

見積参考資料

工事名 R8三林 地すべり(国債) 三好市尾 又 山腹工事

◇経費情報

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	三好2
単価使用年月	令和8年6月
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事 に係る経費補正	週休2日(月単位)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

項目名	内容
事業主体名	三好農林事務所 森林土木
事業名	地すべり防止事業
地区名	尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事
施工場所	三好市山城町尾又
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	三好2
工期	
積算体系年月	令和8年3月
単価期適用年月	令和8年6月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】R8.5.1～
工種区分	治山・地すべり防止工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	4週8休以上(月単位)
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
時間的制約補正区分	補正なし

事業名	地すべり防止事業 尾又地区		
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事		

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費(率計上)				
8 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式		
9 ・ ・ ・ ・技術管理費				
10 ・ ・ ・ ・ ・技術管理費(現場及び一般対象)	1.000	式		
11 ・ ・ ・現場管理費				
12 ・ ・ ・ ・現場管理費(率計上)				
13 ・一般管理費等				

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・地すべり防止	1.000	式		
・ ・ 抑止工	1.000	式		
・ ・ ・ 土工	1.000	式		
・ ・ ・ アンカー工	1.000	式		
・ ・ ・ アンカー工資材 設計荷重680kN/本 24本	1.000	式		
・ ・ ・ 受圧板工 コンクリート	1.000	式		
・ ・ ・ 受圧板工 二次製品	1.000	式		
・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ ・ 仮設工	1.000	式		

事業名	地すべり防止事業 尾又地区				
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象)					
・地すべり防止	1.000	式			
・ ・ 抑止工	1.000	式			
・ ・ ・ 土工	1.000	式			1 式当たり
掘削 地山の掘削・積込,制限なし,山地治山工(B),山腹工,砂・砂質土・粘性土・ 礫質土,良好	90.000	m3			単 A S 単 19号
残土処理工	90.000	m3			単 A T 単 10号
土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	71.000	m ²			単 A S 単 21号
合 計					
・ ・ ・ アンカー工	1.000	式			1 式当たり
削孔(アンカー) 有り(スレッド型),135mm,礫質土	362.000	m			単 A S 単 25号
削孔(アンカー) 有り(スレッド型),135mm,軟岩	217.600	m			単 A S 単 26号
鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着等(アンカー) 二重防食,PC鋼線より線(工場組立),-,400 f < 1300kN,有り	24.000	本			単 A S 単 27号
グラウト注入	9.700	m3			単 A S 単 28号
合 計					
・ ・ ・ アンカー工資材 設計荷重680kN/本 24本	1.000	式			1 式当たり

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
C E 型耐荷体 65CE (12.7×7) L=2.065m	24.000	本			単 A
C E 型引張材 65CE (12.7×7)	548.000	m			単 A
C E 型緊張余長材 65CE (12.7×7) L=1.0m	24.000	本			単 A
オイルキャップ 65CE-タイプ 2	24.000	個			単 A
ヘッドアダプター 65CE-タイプ 2	24.000	個			単 A
アンカーヘッド 65CE	24.000	個			単 A
クサビ 12.7	168.000	組			単 A
アンカープレート(メッキ品) 300×32 121	14.000	枚			単 A
アンカープレート(メッキ品) 280×t32 121	10.000	枚			単 A
防錆材 VコートH 16kg/缶	3.000	缶			単 A
止水材 スエパーシールK-1	2.400	本			単 A
エクステンションキット 65CE (12.7×7) L=0.5m	24.000	本			単 A
シームレスパイレンパッカー SPW-180	180.000	m			単 A
排気・パッカ注入パイプ PE17/13	446.400	m			単 A
アジャストプレート(BA型) 165(0°~15°)	24.000	組			単 A
合 計					
・・・ 受圧板工 コンクリート	1.000	式			1 式当たり

事業名	地すべり防止事業 尾又地区		
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事		

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
受圧板コンクリート BB24-8-25(20) W/C 55% 一般養生	33.500	m3			単A T単 1号
型枠工(受圧板コンクリート) 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	73.100	m ²			単A S単 33号
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	2.800	本			単A
目地板 30m2未満,瀝青繊維質目地板 t=10mm	14.400	m ²			単A S単 24号
均し基礎コンクリート BB18-8-40 W/C 60% 一般養生	2.100	m3			単A T単 6号
床堀 土砂,上記以外(小規模),-, -	2.000	m3			単A S単 22号
基面整正 -	20.000	m ²			単A S単 23号
型枠工(均し基礎コンクリート) 一般型枠,均しコンクリート	2.800	m ²			単A S単 34号
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD345,D16	1,048.300	kg			単A T単 3号
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD345,D13	572.600	kg			単A T単 4号
鉄筋工 鉄筋加工,組立 SD345,D10	103.500	kg			単A T単 5号
型枠工(小口止) 一般型枠,小型構造物	0.400	m ²			単A S単 35号
裏石積工(間詰) t=20cm 割栗石80~150mm	36.000	m ²			単A T単 2号
裏込コンクリート BB18-8-40 W/C 60% 一般養生	2.000	m3			単A T単 7号
合 計					
・・・ 受圧板工 二次製品	1.000	式			1 式当たり
受圧板設置工 許容荷重680kN	10.000	基			単A T単 8号

