

工 事 数 量 総 括 表

No.1

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	単位	数 量	数値 基準	摘 要
排水路工					式	1	1	
	排水土工	土工	掘削	土砂	m3	397.6	398	
			盛土工		m3	127.9	128	
			埋戻工	土砂	m3	104.3	104	
			残土処理工積込		m3	139.6	140	
			残土処理工運搬		m3	139.6	140	
			切土法面整形		m2	78.2	78	
			盛土法面整形		m2	30.3	30	
	排水路工	排水路工						
			石積補強工	石積補強コンクリート工	式	1	1	18-8-25(BB)
			ブロック積工	ブロック積工	式	1	1	控35cmH=2.30m
			小口止工	小口止	式	1	1	18-8-40(BB)
				底張りコンクリート工	式	1	1	18-8-40(BB)
			L形水路工	(右岸)H2.30m ・(左岸)H1.20m×B2.80m	m	4.00	4.0	
			L形水路工	(右岸)H2.30m～H1.20m ・(左岸)H1.20m×B2.80m	m	6.00	6.0	
			L形水路工	(両岸)H1.20m×B2.80m	m	4.00	4.0	
			フリーーム工	H 1.2m×B 2.3m	m	40.00	40.0	
			フリーーム工	H 1.2m×B 2.2m	m	28.65	28.7	
			フリーーム工	H 1.0m×B 1.0m	m	68.70	68.7	支線
			現場打水路工	H 1.2m×W 2.3m L=4m	式	1	1	24-8-25(BB)
			接続帯工(1)		箇所	1.0	1	18-8-40(BB)
			接続帯工(2)		箇所	1.0	1	18-8-40(BB)
			接続柵工	H 1.5m×W 2.15m	基	1.0	1	支線 24-8-25(BB)

工 事 数 量 総 括 表

No.2

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	単位	数 量	数値 基準	摘 要
	附帯工							
		既設側溝布設替工						支線
			U字溝300撤去工	再利用撤去	m	8.40	8.4	
			U字溝300設置工	再利用設置	m	8.40	8.4	
			U字溝取壊し処分	鉄筋コンクリート殻	m3	0.61	0.6	
		境界杭設置工			本	43.0	43	
		柵板工						支線
			柵板工	柵板2段・丸杭・張りコンクリート	m	5.00	5.0	
	仮設工	仮設水路工						
			排水管布設・撤去工	高密度ポリエチレン管 φ300	m	162.65	162.7	5m/本×6本 支給品
		水替工	排水ポンプ	作業時排水(40~120m³/h)				
			排水ポンプ据付・撤去		箇所	6.0	6.0	
			釜場設置・撤去		箇所	6.0	6.0	
		仮締切工	土のう	製作・据付・撤去	m3	1.73	1.7	
			土のう	据付・撤去	m3	3.47	3.5	
		仮設道路工	掘削	土砂	m3	374.0	374	
			盛土工		m3	374.0	374	
			掘削土運搬	現場~仮置場 往復	m3	374.0	374	
			掘削積込	仮置場積込み	m3	415.6	416	
			盛土法面整形		m2	270.0	270	
			敷鉄板 設置撤去	22mm×1524mm×3048mm 800kg/枚	m2	486.0	486	68枚
		仮囲い工	仮囲い設置撤去工		m	91.00	91.0	(目隠しフェンス)

No.3

3

数 量 計 算 書					
					No.1
レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格 及 び 計 算 式)	単位	数量
排水土工	土工	掘削	別紙土工数量計算書より 土砂 $318 + 79.6 =$	m3	397.6
		盛土工	$43.4 + 84.5 =$	m3	127.9
		埋戻工	$75.1 + 29.2 =$	m3	104.3
		残土処分工 (積込、運搬)	$397.6 - (104.3 + 127.9) / 0.9 =$	m3	139.6
		切土法面整形	$76.9 + 1.3 =$	m2	78.2
		盛土法面整形	$14.5 + 15.8 =$	m2	30.3
排水路工	石積補強工	石積補強コンクリート工	工法図参照	式	1.0
	ブロック積工	ブロック積工(H=2.30m)	工法図参照	式	1.0
		小口止工	工法図参照	式	1.0
	底張りコンクリート工	底張りコンクリート工	工法図参照	式	1.0
	L形水路工	(右岸)H2.30m・(左岸)H1.20m × B2.80m		m	4.00
	L形水路工	(右岸)H2.30m～H1.20m・(左岸)H1.20m × B2.80m		m	6.00
	L形水路設置工	(両岸)H1.20m × B2.80m		m	4.00
	フリューム工	H 1.20m × B 2.30m		m	40.00
	フリューム工	H 1.20m × B 2.20m		m	28.65
	フリューム工	H 1.00m × B 1.00m		m	68.70
	現場打水路工	H 1.20m × B 2.30m	工法図参照 L=4.0m	式	1.0
	接続帯工(1)		工法図参照	箇所	1.0
	接続帯工(2)		工法図参照	箇所	1.0
	接続柵工	H 1.50m × B 2.15m	工法図参照	基	1.0

