

計 算 総 括 表 (河川・道路構造物)

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り、積算のための参考数量である。

名 称	実 施 ・ 元 設 計		変 更 設 計	
土工				
床掘	数量計算書より	35.0	40 m ³	
埋戻	数量設計書より 改良土	15.9	20 m ³	
購入土	数量設計書より 改良土	21.2	20 m ³	
土砂等運搬	数量設計書より 改良土 L=35.0km以下(L=22.1km) 現場→改良土センター (0.28m ³ BH積込)	15.9	20 m ³	
土砂等運搬	数量設計書より 改良土 L=22.5km以下(L=22.1km) 改良土センター→現場 (0.8m ³ BH積込)	15.9	20 m ³	
残土処理	数量計算書より L=5.0km以下			
土砂等運搬		17.3	20 m ³	
残土処理	数量計算書より			
整地		17.3	20 m ³	
取壊工(仮復旧)				
舗装版切断	数量計算書より	68.8	69 m	
As版破砕積込	数量計算書より	44.3	44 m ²	
As殻運搬	数量計算書より L=4.5km以下(L=4.5km)	3.1	3 m ³	
As殻処理	数量計算書より	7.3	7 t	
Co切断	数量計算書より	0.7	1 m	
構造物とりこわし ・運搬・処分	数量計算書より L=3.0km以下(L=2.4km)	1.7	2 m ³	
取水工				
ポンプ室設置	解放型タイプ900×1500×1000 鉄蓋 軽荷重 600×1200	1.0	1 基	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	1.9	2 m ²	
送水管工				
送水管設置	φ100A L=11.9m 歩道部	11.9	12 m	
送水管設置	φ100A L=26.2m 車道部	26.2	26 m	
送水管設置	φ100A L=1.5m 既設散水管接続部	1.5	2 m	
散水送水管継手	送水管及び散水管継手数量表	1.0	1 式	
送水管巻き立て工	φ100A L=11.9m 歩道部	11.9	12 m	
送水管巻き立て工	φ100A L=26.2m 車道部	26.2	26 m	
送水管巻き立て工	φ100A L=1.5m 既設散水管接続部	1.5	2 m	
舗装工(仮復旧)				
下層路盤	数量計算書より ARC-40 t=15cm 歩道部	17.3	17 m ²	
下層路盤	数量計算書より ARC-40 t=25cm 車道部県道	21.0	21 m ²	
下層路盤	数量計算書より ARC-40 t=12cm 車道部市道	3.1	3 m ²	
下層路盤	数量計算書より ARC-40 t=10cm 既設井戸部	1.8	2 m ²	
上層路盤	数量計算書より M-25 t=19cm 車道部県道	21.0	21 m ²	

計 算 総 括 表 (河川・道路構造物)

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り、積算のための参考数量である。

名 称	実 施 ・ 元 設 計	変 更 設 計
上層路盤 表層 表層 表層 表層	数量計算書より M-25 t=10cm 車道部市道 3.1 3 m ²	
	数量計算書より ②粗粒度As20 t=4cm 歩道部 17.3 17 m ²	
	数量計算書より ②粗粒度As20 t=5cm 車道部県道 21.0 21 m ²	
	数量計算書より ⑦密粒度As新20FH改質 I 型 t=5cm 車道部市道 3.1 3 m ²	
	数量計算書より ⑨密粒度As13F t=5cm 既設井戸部 2.6 3 m ²	
取壊工(本復旧)	数量計算書より 29.2 29 m	
	数量計算書より 70.0 70 m ²	
	数量計算書より L=4.5km以下(L=4.5km) As殻運搬 4.0 4 m ³	
	数量計算書より As殻処理 9.5 10 t	
舗装工(本復旧)	数量計算書より 車道部県道 掘削 1.1 1 m ³	
	数量計算書より L=5.0km以下 残土処理 土砂等運搬 1.1 1 m ³	
	数量計算書より 残土処理 整地 1.1 1 m ³	
舗装工(本復旧)	数量計算書より 補足材なし 歩道部、車道部県道 不陸整正 70.0 70 m ²	
	数量計算書より ⑨密粒度As13F t=4cm 歩道部 表層 32.6 33 m ²	
	数量計算書より ②粗粒度As20 t=5cm 車道部県道 基層 37.4 37 m ²	
	数量計算書より ⑦密粒度As新20FH改質 I 型 t=5cm 表層 車道部県道 37.4 37 m ²	
仮設工	数量計算書より 2人配置 交通誘導員B 25.0 25 人日	

