

令和 8 年度 工事番号 繰 第 652 号

国道338号道路災害防除工事

(建設リサイクル法対象工事)

(電子縦覧対象工事)

参 考 資 料

青森県下北郡佐井村縫道石国有林 地内

注) 工事価格の円滑な見積もりに資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年4月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年4月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年4月		
単 価 地 区	佐井村		
豪 雪 割 増	B 地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
現場環境改善費（率計上）			
市 街 地 補 正	市街地以外		
共通仮設費（率計上）			
主 たる 工 種	04:道路改良工事		
施 工 地 域 等 補 正	一般交通影響有り（2）－2		1.2
除 雪 工 事 補 正	未使用		1.00
I C T 施 工 補 正	補正なし		1.0
週 休 2 日 補 正	週休2日(月単位)		1.01

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	一般交通影響有り（２）－２	1. 1
工 期 日 数	0日間	
冬 期 日 数	0日間	
積 雪 寒 冷 地 区 分	4 級地	1. 20%
施 工 時 期 補 正	任意設定	0. 48%
緊 急 工 事 補 正	補正なし	0. 00%
砂 防 ・ 地 滑 り 補 正	補正なし	0. 00%
I C T 施 工 補 正	補正なし	1. 0
週 休 2 日 補 正	週休 2 日(月単位)	1. 02
工 期 延 長 日 数	0日間	
一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1. 00
財団法人等による補正	補正を行わない	1. 00
契約保証に係る補正率	金銭的保証	0. 04%

設計内訳書（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良								
		式	1					
道路土工								
		式	1					
法面整形工								
		式	1					
法面整形(切土部)		現場制約:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土						内 1号
		m2	1, 230					
法面工								
		式	1					
法枠工								
		式	1					
簡易吹付法枠工		350×200×2000×2000						内 2号
		m2	1, 229					
鉄筋挿入工								
		式	1					
鉄筋挿入		鉄筋規格:SD345 D19 L=2.5m/本,削孔長:2.2m,現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難,施工規模:200m以上						内 3号
		m	361					
足場(鉄筋挿入)								内 4号
		空m3	1, 990					
直接工事費								
		式	1					
共通仮設								
		式	1					
共通仮設費								
		式	1					

設計内訳書（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
準備費								
			式	1				
伐木・伐竹							内	5号
			m2	1,200				
現場環境改善費								
			式	1				
現場環境改善費（率計上）								
			式	1				
共通仮設費（率計上）								
			式	1				
純工事費								
			式	1				
現場管理費								
			式	1				
工事原価								
			式	1				
一般管理費等								
			式	1				
工事価格								
			式	1				
消費税額及び地方消費税額								
			式	1				
工事費計								
			式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:粘性土、砂及び砂質土、粘性土					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
法面整形	切土部, 無し, 粘性土、砂及び砂質土、粘性土, 全ての費用						02-02-01
CB220010		m2	1, 229				管理費区分 : 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	簡易吹付法砕工	350×200×2000×2000					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
簡易吹付法砕工							単 1号
		m2	1, 228. 7				管理費区分 : 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	鉄筋挿入	鉄筋規格:SD345 D19 L=2. 5m/本, 削孔長:2. 2m , 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:200m以上					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鉄筋挿入工 WB813110	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2. 2m/箇所, 65mm/箇所, 2. 5m/箇所, 標準 (0. 4), 200m以上(標準), 無	m	360. 8				単 2号 06-02-14 管理費区分: 0
削孔機械の上下移動 WB813120		回	2				単 3号 06-02-14 管理費区分: 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	足場(鉄筋挿入)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鉄筋挿入工の仮設足場工 WB813130		空m3	1, 985				単 4号 06-02-14 管理費区分: 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	伐木・伐竹						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
伐木・伐竹(伐木除根)	伐木(機械施工)						03-02-03
CB320510		m2	1, 230				管理費区分：0
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2. 9t, 無し, 3 7. 5km以下						01-02-02
CB010410		t	6. 7				管理費区分：0
処分費(t)							単 5号 01-02-02
WB020052		t	6. 7				管理費区分：0
合計							