数 量 計 算 書					
					No.2
レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格 及 び 計 算 式)	単位	数量
仮設工	既設側溝布設替工	U字溝300撤去工	支線 再利用撤去 5.40m+3.00m	m	8.40
		U字溝300設置工	再利用設置 5.40m+3.00m	m	8.40
		U字溝処分工	U字溝300 11.00m 11.00m×0.055m ²	m3	0.61
		境界杭設置工	本線 + 支線		
	柵板工	境界杭設置工	27本 + 16本	= 本	43.0
		柵板工	支線	= m	5.0
	仮設水路工		鉄筋コンクリート丸杭 Φ100×1000mm 鉄筋コンクリート柵板 1495×300×50mm/枚×2段 張コンクリート		
		排水管布設・撤去工	高密度ポリエチレン管 φ300 (5m/本×6本支給品) 90.65m+72.00m	= m	162.65
		排水管運搬工	6本×15kg/本=90.00kg=0.09t	= t	0.09
		水替工			
	仮締切工	排水ポンプ据付・撤去工	本線 90.65m÷30m/回≒3回(箇所) 支線 72.00m÷30m/回≒3回(箇所) 合計 3箇所+3箇所	= 箇所	6.0
		釜場設置・撤去工		箇所	6.0
		土のう製作・据付・撤去工	(3.20m ² +1.90m ²)×1回 = 5.10 m ² 5.10m ² ×0.34m ³ /m ³ = m ³ (1.73m ³ ÷0.020m ³ /袋=85袋)		1.73
		土のう据付・撤去工	(3.20m ² ×2回)+(1.90m ² ×2回) = 10.20 m ² 10.20m ² ×0.34m ³ /m ³ = m ³		3.47
	仮設道路工	掘削		m3	374.0
		盛土工		m3	374.0
		残土運搬工	現場～仮置場 往復	m3	374.0
		掘削積込工	仮置場積込み 320/0.9	m3	415.6
		盛土法面整形		m ²	270.0
		敷鉄板設置・撤去工	規格 22mm×1524mm×3048mm 800kg/枚 (12.00m+90.00m+60.00m)×3.00m	= m ²	486.0
		敷鉄板賃料・整備費	((12.00m+90.00m)×3.00m)/(1.5m×3.0m)	= 枚	68.0
	仮囲い工				
		仮囲い設置撤去工	目隠しフェンス	m	91.00
				m	11.00

数 量 計 算 書					
					No.3
レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格 及 び 計 算 式)	単位	数量
	処分工	支障草処分 仮設廃材処分	$700\text{m}^2 \times 0.75\text{kg}/\text{m}^2 =$ (廃プラスチック類) 仮設廃材運搬回数 仮設廃材運搬重量 仮設管 6本 $\times 15\text{kg}/\text{本} = 90.00\text{kg}$ 土のう 85袋 $\times 0.043\text{kg}/\text{袋} = 3.66\text{kg}$ 合計 $90.00\text{kg} + 3.66\text{kg} = 93.66\text{kg} = 0.094\text{t}$ 仮設廃材処理費	kg 回 t	525.0 1.0 0.094
	運搬費	仮設材輸送費	$68.0\text{枚} \times 0.80\text{t}/\text{枚} = 54.40 \text{ t}$	式	1
	準備費	敷鉄板積み取卸し	54.40 t	式	1
		草運搬費		m ²	700.0

計 算 書

出屋排水路 本線

No.1

測 点	距離	掘削(土砂)		盛土(土砂)		埋戻(土砂)	
		断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)
自: No.0							
至: No.0+0.30	0.3	2.70	0.4			0.10	
自: No.0+0.30		2.70				0.10	
至: No.0+3.40	3.1	6.10	13.6			0.10	0.3
自: No.0+3.40		5.50				1.50	
至: No.0+15.28	11.9	3.60	54.1	1.10	6.5	0.60	12.5
自: No.0+15.28		3.60		1.10		0.60	
至: No.1	4.7	3.30	16.3	0.60	4.0	0.70	3.1
自: No.1		3.30		0.60		0.70	
至: No.2	20.0	2.90	62.0	0.30	9.0	0.90	16.0
自: No.2		2.90		0.30		0.90	
至: No.2+18.00	18.0	2.90	52.2	0.30	5.4	0.90	16.2
自: No.2+18.00		3.00		0.20		0.80	
至: No.3+2.00	4.0	3.00	12.0	0.20	0.8	0.80	3.2
自: No.3+2.00		2.70		0.40		0.90	
至: No.4	18.0	4.20	62.1	0.80	10.8	0.80	15.3
自: No.4		4.20		0.80		0.80	
至: No.4+10.65	10.7	4.30	45.3	0.50	6.9	0.80	8.5
計	90.7		318.0		43.4		75.1

