数 量 総 括 表

工　種	種　別	細　目	規　格	単 位	数　量	数　量	摘　要
土工	掘削工	掘削	土砂	m3	82.4	82.0	数計-01,03
	法面整形工	切土部	土砂	m2	114.4	110.0	数計-02,03
		盛土部	土砂	m2	65.3	65.0	数計-02,03
	残土処理工	残土処理	場内処分	m3	75.3	75.0	数計-04
排水構造物工	作業土工	床掘	土砂	m3	123.1	120.0	数計-05～07
		埋戻	D	m3	117.2	110.0	数計-05～07
		基面整正		m2	60.9	60.0	数計-05～07
	排水工	フリューム(標準)	標準：500×500	m	60.5	60.0	数計-05,08～09
		フリューム(階段落差型)	階段落差型：500×500	m	22.5	22.0	数計-05,10～11
	集水桝	集水桝1	500×500×650	箇所	1.0	1.0	数計-12～13
		集水桝2	500×500×650	箇所	1.0	1.0	数計-14～15
付帯工	かご工	ふとんかご設置(再利用)	発生材再利用:手間のみ	m	12.0	12.0	数計-16
	側溝清掃	側溝清掃	無蓋 W=600 t=100～300	m	21.5	21.0	数計-16
構造物撤去工	かご撤去工	ふとんかご撤去	4.0　13×40×120	m	12.0	12.0	数計-16
仮設工	工事用道路	表土鋤取り・復旧	表土 t=200	m2	182.4	182.0	数計-17
		敷鉄板	t=22 1524×3048	m	57.0	57.0	N=38枚　30.48t

土　工　計　算　書

測点	距離	掘削(土砂)			盛土(土砂)								
	(m)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)
NO.0+1.25		0.0											
NO.1	8.75	3.1	1.55	13.5									
NO.2	10.00	2.3	2.70	27.0									
NO.3	10.00	0.7	1.50	15.0									
NO.4	10.00	0.6	0.65	6.5									
NO.5	10.00	0.5	0.55	5.5									
NO.6	10.00	1.0	0.75	7.5									
NO.7	10.00	0.0	0.50	5.0									
NO.8	10.00	0.0	0.00	0.0									
NO.8+5.45	5.45	0.9	0.45	2.4									
合　計				82.4									

法 面 工 面 積 計 算 書

測点	距離	法面工(切土)			法面工(盛土)								
	(m)	法面長(m)	平均	面積(m^2)	法面長(m)	平均	面積(m^2)	法面長(m)	平均	面積(m^2)	法面長(m)	平均	面積(m^2)
NO.0+1.25		0.0			0.0								
NO.1	8.75	2.8	1.40	12.2	1.1	0.55	4.8						
NO.2	10.00	2.3	2.55	25.5	0.3	0.70	7.0						
NO.3	10.00	0.5	1.40	14.0	1.8	1.05	10.5						
NO.4	10.00	0.9	0.70	7.0	0.0	0.90	9.0						
NO.5	10.00	2.4	1.65	16.5	0.0	0.00	0.0						
NO.6	10.00	1.7	2.05	20.5	0.5	0.25	2.5						
NO.7	10.00	0.7	1.20	12.0	2.9	1.70	17.0						
NO.8	10.00	0.0	0.35	3.5	0.0	1.45	14.5						
NO.8+5.45	5.45	1.2	0.60	3.2	0.0	0.00	0.0						
合 計				114.4			65.3						

工 種 名 ： 残土処分

全部当り

種　　別	細　　目	単 位	式	数　　量	備　　考
残　土　処　分	土　　砂	m3	V = 82.4+123.1-(40.3+76.9)/0.9 = 75.3	75.3	

排水工延長集計表

測　　点	延長(m)	測　　点	延長(m)
フリューム（500×500）			
NO.2　+　3.84　～　NO.3　+　6.61	12.8		
NO.3　+　7.72　～　NO.8　+　5.45	47.7		
合　計	60.5		
フリューム（階段落差型、500×500）			
NO.0　+　1.25　～　NO.2　+　3.84	22.5		

作 業 土 工 計 算 書

測点	距離	床掘			埋戻								
	(m)				断面積(m^2)	平均	数量(m^3)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)	断面積(m^2)	平均	数量(m^3)
NO.0+1.25					0.0								
NO.1	8.75				0.8	0.40	3.5						
NO.2	10.00				1.5	1.15	11.5						
NO.3	10.00				0.3	0.90	9.0						
NO.4	10.00				0.0	0.15	1.5						
NO.5	10.00				0.0	0.00	0.0						
NO.6	10.00				0.6	0.30	3.0						
NO.7	10.00				0.5	0.55	5.5						
NO.8	10.00				0.5	0.50	5.0						
NO.8+5.45	5.45				0.0	0.25	1.3						
合 計				0.0			40.3						