2 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	簡易吹付法砕工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
7x張工[市場単価]	WB811120	1000m2以上(標準), 無, 無					単 6号 06-02-04	
			m2	100			管理費区分 : 0	
鉄筋加工組立工							単 7号	
			kg	433			管理費区分 : 0	
組立砕設置工							単 8号	
			個	83			管理費区分 : 0	
交点アンカー打設工							単 9号	
			本	30			管理費区分 : 0	
補助アンカー(横砕)工							単 10号	
			本	58			管理費区分 : 0	
砕シート工							単 11号	
			m2	100			管理費区分 : 0	
砕吹付工							単 12号	
			m3	4. 57			管理費区分 : 0	
機械播種施工による植生工	WB810830	植生基材吹付工, 5cm, 500m2以上1000m2未満, 無, 無, 有					単 13号 06-02-04	
			m2	65. 53			管理費区分 : 0	
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号 WB813110	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2. 2m/箇所, 65mm/箇所, 2. 5m/箇所, 標準 (0. 4), 200m以上(標準), 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		Q001449006	m	1			管理費区分：0	
材料費 異形棒鋼ロックボルト		Y000800001001	m	1. 136			管理費区分：0	
グラウト材 グラウト材		Y000231000001	m3	0. 005			管理費区分：0	
材料費 頭部処理材等		Y000800009001	組	0. 455			管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)		ZS3000004	式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 04	
						歩掛適用年月		2026. 04	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 3号 WB813120	削孔機械の上下移動			単位	回	単位数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		条 件	単位	数量	単価	金額	摘 要		
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動 Q001443001							管理費区分：0		
			回	1					
諸雑費(まるめ) ZS3000004							管理費区分：0		
			式	1					
合 計									
単 価							円／回		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 04	
						歩掛適用年月		2026. 04	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 4号 WB813130	鉄筋挿入工の仮設足場工			単位	空m3	単位数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		条 件	単位	数量	単価	金額	摘 要		
鉄筋挿入工 足場工 現場条件II 仮設足場の設置・撤去		Q001445001					管理費区分：0		
			空m3	1					
合 計									
単 価							円／空m3		

2 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号 WB020052	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 木くず Y007600001001							管理費区分 : T	
			t	100				
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号 WB811120	ﾌｽ張工[市場単価]	1000m2以上(標準), 無, 無	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ﾌｽ張工								
Q001434001			m2	100			管理費区分 : 0	
諸雑費(まるめ)								
ZS3000004			式	1			管理費区分 : 0	
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	鉄筋加工組立工		単位	kg	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						管理費区分：0	
			人	3. 7				
法面工	R0105						管理費区分：0	
			人	14. 81				
普通作業員	R0102						管理費区分：0	
			人	3. 7				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13	Z001102009						管理費区分：0	
			t	1. 17				
諸雑費(率)	ZS7210100						労務費の1% 管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円/kg	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	組立枠設置工		単位	個	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	0. 45			管理費区分：0	
法面工								
	R0105		人	1. 36			管理費区分：0	
テトラライザー L=400 H=190 W=330								
	ZZ99*01*01001		個	100			管理費区分：0	
諸雑費(率)							労務費の3%	
	ZS7210100		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／個	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	交点アンカー打設工		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	1			管理費区分：0	
法面工								
	R0105		人	4			管理費区分：0	
普通作業員								
	R0102		人	2			管理費区分：0	
交点アンカー D16 L=750								
	ZZ99*01*01002		本	100			管理費区分：0	
諸雑費(率)							労務費の4%	
	ZS7210100		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／本	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	補助アンカー(横枠)工		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	1			管理費区分：0	
法面工								
	R0105		人	4			管理費区分：0	
普通作業員								
	R0102		人	2			管理費区分：0	
補助アンカー D10 L=400								
	ZZ99*01*01003		本	100			管理費区分：0	
諸雑費(率)							労務費の4%	
	ZS7210100		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／本	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	枠シート工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	1. 11			管理費区分：0	
法面工								
	R0105		人	3. 33			管理費区分：0	
枠用シート Aタイプ(950×950mm)								
	ZZ99*01*01004		枚	96. 4			管理費区分：0	
諸雑費(率)							労務費の5%	
	ZS7210100		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	杵吹付工		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						管理費区分：0	
			人	1. 85				
法面工	R0105						管理費区分：0	
			人	5. 56				
特殊作業員	R0101						管理費区分：0	
			人	3. 7				
普通作業員	R0102						管理費区分：0	
			人	3. 7				
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	Z002002006						管理費区分：0	
			t	5. 586				
洗砂(細砂)	ZZ99*01*01005						管理費区分：0	
			m3	16. 49				
アラミド補強繊維 NAF-6	ZZ99*01*01006						管理費区分：0	
			kg	13. 3				
モルタル吹付機運転 モータ駆動 0. 8～1. 2m3/h							単 14号 管理費区分：0	
			日	1. 85				
ホイールロータ(トラクターショベル)運転							単 15号 管理費区分：0	
			日	1. 85				
諸雑費(率)	ZS7210100						労務費の19% 管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号 WB810830	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 5cm, 500m2以上1000 m2未満, 無, 無, 有	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工(植生基材吹付) 厚5cm							管理費区分 : 0	
Q001408003			m2	1				
合計							円/m2	
単価								

4 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	モルタル吹付機運転 モータ駆動 0.8～1.2m3/h		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式] [モータ駆動] 0.8～1.2m3/h M002011006		機械条件:供用 持込					4.5h/日×1.29日	
			供用日	1.29			管理費区分:0	
合計								
単価							円/日	

