

数 量 計 算 書

仕様書番号 御建土第8維-3号

工 事 名 町道伏見45号線ほか側溝改良工事

工 事 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土 工				式	1	
	機械床堀	床堀	土砂	m3	50	50.85
	機械埋戻	埋戻	購入土	m3	20	15.31
	機械埋戻	埋戻	流用土	m3	20	16.37
	残土処理工	土砂等運搬	在来土	m3	30	32.66
排水工				式	1	
	側溝工	PU3-300A	300×300	m	93	93.40
集水桝工				式	1	
	集水桝工	集水桝	500×500	基	1	1
		集水桝開口補修		箇所	1	1
舗装工				式	1	
	舗装工	表層工	再生密粒度As 13mmTop	m2	59	58.75
	舗装工	路盤工	再生碎石 RC-30	m2	30	30.13
	舗装工	不陸整正工	再生碎石 RC-30	m2	29	28.63
コンクリート工				式	1	
	間詰コンクリート工	間詰コンクリート	18-8-25BB	m3	2	1.65
取壊工				式	1	
	舗装版切断	As舗装	t=40mm	m	96	96.30
	舗装版破碎積込		t=40mm	m2	73	72.61
	殻運搬・処分	アスファルト		m3	3	2.90
	取壊工・運搬・殻処分	有筋コンクリート		m3	5	5.33
	取壊工・運搬・殻処分	無筋コンクリート		m3	5	5.27
	汚泥運搬・処分	汚泥		式	1	1 処分量 0.14t
道路付属物 設置工				式	1	
	道路反射鏡設置工	撤去・再設置		基	1	1
仮設工				式	1	
	交通管理工	交通誘導員B		人	24	24
事業損失防止施設費				式	1	
	工事前建物調査	工作物	中	箇所	1	1

数量内訳書					
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘要
機械土工 床掘	土砂	側溝計算書より 集水樹集計表より $V = 50.01 + 0.84 = 50.85$	m3	50.85	
埋戻	購入土	側溝計算書より 集水樹集計表より $V = 14.94 + 0.37 = 15.31$	m3	15.31	
埋戻	流用土	側溝計算書より 集水樹集計表より $V = 16.15 + 0.22 = 16.37$	m3	16.37	
残土処理 土砂等運搬	在来土	$V = 50.85 - 16.37 \div 0.90 = 32.66$	m3	32.66	
排水工 側溝		図面(平面図)より $L = 93.4 = 93.4$	m	93.4	
10m当り					
PU3-300A		$L = 2000$	本	5	
均しコンクリート 18-8-40BB		$V = 0.56 \times 0.10 \times 10$	m3	0.56	
均し型枠		$A = 0.10 \times 10 \times 2$	m2	2.0	
敷モルタル		$V = 0.36 \times 0.03 \times 10$	m3	0.11	
コンクリート蓋		$N = 19$	枚	19	
グレーチング		$N = 1$	枚	1	
集水樹工 集水樹A		$N = 1$	基	1.00	
均しコンクリート 18-8-40BB		$V = 0.90 \times 0.90 \times 0.1$	m3	0.08	
均し型枠		$A = 0.90 \times 0.10 \times 4$	m2	0.36	
コンクリート 18-8-25BB		集水樹集計表より $V = 0.27$	m3	0.27	
型枠		集水樹集計表より $A = 3.90$	m2	3.90	
グレーチング 500×500 T-25		$N = 1$	枚	1	
集水樹B開口補修		$N = 1$	箇所	1.00	
コンクリート 18-8-25BB		集水樹集計表より $V = 0.01$	m3	0.01	
型枠		集水樹集計表より $A = 0.16$	m2	0.16	

名 称	規 格	計 算 式			単位	数 量	摘要
舗装工 表層工	再生密粒度 As13mmTOP t=40mm	側溝計算書より	集水樹集計表より	$A = 58.01 + 0.74 = 58.75$	m2	58.75	
路盤工	再生碎石 RC-30 t=100mm	側溝計算書より	集水樹集計表より	$A = 29.88 + 0.25 = 30.13$	m2	30.13	
不陸整正工	再生碎石 RC-30 t=10mm	側溝計算書より	集水樹集計表より	$A = 28.13 + 0.50 = 28.63$	m2	28.63	
コンクリート工 間詰めコンクリート	18-8-25BB	側溝計算書より		$V = 1.65 = 1.65$	m3	1.65	
取壊工 舗装版切断工	t=40mm	図面(舗装工平面図)より		$L = 96.30 = 96.30$	m	96.30	
舗装版破碎積込	t=40mm	側溝計算書より	図面(土工・舗装工平面図)より	$A = 71.76 + 0.85 = 72.61$	m2	72.61	
殻運搬・処分	アスファルト	$V = 72.61 \times 0.04 = 2.904$			m3	2.90	
コンクリート取壊工 殻運搬・処分(有筋)	Co有筋 (2次製品)	取壊工集計表より $V = 5.33 = 5.33$			m3	5.33	
コンクリート取壊工 殻運搬・処分(無筋)	Co無筋	取壊工集計表より $V = 5.27 = 5.27$			m3	5.27	
汚泥運搬・処分	汚泥	舗装版切断(m) (m/100m) t換算 $V = 96.30 \times 0.13 \div 100.00 \times 1.10 = 0.138$			t	0.14	

