15.56 m <sup>2</sup>
鋼板⑥	〃 t= 20.00 mm	4.56 m <sup>3</sup>
鋼板⑦	〃 t= 20.00 mm	4.56 m <sup>3</sup>
	計	<b>51.61 m<sup>2</sup></b>
※撤去位置については『撤去工平面図』参照		

## 舗装面積計算書

### 歩道一般部

舗装構成 表層工 (開粒度アスコン) t=3cm 路盤工 (再生クラッシュランRC-40) t=10cm フィルター層 (砂 5~0) t= 5cm				
測点	単距離	舗装幅	平均舗装幅	数量
舗装工平面図より				m2
歩道標準部				196.00

### 歩道乗入部

舗装構成 表層工 (開粒度アスコン) t=4cm 路盤工 (再生クラッシュランRC-40) t=15cm フィルター層 (砂 5~0) t= 5cm				
測点	単距離	舗装幅	平均舗装幅	数量
舗装工平面図より				m2
				83.00

### 車道部

舗装構成 下層路盤工 (再生クラッシュランRC-40) t=10cm				
測点	単距離	舗装幅	平均舗装幅	数量
舗装工平面図より				m2
				161.16

## 車道路盤工

測 点	単距離	下層路盤工 (RC40 $1 \leq W < 4$ )			
No. 4+16.000	0.000	0.94	---		
No. 5	4.000	0.94	3.76		
No. 6	20.000	0.97	19.10		
No. 7	20.000	0.91	18.80		
No. 7+6.630	6.630	1.39	7.62		
No. 8	13.370	1.00	15.98		
No. 9	20.000	1.15	21.50		
No. 10	20.000	1.10	22.50		
No. 11	20.000	1.27	23.70		
No. 12	20.000	1.55	28.20		
合計	144.000	m	161.16	m <sup>2</sup>	

## 縁石構造物工 延長調書

工 種	測 点	延 長	摘 要
<b>&lt;縁石工&gt;</b>			
<b>歩車道境界ブロック</b>			
一本切下げ	NO. 4+16.00 ~ NO. 4+16.60	0.60 m	
乗入	NO. 4+16.60 ~ NO. 5+2.60	6.00 m	
一本切下げ	NO. 5+2.60 ~ NO. 5+3.20	0.60 m	
標準	NO. 5+3.20 ~ NO. 6+0.31	17.11 m	内水抜3本
一本切下げ	NO. 6+0.31 ~ NO. 6+0.91	0.60 m	
乗入	NO. 6+0.91 ~ NO. 6+5.11	4.20 m	
一本切下げ	NO. 6+5.11 ~ NO. 6+5.71	0.60 m	
標準	NO. 6+5.71 ~ NO. 7+1.54	15.83 m	内水抜3本
一本切下げ	NO. 7+1.54 ~ NO. 7+2.14	0.60 m	
曲線部	NO. 7+2.14 ~ NO. 7+4.38	3.00 m	
曲線部	NO. 7+8.58 ~ NO. 7+10.90	3.00 m	
一本切下げ	NO. 7+10.90 ~ NO. 7+11.50	0.60 m	
標準	NO. 7+11.50 ~ NO. 7+19.21	7.71 m	内水抜3本
一本切下げ	NO. 7+19.21 ~ NO. 7+19.81	0.60 m	
乗入	NO. 7+19.81 ~ NO. 8+5.81	6.00 m	
一本切下げ	NO. 8+5.81 ~ NO. 8+6.41	0.60 m	
標準	NO. 8+6.41 ~ NO. 9+3.94	17.53 m	内水抜3本
一本切下げ	NO. 9+3.94 ~ NO. 9+4.54	0.60 m	
乗入	NO. 9+4.54 ~ NO. 9+10.54	6.00 m	
一本切下げ	NO. 9+10.54 ~ NO. 9+11.14	0.60 m	
標準	NO. 9+11.14 ~ NO. 10+6.94	15.80 m	内水抜3本
一本切下げ	NO. 10+6.94 ~ NO. 10+7.54	0.60 m	
乗入	NO. 10+7.54 ~ NO. 10+13.54	6.00 m	
一本切下げ	NO. 10+13.54 ~ NO. 10+14.14	0.60 m	
標準	NO. 10+14.14 ~ NO. 11+1.21	7.07 m	内水抜1本
一本切下げ	NO. 11+1.21 ~ NO. 11+1.81	0.60 m	
乗入	NO. 11+1.81 ~ NO. 11+7.81	6.00 m	
一本切下げ	NO. 11+7.81 ~ NO. 11+8.41	0.60 m	
標準	NO. 11+8.41 ~ NO. 11+12.80	4.39 m	
一本切下げ	NO. 11+12.80 ~ NO. 11+13.40	0.60 m	
乗入	NO. 11+13.40 ~ NO. 11+19.40	6.00 m	
一本切下げ	NO. 11+19.40 ~ NO. 12	0.60 m	
	<b>合計</b>	<b>141.24 m</b>	
<b>内訳</b>			
標準		77.04 m	128本
水抜	標準部5mに1箇所	8.40 m	14本
一本切下げ		9.60 m	16本
乗入		40.20 m	67本
曲線部		6.00 m	10本
<b>地先境界ブロック</b>			
(C型)	NO. 4+16.00 ~ NO. 12	93.00 m	
	<b>合計</b>	<b>93.00 m</b>	