4 次単価表

単価使用年月	2026. 04
歩掛適用年月	2026. 04
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	ホイールロータ [※] (トラクターショベル) 運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)	R0115						管理費区分 : 0	
			人	0. 8				
軽油	Z006702002						管理費区分 : 0	
			L	15				
ホイールロータ [※] (トラクタショベル) [普通] 山積0. 34m3	L001020011						管理費区分 : 0	
			日	1. 58				
合計								
単価							円／日	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事				事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
道路改良 (0001)	式	1				
道路土工 (0002)	式	1				
法面整形工 (0003)	式	1				
法面整形(切土部) (0004) (P)	m2	1, 230			第0001号内訳書 単位数量 1 m2 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)	
		Q01 現場制約 Q02 土質 Q03 法面整形費	無し は質土、砂及び砂質土、粘性土 法面整形			
法面整形	m2	1, 229			CB220010 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
		J01 整形箇所 J03 現場制約の有無 J04 土質 J05 費用の内訳	切土部 無し は質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用			
法面工 (0005)	式	1				
法枠工 (0006)	式	1				
簡易吹付法枠工					オプション入力	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0007)	m2	1, 229			第0002号内訳書 単位数量 1 m2 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
簡易吹付法砕工	m2	1, 228.7			オプション入力 単位数量 100 m2 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
ラス張工[市場単価]	m2	100			WB811120 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 施工規模		1000m2以上(標準)			
J02 時間的制約を受ける場合の補正		無			
J03 法面清掃必要としない場合の補正		無			
鉄筋加工組立工	kg	433			オプション入力 単位数量 1,000 kg 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
土木一般世話役	人	3.7			R0125 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
法面工	人	14.81			R0105 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
普通作業員	人	3.7			R0102 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13	t	1.17			Z001102009 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事				事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
諸雑費(率)					単価補正	
式 1					ZS7210100	
諸雑費1 諸雑費率＝1.000%					管理費区分 0	
					歩 2026.04 単 2026.04	
					単価地区 佐井村	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
組立枠設置工					単価補正	
個 83					オプション入力	
					単位数量 100 個	
					管理費区分 0	
					歩 2026.04 単 2026.04	
					単価地区 佐井村	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
土木一般世話役					単価補正	
人 0.45					R0125	
諸雑費1：対象					管理費区分 0	
					歩 2026.04 単 2026.04	
					単価地区 佐井村	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
法面工					単価補正	
人 1.36					R0105	
諸雑費1：対象					管理費区分 0	
					歩 2026.04 単 2026.04	
					単価地区 佐井村	
					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
テトラライザー L=400 H=190 W=330	個	100			ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
諸雑費(率)	式	1			ZS7210100 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1 諸雑費率=3.000%					
					単価補正
交点アンカー打設工	本	30			オプション入力 単位数量 100 本 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
土木一般世話役	人	1			R0125 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
法面工					単価補正
人 4					R0105
諸雑費1：対象					管理費区分 0
					歩 2026.04 単 2026.04
					単価地区 佐井村
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
普通作業員					単価補正
人 2					R0102
諸雑費1：対象					管理費区分 0
					歩 2026.04 単 2026.04
					単価地区 佐井村
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
交点アンカー					単価補正
D16 L=750 本 100					ZZ99*01*01002
					管理費区分 0
					歩 2026.04 単 2026.04
					単価地区 佐井村
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
諸雑費(率)					単価補正
式 1					ZS7210100
諸雑費1 諸雑費率=4.000%					管理費区分 0
					歩 2026.04 単 2026.04
					単価地区 佐井村
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
					単価補正

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
補助アンカー(横枠)工	本	58			オプション入力 単位数量 100 本 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	1			R0125 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
法面工	人	4			R0105 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
普通作業員	人	2			R0102 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
補助アンカー D10 L=400	本	100			ZZ99*01*01003 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費(率)	式	1			ZS7210100 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1 諸雑費率=4.000%					
枠シート工	m2	100			オプション入力 単位数量 100 m2 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	1.11			R0125 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
法面工	人	3.33			R0105 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
枠用シート Aタイプ(950×950mm)	枚	96.4			ZZ99*01*01004 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費(率)	式	1			ZS7210100 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1 諸雑費率＝5.000%					
枠吹付工	m3	4.57			オプション入力 単位数量 10 m3 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
土木一般世話役	人	1.85			R0125 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
法面工	人	5.56			R0105 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
特殊作業員	人	3.7			R0101 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
普通作業員	人	3.7			R0102 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
セメント(普通ポルトランド)					Z002002006

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
25kg袋入	t	5.586			管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
洗砂(細砂)	m3	16.49			ZZ99*01*01005 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
アラミド補強繊維 NAF-6	kg	13.3			ZZ99*01*01006 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
モルタル吹付機運転 モータ駆動 0.8～1.2m3/h	日	1.85			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式]					M002011006