立積・平積計算書														
側溝														
測 点	種 別	点間距離	床堀			埋戻(購入土)			埋戻(流用土)			間詰Co		
			断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	断面	平均	数 量
ANo.0 - 0.2		-	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—
ANo.0 A		0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANo.0 B		-	0.45	—	—	0.16	—	—	0.00	—	—	0.13	—	—
ANo.0 + 12.5		12.50	0.45	0.45	5.63	0.16	0.16	2.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	1.63
ANo.0 + 12.8		0.30	0.53	0.49	0.15	0.16	0.16	0.05	0.20	0.10	0.03	0.00	0.07	0.02
ANo.1		7.20	0.53	0.53	3.82	0.16	0.16	1.15	0.20	0.20	1.44	0.00	—	—
ANo.2		20.00	0.53	0.53	10.60	0.16	0.16	3.20	0.20	0.20	4.00	0.00	—	—
ANo.2 + 15.7		15.70	0.53	0.53	8.32	0.16	0.16	2.51	0.20	0.20	3.14	0.00	—	—
BNo.0		-	0.57	—	—	0.16	—	—	0.20	—	—	0.00	—	—
BNo.1		20.00	0.57	0.57	11.40	0.16	0.16	3.20	0.20	0.20	4.00	0.00	—	—
BNo.1 + 17.7		17.70	0.57	0.57	10.09	0.16	0.16	2.83	0.20	0.20	3.54	0.00	—	—
合 計		93.6 m	50.01 m ³			14.94 m ³			16.15 m ³			1.65 m ³		
測 点	種 別	点間距離	表層工			路盤工			不陸整正工			舗装版破砕積込		
			辺長	平均	数 量	辺長	平均	数 量	辺長	平均	数 量	辺長	平均	数 量
ANo.0 - 0.2		-	0.54	—	—	0.00	—	—	0.54	—	—	0.54	—	—
ANo.0 A		0.20	0.54	0.54	0.11	0.00	—	—	0.54	0.54	0.11	0.54	0.54	0.11
ANo.0 B		-	0.62	—	—	0.32	—	—	0.30	—	—	0.94	—	—
ANo.0 + 12.5		12.50	0.62	0.62	7.75	0.32	0.32	4.00	0.30	0.30	3.75	0.94	0.94	11.75
ANo.0 + 12.8		0.30	0.62	0.62	0.19	0.32	0.32	0.10	0.30	0.30	0.09	0.74	0.84	0.25
ANo.1		7.20	0.62	0.62	4.46	0.32	0.32	2.30	0.30	0.30	2.16	0.74	0.74	5.33
ANo.2		20.00	0.62	0.62	12.40	0.32	0.32	6.40	0.30	0.30	6.00	0.74	0.74	14.80
ANo.2 + 15.7		15.70	0.62	0.62	9.73	0.32	0.32	5.02	0.30	0.30	4.71	0.74	0.74	11.62
BNo.0		-	0.62	—	—	0.32	—	—	0.30	—	—	0.74	—	—
BNo.1		20.00	0.62	0.62	12.40	0.32	0.32	6.40	0.30	0.30	6.00	0.74	0.74	14.80
BNo.1 + 17.7		17.70	0.62	0.62	10.97	0.32	0.32	5.66	0.30	0.30	5.31	0.74	0.74	13.10
合 計		93.6 m	58.01 m ³			29.88 m ³			28.13 m ³			71.76 m ³		