法 面 整 形 計 算 書

出屋排水路 本線

No.1

測 点	距離	法面整形(切土部)		法面整形(盛土部)			
		幅(m)	面積(m ²)	幅(m)	面積(m ²)	幅(m)	面積(m ²)
自: No.0							
至: No.0+0.30	0.3	0.10	0.0				
自: No.0+0.30		0.30					
至: No.0+3.40	3.1	0.10	0.6				
自: No.0+3.40		0.10					
至: No.0+15.28	11.9	1.60	10.1	1.00	5.9		
自: No.0+15.28		1.60		1.00			
至: No.1	4.7	1.30	6.8	0.50	3.5		
自: No.1		1.30		0.50			
至: No.2	20.0	0.60	19.0		5.0		
自: No.2		0.60					
至: No.2+18.00	18.0	0.80	12.6				
自: No.2+18.00		0.80					
至: No.3+2.00	4.0	0.80	3.2				
自: No.3+2.00		0.80					
至: No.4	18.0	1.10	17.1				
自: No.4		1.10					
至: No.4+10.65	10.7	0.30	7.5				
計	90.7		76.9		14.5		

計算書

出屋排水路 支線

No.1

測 点	距離	掘削(土砂)		盛土(土砂)		埋戻(土砂)	
		断面積(m2)	立積 (m3)	断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)
自: No.0+4.30		2.50				1.00	
至: No.1	15.7	1.00	27.5	1.20	9.4	0.40	11.0
自: No.1		1.00		1.20		0.40	
至: No.2	20.0	0.80	18.0	2.20	34.0	0.30	7.0
自: No.2		0.80		2.20		0.30	
至: No.3	20.0	0.90	17.0	0.90	31.0	0.30	6.0
自: No.3		0.90		0.90		0.30	
至: No.3+9.30	9.3	0.90	8.4	0.90	2.8	0.30	2.8
自: No.3+9.30		0.90		0.90		0.30	
至: No.3+10.30	1.0	1.10	1.0	1.80	0.4	0.40	0.4
自: No.3+10.30		3.00		0.10		0.80	
至: No.3+12.85	2.55	3.00	7.7	0.10	2.0	0.80	2.0
計	68.55		79.6		84.5		29.2

法 面 整 形 計 算 書

出屋排水路 支線

No.1

測 点	距離	法面整形(切土部)		法面整形(盛土部)			
		幅(m)	面積(m ²)	幅(m)	面積(m ²)	幅(m)	面積(m ²)
自: No.0+4.30 至: No.1	15.7						
自: No.1 至: No.2	20.0						
自: No.2 至: No.3	20.0			0.80	8.0		
自: No.3 至: No.3+9.30	9.3			0.80	7.4		
自: No.3+9.30 至: No.3+10.30	1.0			0.80	0.4		
自: No.3+10.30 至: No.3+12.85	2.55	0.50	1.3				
計	68.55		1.3		15.8		

フ リ ュ ー ム 材 料 集 計 表								本線		
(工種)	(種 別)	サイズ H × B × L				規格	参考重量 (kg)	単位	数量	
排水工										
	フリューム (1,200×2,300)	1,200	×	2,300	×	2,000	標準	2,400	本	15
		1,200	×	2,300	×	1,000	短切	1,200	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,000	短切 側壁開口H450×L270	1,180	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,382				
		1,200	×	2,300	×	1,324	斜切	1,620	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,419				
		1,200	×	2,300	×	1,289	斜切	1,620	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,092				
		1,200	×	2,300	×	962	斜切	1,230	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,033				
		1,200	×	2,300	×	1,021	斜切	1,230	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,092				
		1,200	×	2,300	×	1,080	斜切	1,300	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,092				
		1,200	×	2,300	×	1,080	斜切	1,300	本	1
		1,200	×	2,300	×	1,024	斜切			
		1,200	×	2,300	×	966	側壁開口H450×L270	1,170	本	1
小計									本	24
	フリューム (1,200×2,200)	1,200	×	2,200	×	2,000	標準	2,340	本	11
		1,200	×	2,200	×	1,255				
		1,200	×	2,200	×	1,237	斜切	1,460	本	1
		1,200	×	2,200	×	1,253				
		1,200	×	2,200	×	1,239	斜切	1,460	本	1
		1,200	×	2,200	×	1,234				
		1,200	×	2,200	×	1,220	斜切	1,440	本	1
		1,200	×	2,200	×	1,197				
		1,200	×	2,200	×	1,257	斜切	1,440	本	1
		1,200	×	2,200	×	1,632				
		1,200	×	2,200	×	1,692	斜切	1,940	本	1
小計									本	16
合計									本	40

	L形水路 (2,300×2,000)	2,300	×	2,000	×	2,000	標準		本	2
		2,300	×	1,200	×	2,000	2,300×2000用 特殊部材厚		本	3
		1,200	×	2,000	×	2,000	2,300×2000用 特殊部材厚		本	5
	L形水路 (1,200×2,000)	1,200	×	2,000	×	2,000	標準		本	4
小計									本	14

計算書

仮設道路 土工

測 点	距離	掘削(土砂)		盛土(土砂)		法面整形(盛土部)	
		断面積(m2)	立積 (m3)	断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m)	立積(m2)
自: No.0		0.00		0.00			
至: No.1+3.0	23.0	20.00	230.0	20.00	230.0		
自: No.0		2.40		2.40		4.50	
至: No.3	60.0	2.40	144.0	2.40	144.0	4.50	270.0
計	83.0		374.0		374.0		270.0