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
[モータ駆動] 0.8～1.2m ³ /h	供用日	1.29			管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 単価補正
K01 機械使用条件 K02 岩石割増 K04 供用日当り運転時間 K06 交替制割増 K07 異常補正 K09 基礎価格補正 K10 北海道・沖縄輸送補正		供用 持込 岩石工の割増対象にしない 標準 無し 補正無し 補正対象外 補正無し			
ホイールローダ [※] （トラクターショベル）運転	日	1.85			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
運転手（一般）	人	0.8			R0115 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
軽油	L	15			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事				事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
ホイールロータ [※] （トラクタショベル）〔普通〕 山積0.34m3	日	1.58			L001020011 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
K01 長期割引の有無 K03 夜間割増		有り 補正しない				
諸雑費（率）	式	1			ZS7210100 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率＝19.000%						
機械播種施工による植生工	m2	65.53			WB810830 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正	
J01 工種区分 J02 吹付厚 J03 施工規模 J04 時間制約を受ける場合の補正 J05 法面垂直高による補正 J06 枠内吹付の場合の補正		植生基材吹付工 5cm 500m2以上1000m2未満 無 無 有				
鉄筋挿入工 （0008）	式	1				
鉄筋挿入 （0009）	m	361			第0003号内訳書 単位数量 1 m 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0	
Q01 鉄筋規格 Q02 削孔長 Q03 現場条件		SD345 D19 L=2.5m/本 2.2m II 削孔に要する重機の搬入困難				

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
Q04 施工規模 Q05 鉄筋挿入費 Q06 削孔機械上下移動費		200m以上 鉄筋挿入工 削孔機械の上下移動			豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
鉄筋挿入工	m	360.8			WB813110 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 現場条件 J02 1箇所当り平均削孔長(実数入力) J04 削孔径(実数入力) J06 1箇所当り平均鉄筋長(実数入力) J07 ｸﾞﾗウト材補正係数 J10 施工規模 J11 時間的制約を受ける場合の補正		II 削孔に要する重機の搬入困難 2.2m/箇所 65mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 200m以上(標準) 無			
削孔機械の上下移動	回	2			WB813120 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
足場(鉄筋挿入) (0010)	空m3	1,990			第0004号内訳書 単位数量 1 空m3 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
Q01 仮設足場費		鉄筋挿入工の仮設足場工			
鉄筋挿入工の仮設足場工	空m3	1,985			WB813130 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接工事費 (0011)	式	1			
共通仮設 (0012)	式	1			
共通仮設費 (0013)	式	1			
準備費 (0014)	式	1			
伐木・伐竹 (0015)	m2	1,200			オプション入力 第0005号内訳書 単位数量 1 m2 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
伐木・伐竹(伐木除根)	m2	1,230			CB320510 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 樹木・竹 樹木密集度及び施工区分			伐木(機械施工)		

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
現場発生品及び支給品運搬					単価補正
	t	6.7			CB010410 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 トラック機種		クレーン装置付2t積、吊能力2.9t			
J02 DID区間の有無		無し			
J03 片道運搬距離(km)DID無		37.5km以下			
処分費(t)					単価補正
	t	6.7			WB020052 管理費区分 0 歩 2026.04 単 2026.04 単価地区 佐井村 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
現場環境改善費 (0016)					単価補正
	式	1			
現場環境改善費（率計上） (0017)					
	式	1			
市街地補正					市街地以外
共通仮設費（率計上） (0018)					
	式	1			
主たる工種		04:道路改良工事			
施工地域等補正		一般交通影響有り（2）－2	1.2		
除雪工事補正		未使用	1.00		
ICT施工補正		補正なし	1.0		
週休2日補正		週休2日(月単位)	1.01		
純工事費 (0019)	式	1			

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	国道338号道路災害防除工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
現場管理費 (0020)	式	1			
施工地域等補正	一般交通影響有り（2）－2		1.1		
工期日数	0日間				
冬期日数	0日間				
積雪寒冷地区分	4級地		1.20%		
施工時期補正	任意設定		0.48%		
緊急工事補正	補正なし		0.00%		
砂防・地滑り補正	補正なし		0.00%		
ICT施工補正	補正なし		1.0		
週休2日補正	週休2日(月単位)		1.02		
工事原価 (0021)	式	1			
一般管理費等 (0022)	式	1			
前払金支出割合による補正	補正を行わない		1.00		
財団法人等による補正	補正を行わない		1.00		
契約保証に係る補正率	金銭的保証		0.04%		
工事価格 (0023)	式	1			
消費税額及び地方消費税額 (0024)	式	1			
工事費計 (0025)	式	1			

[illegible]