集水樹

集 計 表					
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	摘要
集水樹A土工 床掘	土砂	図面(土工・舗装工平面図)より $V = 1.50 \times 1.50 \times 0.80 = 1.800$ 控除分 $V = 0.81 \times 0.595 = 0.48195$ $V = 0.22 \times 0.80 = 0.176$ $V = 0.23 \times 0.485 = 0.11155$ $V = 0.14 \times 0.25 = 0.035$ $V = 0.40 \times 0.33 = 0.132$ $V = 0.47 \times 0.04 = 0.0188$ $\text{計} = 0.9553$ $V = 1.800 - 0.9553 = 0.8447$	m3	0.84	
埋戻	購入土	図面(土工・舗装工平面図)より $V = 1.77 \times 0.80 = 1.416$ 控除分 $V = 0.55 \times 0.595 = 0.32725$ $V = 0.22 \times 0.80 = 0.176$ $V = 0.36 \times 0.04 = 0.0144$ $V = 0.64 \times 0.70 = 0.448$ $V = 0.77 \times 0.10 = 0.077$ $\text{計} = 1.04265$ $V = 1.416 - 1.04265 = 0.37335$	m3	0.37	
埋戻	流用土	図面(土工・舗装工平面図)より $V = 0.48 \times 0.80 = 0.384$ 控除分 $V = 0.27 \times 0.595 = 0.16065$ $V = 0.04 \times 0.10 = 0.004$ $\text{計} = 0.16465$ $V = 0.384 - 0.16465 = 0.21935$	m3	0.22	
集水樹A舗装工 表層工	再生密粒度 As13mmTOP t=40mm	図面(土工・舗装工平面図)より $A = 0.74$ $= 0.74$	m2	0.74	
路盤工	再生碎石 RC-30 t=100mm	図面(土工・舗装工平面図)より $A = 0.25$ $= 0.25$	m2	0.25	
不陸整正工	再生碎石 RC-30 t=10mm	図面(土工・舗装工平面図)より $A = 0.50$ $= 0.50$	m2	0.50	
集水樹A コンクリート 18-8-25BB		図面(集水樹A構造図)より $V = 0.80 \times 0.80 \times 0.70 = 0.448$ 控除分 $V = 0.50 \times 0.50 \times 0.55 = 0.138$ $V = 0.32 \times 0.30 \times 0.15 = 0.014$ $V = 0.36 \times 0.30 \times 0.15 = 0.016$ $V = 0.30 \times 0.30 \times 0.15 = 0.014$ $\text{計} = 0.182$ $V = 0.448 - 0.182 = 0.266$	m3	0.27	
型枠		図面(集水樹A構造図)より $A = 0.80 \times 0.70 \times 4 = 2.240$ $A = 0.50 \times 0.55 \times 4 = 1.100$ $A = 0.30 \times 0.15 \times 8 = 0.360$ $A = 0.32 \times 0.15 \times 2 = 0.096$ $A = 0.36 \times 0.15 \times 2 = 0.108$ $\text{計} = 3.904$	m2	3.90	
集水樹B コンクリート 18-8-25BB		図面(集水樹B構造図)より $V = 0.30 \times 0.25 \times 0.15 = 0.011$ 控除分 $V = (0.14 + 0.04) \div 2 \times 0.15 \times 0.225 = 0.003$ $V = 0.011 - 0.003 = 0.008$	m3	0.01	
型枠		図面(集水樹B構造図)より $A = (0.14 + 0.04) \div 2 \times 0.15 = 0.014$ $A = 0.30 \times 0.25 - 0.14 \times 0.225 = 0.044$ $A = 0.30 \times 0.25 - 0.04 \times 0.225 = 0.066$ $A = 0.15 \times 0.225 = 0.034$ $\text{計} = 0.158$	m2	0.16	

取壊工(コンクリート)

集 計 表												
種 別	算 式									単位	数 量	
取壊工(Co有筋) (2次製品)		撤去平面図										
PU1-300B	Co 有筋	0.06	×	55.70					m3	3.34		
PU1-240	Co 有筋	0.04	×	37.70					m3	1.51		
TFC-U 300×300	Co 有筋	0.17	×	0.48					m3	0.08		
		幅		長さ		厚さ		枚数				
側溝蓋	Co 有筋	0.32	×	0.60	×	0.04	×	1	m3	0.01		
		0.40	×	1.00	×	0.05	×	1	m3	0.02		
		0.40	×	0.96	×	0.06	×	1	m3	0.02		
		0.40	×	0.32	×	0.05	×	1	m3	0.01		
		0.40	×	0.59	×	0.05	×	1	m3	0.01		
		0.40	×	0.54	×	0.06	×	3	m3	0.04		
		0.40	×	0.60	×	0.06	×	12	m3	0.17		
		0.40	×	0.59	×	0.10	×	5	m3	0.12		
		合計									m3	5.33
取壊工(Co無筋)		撤去平面図										
PU1-300B 均しコン・敷きコン	Co 無筋	0.06	×	55.70					m3	3.34		
PU1-240 均しコン・敷きコン	Co 無筋	0.05	×	37.70					m3	1.89		
PU-300×300 均しコン・敷きコン	Co 無筋	0.10	×	0.33					m3	0.03		
		図面より										
集水桝開口補修	Co 無筋	0.30	×	0.250	-	0.14	×	0.225	=	0.0435		
		0.044	×	0.150					=	0.0065	m3	0.01
		合計									m3	5.27