工 種 名 ： 排水構造物工作業土工

全部当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
床掘	土砂	m3	フリューム（500×500）		
			V = 1.3*60.5 = 78.7		
			フリューム（階段落差型、500×500）		
			V = 1.6*22.5 = 36.0		
			集水桝1		
			V = 4.2		
			集水桝2		
			V = 4.2		
			∴合計：V = 78.7+36.0+4.2+4.2 = 123.1	123.1	
埋戻	土砂	m3	フリューム（500×500）		
			V = 0.8*60.5 = 48.4		
			フリューム（階段落差型、500×500）		
			V = 1.0*22.5 = 22.5		
			集水桝1		
			V = 3.0		
			集水桝2		
			V = 3.0		
			∴合計：V = 48.4+22.5+3.0+3.0 = 76.9	76.9	
基面整正	基面整正	m2	A = 0.7*60.5+0.7*22.5+1.4+1.4 = 60.9	60.9	

工種名：フリューム（500×500）

10m当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
フリューム	500×500	個	N = 10.00/2.00 = 5.00	5.0	348kg/1個
敷モルタル	1:3	m3	V = 0.600*0.030*10.00 = 0.180	0.18	
基礎砕石	RC-40:t=150	m2	A = 0.700*10.00 = 7.000	7.0	
基面整正		m2	A = 0.700*10.00 = 7.000	7.0	

工種名：フリューム（階段落差型、500×500）

10m当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
フリューム	500×500	個	N = 10.00/1.50 = 6.67	6.7	429kg/1個
敷モルタル	1:3	m3	V = 0.600*0.030*10.00 = 0.180	0.18	
基礎砕石	RC-40:t=150	m2	A = 0.700*10.00 = 7.000	7.0	
基面整正		m2	A = 0.700*10.00 = 7.000	7.0	

工 種 名 ： 集水桝1

1ヶ所当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
コンクリート	18-8-40	m3	V = 1.100*1.100*0.800-0.800*0.800*0.650-0.540*0.500*0.150		
			-0.500*0.500*0.150 = 0.474	0.5	
型枠	一般型枠	m2	A = 1.100*0.800*4+0.800*0.650*4-(0.540*0.500+0.500*0.500)*2		
			= 4.560	4.6	
基礎砕石	RC-40:t=150	m2	A = 1.200*1.200 = 1.440	1.4	
基面整正		m2	A = 1.200*1.200 = 1.440	1.4	

工 種 名 ： 集水桝2

1ヶ所当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
コンクリート	18-8-40	m3	V = 1.100*1.100*0.800-0.800*0.800*0.650-0.506*0.500*0.150		
			-0.500*0.500*0.150-0.300*0.300*0.150 = 0.463	0.5	
型枠	一般型枠	m2	A = 1.100*0.800*4+0.800*0.650*4-(0.506*0.500+0.500*0.500		
			+0.300*0.300)*2 = 4.414	4.4	
基礎砕石	RC-40:t=150	m2	A = 1.200*1.200 = 1.440	1.4	
基面整正		m2	A = 1.200*1.200 = 1.440	1.4	

工 種 名 ： 付帯工

全部当り

種別	細目	単位	式	数量	備考
か ご 工	ふとんかご		発生材再利用		
	4.0 13*40*120	m	L=2.0*3.0*2	12.0	
側 溝 清 掃	W=600 無蓋	m	堆積t=100～300 1m当りV=0.12m3	21.5	

工 種 名 ： 仮設工

工 事 用 道 路 W=3.0m　　全部当り

名　　称	品　　種	算　　式			単位	数　　量
表土鋤取り	鋤取り・復旧	A= 57.0×3.2	=	182.40	㎡	182.4
	t=200mm	V= 182.4×0.2	=	36.48	㎡	36.5
[敷鉄板]						
敷鉄板	22-1524-3048	L= 57.0	=	57.00	m	57.0
	仮設日数：５日	A= 3.048×57.0	=	173.74	㎡	173.74
		N= 173.74÷(1.524×3.048)	=	37.40	枚	38.0
		w=38.0*0.802kg/枚	=	30.476	t	30.48