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	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
道路改良	道路土工	法面整形工	法面整形(切土部)	CB220010	法面整形	式		1			
						式		1			
						式	1	1			
	法面工	法面整形				m2	1228.7	1230			
						m2	1228.7	1229			
						式	1	1			
	法面工	法砕工				式	1	1			
						m2	1228.7	1229			
						m2	1228.7	1228.7			
	鉄筋挿入工	鉄筋挿入				式	1	1			
						m	360.8	361			
						m	360.8	360.8			
共通仮設費	共通仮設費	準備費	足場(鉄筋挿入)	WB813120	削孔機械の上下移動	回	2	2			
						空m3	1985	1990			
						空m3	1985	1985			
	共通仮設費	準備費	伐木・伐竹(複合)			式	1	1			
						式	1	1			
						式	1	1			
	共通仮設費	準備費	伐木・伐竹(複合)	CB320590	伐木・伐竹(複合)	m2	1228.7	1200			
						m2	1228.7	1230			
						t	6.7	6.7			
	共通仮設費	準備費	伐木・伐竹(複合)	CB010410	現場発生品及び支給品運搬	t	6.7	6.7			
						t	6.7	6.7			
						t	6.7	6.7			木くず

法面整形工 数量計算書

種別・細別	計 算 式	数 量
法面整形工	<p>・NO.9～NO.15+10.0区間</p> <p>「法面面積求積表」より</p> <p>A1= 1228.7 m2</p> <p>小計 = 1,228.7</p>	<p>1,228.7 m2</p>

名称: 国道338号道路災害防除測量・設計業務委託

No.

■法面面積求積表■ (ヘロン式)

$S=s(s-a)(s-b)(s-c)$ の積の平方根

測点	求積No.	a辺	b辺	c辺	$s=(a+b+c)/2$	S面積	備 考
NO.9							
	1	11.4	12.0	16.2	19.80	68.33	
	2	16.2	13.7	9.1	19.50	62.30	
EC.3	3	9.1	6.6	9.8	12.75	29.05	
	4	9.8	6.2	7.5	11.75	23.24	
NO.10	5	7.5	20.0	20.8	24.15	74.76	
	6	20.8	20.0	6.6	23.70	65.94	
NO.11	7	6.6	9.6	13.0	14.60	30.56	
	8	13.0	10.4	8.7	16.05	45.08	
SP.4	9	8.7	7.8	13.0	14.75	32.94	
	10	13.0	9.5	9.3	15.90	44.13	
NO.12	11	9.3	20.0	22.0	25.65	92.99	
	12	22.0	20.0	9.7	25.85	96.96	
NO.13	13	9.7	17.0	19.0	22.85	82.26	
	14	19.0	16.8	9.7	22.75	81.38	
BC.5	15	9.7	3.1	10.6	11.70	14.87	
	16	10.6	3.1	10.6	12.15	16.25	
NO.14	17	10.6	21.0	23.2	27.40	111.23	
	18	23.2	20.0	12.6	27.90	125.89	
NO.15	19	12.6	5.2	12.8	15.30	32.29	
	20	12.8	2.8	12.4	14.00	17.35	
SP.5	21	12.4	7.0	13.0	16.20	42.57	
	22	13.0	7.1	10.8	15.45	38.33	
+10.0							
NO.16							
+3.1							
小 計						1,228.70	
合 計						1,228.70	
面 積						1228.70m ²	

法 枠 工 集 計 表

[illegible]

法砕工 数量計算書

種別・細別	計 算 式	数 量
簡易吹付法砕工		
テトラタイプR2000	<u>ラス張工 #14 50×50mm</u>	
350×200×200×2000	・NO.9～NO.15+10.0区間	
	「簡易吹付法砕工面積求積表」より	
	A1= 1228.7 m2	小計 = 1,228.70
		1,228.7 m2
	<u>砕吹付工</u>	
	「(参考)ソイルクリート工 使用材料算出」より	
	4.57m3/(100m2)	
	V= 1,228.7 × 4.57 ÷ 100	= 56.15
		56.2 m3
	<u>機械播種施工による植生工(植生基材吹付工) t=5cm</u>	
	「(参考)ソイルクリート工 使用材料算出」より	
	65.53m2/(100m2)	
	A3= 1,228.7 × 65.53 ÷ 100	= 805.17
		805.2 m2

