

工事名： 道路改築工事（町道5180号線）（その13）

積 算 数 量 一 覧 表

工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	數位	設計数量	積算数量	摘 要
(LEVEL1)	(LEVEL2)	(LEVEL3)	(LEVEL4)	(LEVEL5)					
道路改良	土工	道路土工	掘削	土砂	m3	10	254.3	250	
		残土処理工	残土処分	発生土	m3	10	362.8	360	
	排水構造物工	作業土工	床 堀 り	土砂	m3	10	231.6	230	
			埋 戻 し	土砂	m3	10	110.8	110	
		側溝工	土留自由勾配側溝	300×600	m	1	7.0	7	
			土留自由勾配側溝	300×700	m	1	24.5	25	
			土留自由勾配側溝	300×800	m	1	47.9	48	
			土留自由勾配側溝	300×900	m	1	51.8	52	
			土留自由勾配側溝	300×1000	m	1	21.3	21	
			自由勾配側溝	300×400	m	1	9.0	9	
			敷調整						
			コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1	2.4	2	
			敷調整						
			砕石	RC-40	m3	1	22.4	22	
				標準部					
			街渠側溝	300×300	m	1	128.0	128	
				グレーチング部					
			街渠側溝	300×300	m	1	32.0	32	
			横断暗渠	300×300	m	1	5.9	6	
		集水桝工	集水桝	16号	箇所	1	1.0	1	
			集水桝	17号	箇所	1	1.0	1	
			集水桝	18号	箇所	1	1.0	1	
			コンクリート						
	構造物撤去工	構造物取壊し工	構造物取壊し	鉄筋・機械施工	m3	1	31.6	32	
			コンクリート						
			構造物取壊し	無筋・機械施工	m3	1	0.6	1	

工事名： 道路改築工事（町道5180号線）（その13）

積算数量一覽表

[illegible]

数 量 調 査

[illegible]

[illegible]

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	排水構造物工	種 別 (レベル3)	作業土工、側溝工、集水桝工
1. 床掘り (土砂)			
左側 右側 $V1 = 181.93 + 48.44 = 230.4 \text{ m}^3$			
No. 76町道取付部	断面積	側溝延長	
$V2 =$	0.31	$\times$ 4.00	$= 1.2 \text{ m}^3$
$V1 + V2 = 231.6 \text{ m}^3$			
2. 埋戻し (土砂)			
土量計算書より埋戻しR1 (左+右) W≤1m以下 $V1 = 104.8 + 5.8 = 110.6 \text{ m}^3$			
No. 76町道取付部	断面積	側溝延長	
$V2 =$	0.04	$\times$ 4.00	$= 0.2 \text{ m}^3$
$V1 + V2 = 110.8 \text{ m}^3$			
3. 土留自由勾配側溝 (300×600)			
$L =$ 別紙調書より $= 7.0 \text{ m}$			
4. 土留自由勾配側溝 (300×700)			
$L =$ 別紙調書より $= 24.5 \text{ m}$			
5. 土留自由勾配側溝 (300×800)			
$L =$ 別紙調書より $= 47.9 \text{ m}$			

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	排水構造物工	種 別 (レベル3)	作業土工、側溝工、集水桝工
6. 土留自由勾配側溝 (300×900)			
L = 別紙調書より = 51.8 m			
7. 土留自由勾配側溝 (300×1000)			
L = 別紙調書より = 21.3 m			
8. 自由勾配側溝 (300×400)			
L = 別紙調書より = 9.0 m			
9. 敷調整コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)			
V = 別紙調書より = 2.4 m ³			
10. 敷調整碎石 (RC-40)			
V = 別紙調書より = 22.4 m ³			
11. 街渠側溝 (標準部) 300×300			
L = 別紙調書より = 128.0 m			
12. 街渠側溝 (グレーチング部) 300×300			
L = 別紙調書より = 32.0 m			

数 量 調 査

工 種 (レベル2)	排水構造物工	種 別 (レベル3)	作業土工、側溝工、集水桝工
---------------	--------	---------------	---------------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