数量計算書		
	計 算 式	数 量
土工		
床掘		
	【ポンプ室部】取水ピット構造図より 5.4	
	【送水管】送水管布設詳細図より $10.2+19.4=29.6$	35.0 m ³
埋戻(改良土)		
	【ポンプ室部】取水ピット構造図より 2.8	
	【送水管】送水管布設詳細図より $5.7+4.7=10.4$	
	【既設井戸部】既設井戸撤去図より 2.7	15.9 m ³
購入土(改良土)	上記より $15.9 \times 1.2 / 0.9 = 21.2$	21.2 m ³
土砂等運搬	現場→改良土センター 15.9	15.9 m ³
土砂等運搬	改良土センター→現場 15.9	15.9 m ³
残土処理		
	上記より $35.0 - 15.9 / 0.9 = 17.3$	17.3 m ³
取壊工(仮復旧)		
舗装版切断		
	【ポンプ室部】舗装仮復旧詳細図より 9.6	
	【送水部】舗装仮復旧詳細図より $21.9+31.1+4.7=57.7$	
As版破碎積込	【既設井戸部】舗装仮復旧詳細図より 1.5	68.8 m
	【ポンプ室部】舗装仮復旧詳細図より 5.7	
	【送水部】舗装仮復旧詳細図より $12.9+21.0+3.1=37.0$	
As殻運搬	【既設井戸部】舗装仮復旧詳細図より 1.6	44.3 m ²
	【ポンプ室部】舗装仮復旧詳細図より 0.2	
	【送水部】舗装仮復旧詳細図より $0.5+2.1+0.2=2.8$	
As殻処理	【既設井戸部】舗装仮復旧詳細図より 0.1	3.1 m ³
	【ポンプ室部】舗装仮復旧詳細図より 0.5	
	【送水部】舗装仮復旧詳細図より $1.2+4.9+0.5=6.6$	
Co切断	【既設井戸部】舗装仮復旧詳細図より 0.2 t=0.35m	7.3 t
	【既設散水管接続部】舗装仮復旧詳細図より 0.7	0.7 m
Co構造物取壊し	【既設ポンプ室】既設井戸撤去図より 1.5	
	【既設散水管接続部】舗装仮復旧詳細図より 0.18	1.7 m ³
Co殻運搬	【既設ポンプ室】既設井戸撤去図より 1.5	
	【既設散水管接続部】舗装仮復旧詳細図より 0.18	1.7 m ³
Co殻処理(有筋)	【既設ポンプ室】既設井戸撤去図より 3.8	
	【既設散水管接続部】舗装仮復旧詳細図より 0.45	4.3 t

数量計算書		
	計 算 式	数 量
取水工		
ポンプ室設置	解放型タイプ 900×1500×1000	1.0 施設
同上鉄蓋	軽荷重600×1200	1.0 枚
基礎砕石	RC-40 t=15cm 取水ピット構造図より	1.9 m ²
送水管工		
送水管設置	歩道部 φ100A L=11.9m	11.9 m
送水管設置	車道部 φ100A L=26.2m	26.2 m
送水管設置	既設散水管接続部 φ100A L=1.5m	1.5 m
送水管継手	送水管及び散水管継手数量表より 1式	1.0 式
送水管巻き立て工	歩道部 φ100 11.9m 送水管敷設詳細図より 11.9×0.112=1.33	1.3 m ³
送水管巻き立て工	歩道部 φ100 26.2m 送水管敷設詳細図より 26.2×0.112=2.93	2.9 m ³
送水管巻き立て工	既設散水管接続部 φ100 1.5m 送水管敷設詳細図より 1.5×0.112=0.17	0.2 m ³
舗装工(仮復旧)		
下層路盤	(ARC-40 t=15cm) 歩道部 【ポンプ室部】取水ピット構造図より 4.4	
	歩道部 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 12.9	17.3 m ²
下層路盤	(ARC-40 t=25cm) 車道部 県道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 21.0	21.0 m ²
下層路盤	(ARC-40 t=12cm) 車道部 市道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 3.1	3.1 m ²
下層路盤	(ARC-40 t=10cm) 【既設井戸部】既設井戸撤去図より 1.8	1.8 m ²
上層路盤	(M-25 t=19cm) 車道部 県道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 21.0	21.0 m ²
上層路盤	(M-25 t=10cm) 車道部 市道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 3.1	3.1 m ²
表層	(②粗粒度As20 t=4cm) 歩道部 【ポンプ室部】取水ピット構造図より 4.4	
	歩道部 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 12.9	17.3 m ²