■簡易吹付法枠工 面積求積表■ （ヘロン式）

$S=s(s-a)(s-b)(s-c)$ の積の平方根

測点	求積No.	a辺	b辺	c辺	$s=(a+b+c)/2$	S面積	備 考
NO.9							
	1	11.4	12.0	16.2	19.80	68.33	
	2	16.2	13.7	9.1	19.50	62.30	
EC.3							
	3	9.1	6.6	9.8	12.75	29.05	
	4	9.8	6.2	7.5	11.75	23.24	
NO.10							
	5	7.5	20.0	20.8	24.15	74.76	
	6	20.8	20.0	6.6	23.70	65.94	
NO.11							
	7	6.6	9.6	13.0	14.60	30.56	
	8	13.0	10.4	8.7	16.05	45.08	
SP.4							
	9	8.7	7.8	13.0	14.75	32.94	
	10	13.0	9.5	9.3	15.90	44.13	
NO.12							
	11	9.3	20.0	22.0	25.65	92.99	
	12	22.0	20.0	9.7	25.85	96.96	
NO.13							
	13	9.7	17.0	19.0	22.85	82.26	
	14	19.0	16.8	9.7	22.75	81.38	
BC.5							
	15	9.7	3.1	10.6	11.70	14.87	
	16	10.6	3.1	10.6	12.15	16.25	
NO.14							
	17	10.6	21.0	23.2	27.40	111.23	
	18	23.2	20.0	12.6	27.90	125.89	
NO.15							
	19	12.6	5.2	12.8	15.30	32.29	
	20	12.8	2.8	12.4	14.00	17.35	
SP.5							
	21	12.4	7.0	13.0	16.20	42.57	
	22	13.0	7.1	10.8	15.45	38.33	
+10.0							
NO.16							
+3.1							
小 計						1,228.70	
合 計						1,228.70	
面 積						1228.70m ²	

(参考)

ソイルクリート工 使用材料算出

テトラタイプR2000

(枠間隔 2.0 m × 2.0 m , 枠内植生基材 t= 5 cm)

【積算面積 10.35 m × 100.35m = 1038.62㎡ として積算】

縦枠(段)	横枠(列)	縦枠(本)	横枠(本)
5	50	51	6

100 ㎡当りの使用量

材 料 名	規 格	使 用 量
菱形金網	#14 50×50mm	100.0 ㎡
異形鉄筋	D13	433.00 kg
主アンカー	D16 L=750mm	30.0 本
補助アンカー	D10 L=400mm	58.0 本
補助アンカー(金網固定用)	φ 9 L=200mm	150.0 本
アンカー(金網固定用)	φ 16 L=400mm	30.0 本
テトラライザー	L=400,H=190,W=340mm	83.0 個
枠シート	950×950mm×4枚	96.4 枚
モルタル枠吹付		4.57 ㎡
枠内植生基材吹付	t=5cm	65.53 ㎡

※割増率含まず。

▽計算式△

①菱形金網・鉄筋・アンカー・ダイザー・枠シート

◇異形鉄筋◇ 鉄筋 D13 ;0.995kg/m 4 本
横鉄筋長 100.35m × 6 本 ×4 本 = 2408.4 m
縦鉄筋長 10.35 m × 51列 ×4 本 = 2111.4 m
2408.4m + 2111.4m = 4519.8m
4519.8m × 0.995kg/m = 4497.2 kg
100 ㎡当りの使用量
4497.2kg / 1038.62㎡ × 100 ㎡ = 433.00kg

◇主アンカー◇
交点数 = 6 × 51 = 306 箇所
100 ㎡当りの使用量
306 ヶ所 ÷ 1038.62㎡ × 100㎡ = 30.0本

◇補助アンカー◇ 2 本(横枠)
100 ㎡当りの使用量
50列 × 6 本 ×2 本 = 600.0 本
600.0本 / 1038.62㎡ × 100 ㎡ = 58.00 本

◇テトラライザー◇ 2 個(横枠)
横枠使用個数 50列 × 6 本 ×2 本 = 600.0 個
縦枠使用個数 5段 × 51 本 = 255.0 個
600.0個 + 255.0個 = 855.0 個
100 ㎡当りの使用量
855.0個 / 1038.62㎡ × 100 ㎡ = 83.00 個

◇枠シート◇ 950×950mm 4 枚/枠
5 段 × 50 列 = 250.0 枠
250.0枠 / 1038.62㎡ × 100 ㎡ = 24.1 枠
24.1枠 × 4 枚/枠 = 96.4 枚

(参考)

②モルタル吹付

・断面積計算式

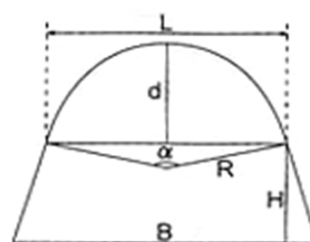
《欠円の公式》

$$R = \frac{1}{2d} \left[\frac{L^2}{4} + d^2 \right]$$
$$\alpha = 2 \sin^{-1} \frac{L}{2R}$$
$$F_1 = \frac{\alpha}{360} \pi R^2 - \frac{1}{2} L(R-d)$$