自由勾配敷調整コンクリート計算書

測 点	距 離	側溝幅 W	高さ(1) t1	高さ(2) t2	平均 高さ	立 積	備 考
NO. 72 ~ NO. 73	19.733	0.30	0.050	0.050	0.050	0.30	
NO. 73 ~ NO. 73+14.007	14.007	0.30	0.050	0.050	0.050	0.21	
NO. 73+14.007 ~ NO. 74	5.709	0.30	0.050	0.050	0.050	0.09	
NO. 74 ~ NO. 74+16.781	16.781	0.30	0.050	0.050	0.050	0.25	
NO. 74+16.781 ~ NO. 75	2.948	0.30	0.050	0.050	0.050	0.04	
NO. 75 ~ 町道	14.860	0.30	0.050	0.050	0.050	0.22	
町道 ~ 隅切り	1.900	0.30	0.050	0.050	0.050	0.03	
隅切り ~ 集水桝	1.554	0.30	0.050	0.050	0.050	0.02	
NO. 75+15.886 ~ NO. 76	4.064	0.30	0.050	0.050	0.050	0.06	
NO. 76 ~ NO. 76+4.936	4.936	0.30	0.050	0.050	0.050	0.07	
NO. 76+4.936 ~ NO. 77	15.002	0.30	0.050	0.050	0.050	0.23	
NO. 77 ~ NO. 77+9.490	9.490	0.30	0.050	0.050	0.050	0.14	
NO. 77+9.490 ~ NO. 78	10.511	0.30	0.050	0.050	0.050	0.16	
NO. 78 ~ NO. 78+3.684	3.684	0.30	0.050	0.050	0.050	0.06	
NO. 78+3.684 ~ NO. 79	16.316	0.30	0.050	0.050	0.050	0.24	
NO. 79 ~ NO. 79+13.013	13.013	0.30	0.050	0.050	0.050	0.20	
NO. 79+13.013 ~ NO. 80	6.989	0.30	0.050	0.050	0.050	0.10	
合計	161.497					2.42	

自由勾配敷調整碎石計算書

測 点	距 離	側溝幅 W	高さ(1) t1	高さ(2) t2	平均 高さ	立 積	備 考
NO. 72 ~ NO. 73	19.733	0.30	0.498	0.499	0.499	2.95	
NO. 73 ~ NO. 73+14.007	14.007	0.30	0.499	0.499	0.499	2.10	
NO. 73+14.007 ~ NO. 74	5.709	0.30	0.599	0.595	0.597	1.02	
NO. 74 ~ NO. 74+16.781	16.781	0.30	0.595	0.597	0.596	3.00	
NO. 74+16.781 ~ NO. 75	2.948	0.30	0.697	0.697	0.697	0.62	
NO. 75 ~ 町道	14.860	0.30	0.697	0.680	0.689	3.07	
町道 ~ 隅切り	1.900	0.30	0.680	0.683	0.682	0.39	
隅切り ~ 集水桝	1.554	0.30	0.683	0.685	0.684	0.32	
NO. 75+15.886 ~ NO. 76	4.064	0.30	0.000	0.000	0.000	0.00	
NO. 76 ~ NO. 76+4.936	4.936	0.30	0.000	0.000	0.000	0.00	
NO. 76+4.936 ~ NO. 77	15.002	0.30	0.385	0.348	0.367	1.65	
NO. 77 ~ NO. 77+9.490	9.490	0.30	0.348	0.330	0.339	0.97	
NO. 77+9.490 ~ NO. 78	10.511	0.30	0.430	0.410	0.420	1.32	
NO. 78 ~ NO. 78+3.684	3.684	0.30	0.410	0.403	0.407	0.45	
NO. 78+3.684 ~ NO. 79	16.316	0.30	0.503	0.470	0.487	2.38	
NO. 79 ~ NO. 79+13.013	13.013	0.30	0.470	0.453	0.462	1.80	
NO. 79+13.013 ~ NO. 80	6.989	0.30	0.153	0.144	0.149	0.31	
合計	161.497					22.35	