数量計算書		
	計 算 式	数 量
表層	(②粗粒度As20 t=5cm) 車道部 県道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 21.0	21.0 m ²
表層	(⑦密粒度As新20FH改質 I t=5cm) 車道部 市道 【送水部】舗装仮復旧詳細図より 3.1	※本復旧 3.1 m ²
表層	(⑨密粒度As13F t=5cm) 【既設井戸部】舗装仮復旧詳細図より 2.6	※本復旧 2.6 m ²
取壊工(本復旧)		
舗装版切断	【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 2.5	
As版破碎積込	【送水部】舗装本復旧詳細図より 2.5+24.23=26.73	29.2 m
	【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 6.9	
As殻運搬	【送水部】舗装本復旧詳細図より 25.7+37.4=63.1	70.0 m ²
	【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 0.3	
As殻処理	【送水部】舗装本復旧詳細図より 1.0+2.7=3.7	4.0 m ³
	【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 0.7	
	【送水部】舗装本復旧詳細図より 2.4+6.4=8.8	9.5 t
舗装工(本復旧)		
掘削	車道部 県道 t=5cm 【送水部】舗装本復旧詳細図より 1.1	1.1 m ³
残土処理	上記より 1.1	1.1 m ³
不陸整正	(補足材なし)	
	歩道部 【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 6.9	
	歩道部 【送水部】舗装本復旧詳細図より 25.7	
	車道部 県道 【送水部】舗装本復旧詳細図より 37.4	70.0 m ²
表層	(⑨密粒度As13F t=4cm) 歩道部 【ポンプ室部】舗装本復旧詳細図より 6.9	
	歩道部 【送水部】舗装本復旧詳細図より 25.7	32.6 m ²
基層	(②粗粒度As20 t=5cm) 車道部 県道 【送水部】舗装本復旧詳細図より 37.4	37.4 m ²
表層	(⑦密粒度As新20FH改質 I t=5cm) 車道部 県道 【送水部】舗装本復旧詳細図より 37.4	37.4 m ²
仮設工		
交通誘導員B	数量計算書より 2人配置	25.0 25.0 人日

数量計算書（河川・道路構造物）

工種名	種別	細別	作業量算定	日当作業量	設計数量	作業日数	備考
土工							
	床掘	小規模		m3	35.0 m3	日	
	埋戻し	小規模		m3	15.9 m3	日	
取壊工(仮復旧)							
	舗装版切断工 AS	15cm以下		m	68.8 m	日	
	舗装版破碎工 AS	10cm以下		m ²	44.3 m ²	日	
	コンクリート舗装版切断工	15cm超え30cm		m	0.7 m	日	
	コンクリート構造物取壊し	鉄筋 機械		m ³	1.7 m ³	日	
取水工							
	ポンプ室設置	2000~4000kg以下		基	1.0 基	日	
	基礎砕石工			m2	1.9 m2	日	
送水管工	送水管据付	φ100		m	11.9 m	日	
	送水管据付	φ100		m	26.2 m	日	
	送水管据付	φ100		m	1.5 m	日	
	基礎砕石工			m2	21.8 m2	日	
	型枠工	小型構造物		m2	27.7 m2	日	
	コンクリート工	小型構造物 人力	1.3+2.9+0.2	m ³	4.4 m ³	日	
舗装工(仮復旧)							
	下層路盤	歩道施工適用		m ²	17.3 m ²	日	
	下層路盤	歩道施工適用		m ²	21.0 m ²	日	
	下層路盤	歩道施工適用		m ²	3.1 m ²	日	
	下層路盤	歩道施工適用		m ²	1.8 m ²	日	
	上層路盤	歩道施工適用		m ²	21.0 m ²	日	
	上層路盤	歩道施工適用		m ²	3.1 m ²	日	
	表層	歩道部 1.4m未満	50mm以下	m ²	17.3 m ²	日	
	表層	車道路肩部 1.4m未満	50mm以下	m ²	21.0 m ²	日	
	表層	車道路肩部 1.4m未満	50mm以下	m ²	3.1 m ²	日	
	表層	車道路肩部 1.4m未満	50mm以下	m ²	2.6 m ²	日	
取壊工(本復旧)							
	舗装版切断工 AS	15cm以下		m	29.2 m	日	
	舗装版破碎工 AS	10cm以下		m ²	70.0 m ²	日	
舗装工(本復旧)							
	掘削	小規模		m3	1.1 m3	日	
	不陸整正			m ²	70.0 m ²	日	
	表層	歩道部 1.4m以上	70mm以下	m ²	32.6 m ²	日	
	基層	車道路肩部 1.4m以上	70mm以下	m ²	37.4 m ²	日	
	表層	車道路肩部 1.4m以上	70mm以下	m ²	37.4 m ²	日	
					日数	日	
					÷	12.5 日	
					2人配置	25.0 日	