《台形の公式》

$$F_2 = \frac{(L+B)H}{2}$$

$$L = 0.176\text{m}$$
$$d = 0.05\text{m}$$
$$B = 0.35\text{m}$$
$$H = 0.15\text{m}$$



$$R = \frac{1}{2 \times 0.05} \left[\frac{(0.176)^2}{4} + (0.05)^2 \right] = 10 \times (0.007744 + 0.0025) = 0.1024 \text{ m}$$

$$\alpha = 2 \sin^{-1} \frac{0.176}{2 \times 0.1024} = 118.49$$

$$F_1 = \frac{118.49}{360} \times \pi \times (0.1024)^2 - \frac{1}{2} \times 0.176 \times (0.1024 - 0.05) = 0.0062 \text{ m}^2$$

$$F_2 = \frac{(0.176 + 0.35) \times 0.15}{2} = 0.03945 \text{ m}^2$$

$$F = F_1 + F_2 = (0.0062 + 0.03945) = 0.0457 \text{ m}^2$$

・桢 長

$$10.35\text{m} \times 51\text{本} + 100.35\text{m} \times 6\text{本} = 1129.95 \text{ m}$$

・交差ヶ所体積

$$\frac{3.14 \times 0.20}{6} \{3 \times (0.175)^2 + (0.20)^2\} \times 6\text{ヶ所} \times 51\text{ヶ所} = 4.22 \text{ m}^3$$

・100m²当り体積

$$(0.0457\text{m}^2 \times 1129.95\text{m} - 4.22\text{m}^3) \div (10.35\text{m} \times 100.35\text{m}) \times 100\text{m}^2 = 4.57 \text{ m}^3$$

・100m²当り使用材料 (ロス含まず)

$$\begin{aligned} &\bullet \text{セメント;} && 1919.40 \text{ kg} \\ &\bullet \text{細骨材;} && 5.67 \text{ m}^3 \\ &\bullet \text{NAF-6;} && 4.57 \text{ kg} \\ &\bullet \text{水;} && 1055.67 \text{ l} \quad (\text{W/C } 55\% \text{として}) \end{aligned}$$

モルタル標準配合

(1m³当り)

材料	セメント	細骨材(砂)	NAF-6	水セメント比(W/C)
区分				
配 合	420 kg	1680 kg (1.24 m ³) ^{注1)}	1 kg	55%以下

注 1) 現場配合における細骨材量は使用する細骨材が施工現場ごとに比重など物理性に違いがあるため、単位セメント量と水セメント比(W/C)を基準として容積計算により決定する。また、吹付け実施に際しては、細骨材の表面水量を基に現場修正配合を行う必要がある。

③桢内中詰工面積

桢数: 5 250 桢

$$0.35\text{m} \times \{ (10.35\text{m} \times 51\text{本} + 100.35\text{m} \times 6\text{本}) - (0.35\text{m} \times 6 \times 51) \} = 358 \text{ m}^2$$

$$358\text{m} \div (10.35 \times 100.35\text{m}) \times 100\text{m}^2 = 34.5 \text{ m}^2$$

$$\therefore 100 - 34.47 = 65.53\text{m}^2$$

鉄筋挿入工 数量計算書

種別・細別	計 算 式	数 量
鉄筋挿入	【現場条件Ⅱ】	
SD345 D19メッキ	・NO.9～NO.15+10.0区間	
削孔長 L=2.20m/本	「鉄筋挿入工計算表」より	
鉄筋長 L=2.50m/本	N= 164 本	
	・削孔長	
	L= 164 × 2.20 = 360.80	360.8 m
	・鉄筋長	
	L= 164 × 2.50 = 410.00	410.0 m
削孔機械の上下移動	・「足場工横断図」より	
	足場段数 設置	
	3 — 1 = 2	2 回
足場(鉄筋挿入)	・「足場体積計算表」より	
	V = 1,984.5	1,985 空m3

■鉄筋挿入工 計算表■

(鉄筋 SD345メッキボルトD19N L=2.5m/本)

測点	鉄筋C	鉄筋D	鉄筋E		小計	備 考
NO.9	6.0	7.0	7.0		20.0	C.1～C.6 E.1～E.7 D.1～D.7
EC.3						D.8～D.10 E.8～E.10
NO.10	－	3.0	3.0		6.0	D.11～D.12 E.11～E.20
NO.11	－	2.0	10.0		12.0	D.13～D.15 E.21～E.25
SP.4	－	3.0	5.0		8.0	D.16～D.19 E.26～E.29
NO.12	9.0	10.0	10.0		29.0	C.7～C.15 E.30～E.39 D.20～D.29
NO.13	9.0	9.0	9.0		27.0	C.16～C.24 E.40～E.48 D.30～D.38
BC.5	2.0	2.0	2.0		6.0	C.25～C.26 E.49～E.50 D.39～D.40
NO.14	10.0	10.0	10.0		30.0	C.27～C.36 E.51～E.60 D.41～D.50
NO.15	2.0	2.0	2.0		6.0	C.37～C.38 E.61～E.62 D.51～D.52
SP.5	4.0	4.0	4.0		12.0	C.39～C.42 E.63～E.66 D.53～D.56
+10.0						
NO.16						
+3.1						
小 計	42.0	56.0	66.0	0.0	164.00	
合 計	164.00					=410.00m (2.5m/本)