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	構造物撤去工	種 別 (レベル3)	構造物取壊し工、運搬処理工
1. 構造物取壊し（鉄筋・機械施工）			
V = 別紙計算書より			
= 31.6 m3			
2. 構造物取壊し（無筋・機械施工）			
V = 別紙計算書より			
= 0.6 m3			
3. 舗装版切断 (t=12cm)			
L = 別紙計算書より			
= 177.9 m			
舗装版切断濁水処分			
V = 別紙計算書より			
= 0.50 m3			
舗装版切断濁水処分費			
積載量2t、運搬距離10kmまで			
= 1.0 台			
4. 舗装版破碎 (t=12cm)			
A = 別紙計算書より			
= 226.0 m2			
5. 路面切削 (t=12cm)			
A = 別紙計算書より			
= 864.9 m2			
6. Co廃材処分（鉄筋）L=4.3km			
V = 別紙計算書より			
= 31.6 m3			

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	構造物撤去工	種 別 (レベル3)	構造物取壊し工、運搬処理工
---------------	--------	---------------	---------------

[illegible]

構造物撤去工計算書

長尺側溝取壊					
取壊平面図より					
300×300(1)	L =	75.78	+79.00	=	154.78 m
単位計算書より					
鉄筋	V =	154.78	×0.20	=	30.96 m ³
U型側溝取壊					
取壊平面図より					
300×300	L =	2.10		=	2.10 m
単位計算書より					
鉄筋	V =	2.10	×0.05	=	0.11 m ³
横断側溝取壊					
取壊平面図より					
300×300	L =	4.00		=	4.00 m
単位計算書より					
鉄筋	V =	4.00	×0.13	=	0.52 m ³
管理枿(8)取壊					
取壊平面図より					
管理枿(8)取壊	N =	1.00		=	1.0 箇所
単位計算書より					
無筋	V =	1.0	×0.28	=	0.28 m ³
管理枿(9)取壊					
取壊平面図より					
管理枿(9)取壊	N =	1.00		=	1.0 箇所
単位計算書より					
無筋	V =	1.0	×0.28	=	0.28 m ³
構造物取壊し					
鉄筋・機械施工	V =	30.96	+0.11 +0.52	=	31.59 m ³
構造物取壊し					
無筋・機械施工	V =	0.28	+0.28	=	0.56 m ³
舗装版切断(t=12cm)					
取壊平面図より					
舗装版切断(t=12cm)	L =	6.88	+3.60 +6.65 +160.80		
				=	177.93 m
濁水処理量					
舗装版切断濁水処分	V =	177.93	×0.0028	=	0.50 m ³
比重換算係数					
舗装版切断濁水処分費	W =	0.50	×1.20	=	0.6 t
積載量2t、運搬距離10kmまで					
				=	1.0 台
別紙計算書より 別紙計算書より 取壊 左側 右側 平面図より					
舗装版破碎(t=12cm)	A =	92.32	+115.20 +18.50	=	226.02 m ²
別紙計算書より					
路面切削 (t=12cm)	A =	864.88		=	864.88 m ²

構造物撤去工計算書

Co廃材処分（鉄筋）L=4.3km					V	=	31.59	m3
Co廃材処分（無筋）L=4.3km					V	=	0.56	m3
					厚さ			
As廃材処分		L=4.3km	V =	226.02	×	0.12	=	27.12 m3
					厚さ			
As廃材処分（路面切削）		L=4.3km	V =	864.88	×	0.12	=	103.79 m3

[illegible]

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	舗装工	種 別 (レベル3)	舗装打換え工
---------------	-----	---------------	--------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	区画線工	種 別 (レベル3)	区画線工
---------------	------	---------------	------

[illegible]

数 量 調 書

工 種 (レベル2)	共通仮設費 (積上げ)	種 別 (レベル3)	運搬費、技術管理費
運搬費			
建設機械運搬費 往復			
1. 路面切削機 = 1.0 台			
技術管理費			
土壤環境測定分析費			
1. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) カドミウム = 1.0 検体			
2. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) 六価クロム = 1.0 検体			
3. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) シアン = 1.0 検体			
4. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) 水銀 = 1.0 検体			
5. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) セレン = 1.0 検体			
6. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) 鉛 = 1.0 検体			
7. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) 砒素 = 1.0 検体			
8. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) ふっ素 = 1.0 検体			
9. 土壤環境測定分析費 (含有量試験) ほう素 = 1.0 検体			