仮設足場体積計算表

名 称：足場体積計算表

測 点	距 離(m)	足場工			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(空m3)	
No. 9		18.52			
EC. 3 (No. 9+13.739)	13.74	14.69	16.61	228.20	
No. 10	6.26	13.25	13.97	87.50	
No. 11	20.00	9.82	11.54	230.80	
SP. 4 (No. 11+10.479)	10.48	14.26	12.04	126.20	
No. 12	9.52	15.63	14.95	142.30	
No. 13	20.00	15.26	15.45	309.00	
BC. 5 (No. 13+16.833)	16.83	16.37	15.82	266.30	
No. 14	3.17	17.87	17.12	54.20	
No. 15	20.00	17.68	17.78	355.60	
SP. 5 (No. 15+2.806)	2.81	17.87	17.78	49.90	
No. 15+10.0	7.19	19.53	18.70	134.50	
No. 16					
No. 16+3.1					
No.					
No.					
No.					
No.					
No.					
No.					
No.					
小 計	130.00			1,984.50	空m3
合 計	130.00			1,984.5	空m3

(参考)

鉄筋挿入工材料表

区 分	数 量 (本)	規 格			頭部長 /本 (m)	削孔長 /本 (m)	削孔長 (m)	グラウト量 /本 (m3)	グラウト量 (m3)
		削孔径 (mm)	補強材径 (mm)	長さ/本 (m)					
C. 1 - C.42	42.0	65.0	D19	2.5	0.3	2.20	92.40	0.010	0.42
D. 1 - D.56	56.0	65.0	D19	2.5	0.3	2.20	123.20	0.010	0.56
E. 1 - E.66	66.0	65.0	D19	2.5	0.3	2.20	145.20	0.010	0.66
計	164.0	—	—	—	—	—	360.80	—	1.64

- ・削孔長 1本当り = 補強材長/本-頭部長
- ・削孔長 = 削孔長/本×施工本数
- ・グラウト量 1本当り = 削孔径/1000×削孔径/1000× π /4×削孔長/本×割増係数
 $v = V \times (1 + K1)$
ただし
v: グラウト量
V: 注入打設量
K1: 割増係数 0.4 倍

- ・グラウト量 = グラウト量/本×施工本数

材料表 1

項 目	区分・名称他	規 格 ・ 計 算 式	数 量	
	C. 1 - C.42	D19 L= 2.5 m × 1本 × 42本 =	42.0	本
	D19 2.5 m			本
	D. 1 - D.56	D19 L= 2.5 m × 1本 × 56本 =	56.0	本
	D19 2.5 m			本
	E. 1 - E.66	D19 L= 2.5 m × 1本 × 66本 =	66.0	本
	D19 2.5 m			本
	合 計		164.0	本
メッキコマナット	D19 用		164.0	枚
	合 計		164.0	枚
	D19		164.0	個
先端キャップ	合 計		164.0	個
	C. 1 - C.42	D19 L=2.5 m 0 個 × 42本 =	0.0	個
	D. 1 - D.56	D19 L=2.5 m 0 個 × 56本 =	0.0	個
カップラー	E. 1 - E.66	D19 L=2.5 m 0 個 × 66本 =	0.0	個
	合 計		0.0	個
メッキスペーサー 2 個 / 2.5 m 当り	C. 1 - C.42	2.5 m / 2.5 m × 2 個 × 42 本 =	84.0	個
	D. 1 - D.56	2.5 m / 2.5 m × 2 個 × 56 本 =	112.0	個
	E. 1 - E.66	2.5 m / 2.5 m × 2 個 × 66 本 =	132.0	個
	合 計		328.0	個
交点部材 (ナジームテーブル)	ナジームシート付		164.0	個
	合 計		164.0	個
	UFキャップ		164.0	個
頭部キャップ)	合 計		164.0	個
	合 計		164.0	組
ワッシャー付き プレート	合 計		164.0	組
	合 計		164.0	組
防錆材(ベルコート) 140.0 g / 箇所 950.0 g / 本	頭部キャップ内 164.0 箇所 × 140g = 22960.0 g 使用本数 22960.0 g / 950.0 g / 本 =		25.0	本
	合 計		25.0	本
セメント 1230.00 kg /m3 当り	早強 1230.00kg × 1.64 m3 =		2,017.2	kg
	合 計		2,017.2	kg
混和材 セメント × 2.00 % として	高性能減水剤	2.00% × 2017.2 kg =	—	40.30 kg
		40.30kg / 1.11 kg / L =	36.30	— L
	合 計		—	40.30 kg
	合 計		36.30	— L