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
張コンクリート BB24-8-25(20) W/C 55% 一般養生	51.100	m3			単A T単 9号
型枠工(張コンクリート) 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	174.000	m ²			単A S単 36号
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	1.200	本			単A
均し基礎コンクリート BB18-8-40 W/C 60% 一般養生	1.300	m3			単A T単 6号
床堀 土砂,上記以外(小規模),-, -	1.000	m3			単A S単 22号
基面整正 -	12.600	m ²			単A S単 23号
型枠工(均し基礎コンクリート) 一般型枠,均しコンクリート	3.000	m ²			単A S単 34号
鉄筋金網 D13×250×250	1,283.600	kg			単A
型枠工 一般型枠,小型構造物	9.700	m ²			単A S単 37号
裏込コンクリート BB18-8-40 W/C 60% 一般養生	91.200	m3			単A T単 7号
植生マット	16.700	m ²			単A S単 39号
合計					
・仮設工	1.000	式			
・・仮設工	1.000	式			
・・・仮設工	1.000	式			1 式当たり
ボーリングマシン移設 あり	4.000	回			単A S単 29号
足場(アンカー) あり	348.100	空m3			単A S単 30号

事業名	地すべり防止事業 尾又地区
工事名	R 8 三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 12号 ***					
	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 24.5km, バックホウ 山積0.8			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位 制約作業時間:0.0	
	m3					
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	5.300m3				
	4)片道運搬距離(L)	24.500km				
	5)積込機械区分	バックホウ 山積0.8m3				
	6)運搬状況区分	上記以外の運搬				
	7)路面条件区分	路面条件 良好				
	運転手(一般)		0.170	人		
	軽油 パトロール給油		9.800	L		
	ダンプトラック[オート・ディゼール]		1.000	時間		<損料>
	タイヤ消費費(DT国産・普通・D)			時間		
	合計					算出数量 2.200 m3
	単価			m3		

見積単価一覧表

R8三林 地すべり(国債) 三好市尾又 山腹工事				
名称	規格	単位	単価	備考
カニクレーン	吊上能力2.8t	日	33,300	S単1号
割栗石	80mm～150mm	m3	4,890	T単2号
残土処分費		m3	2,700	S単7号 運搬距離 L=24.5km
グラウトアンカー工法用 鋼製反力体	アンカーパネル AP-3-800L	基	490,000	T単8号
アンカープレート(メッキ品)	280×t32 φ121	枚	16,600	

対策工数量集計表

工種・種別・細別	仕様・規格	計算式	単位	数量
土工				
機械掘削	礫質土	NO.3-5グラウンドアンカー工 上段アンカー工	m3	90.2
残土処理	礫質土		m3	90.2
切土のり面整形	礫質土	法面求積数量表	m2	71.3
グラウンドアンカー工				
削孔	スキッド,二重管,礫質土 φ135mm	アンカー工集計表	m	362.0
	スキッド,二重管,軟岩 φ135mm	アンカー工集計表	m	217.6
挿入工 工場組立・加工 緊張・定着・頭部処理	二重防食		本	24.0
グラウト注入打設	$\sigma=24\text{N}/\text{mm}^2$ W/C=0.5	アンカー工集計表	m3	9.7
アンカー鋼材	SSL-65CE(P-2) φ12.7mm*7	アンカー工集計表	本	24.0
現場打設コンクリート受圧板				
コンクリート打設	24-8-25	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 2.39×14	m3	33.5
型枠		現場打設コンクリート受圧板数量計算書 5.22×14	m2	73.08
円筒型枠	VU150	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 0.81×14	m	11.34
目地板	t=1cm	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 1.2×12	m	14.4
均し基礎コンクリート コンクリート打設		現場打設コンクリート受圧板数量計算書 0.15×14	m3	2.1
床掘		現場打設コンクリート受圧板数量計算書 0.15×14	m3	2.1
基面整正		現場打設コンクリート受圧板数量計算書 0.71×2×14	m2	19.9
型枠		現場打設コンクリート受圧板数量計算書 0.2×14	m2	2.8
異形鉄筋	SD345 D16	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 74.88×14	kg	1,048.3
	SD345 D13	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 40.9×14	kg	572.6
	SD345 D10	現場打設コンクリート受圧板数量計算書 7.39×14	kg	103.5

三好市山城町尾又

対策工数量集計表

工種・種別・細別	仕様・規格	計算式	単位	数量
小口止工 型枠		現場打設コンクリート受圧板数量計算書	m2	0.4
練石積み		現場打設コンクリート受圧板数量計算書	m2	36.0
裏込め工(コンクリート) コンクリート打設		現場打設コンクリート受圧板数量計算書	m3	2.0
既製品受圧板	アンカーパネル AP-3.8-800L		基	10.0
張コンクリート工				
コンクリート打設	24-8-25	張コンクリート工計算書 9.32+24.11+17.22	m3	51.1
型枠		張コンクリート工計算書	m2	174.0
円筒型枠		張コンクリート工計算書 0.31×15	m	4.7
均し基礎コンクリート コンクリート打設		張コンクリート工計算書 0.042×30	m3	1.3
床掘		張コンクリート工計算書 0.042×30	m3	1.3
基面整正		0.42×30	m2	12.6
型枠		張コンクリート工計算書 0.10×30	m2	3.0
鉄筋格子	D13×250×250	張コンクリート工計算書 7.96×(29.09+77.28+54.88)	kg	1,283.6
小口止工 型枠		張コンクリート工計算書	m2	9.7
裏込め工 コンクリート打設		張コンクリート工計算書	m3	91.2
のり面保護工				
植生マット工			m2	16.7
仮設工				
ボーリングマシン移設		アンカー工集計表	回	4.0
足場工		アンカー工仮設足場数量計算書	空m3	348.1

現場打設コンクリート受圧板数量計算書 1/2

現場打設コンクリート受圧板数量表(1基あたり)

名称	規格寸法	計算式	数量	単位
コンクリート	24-8-25	$2.0 \times 0.60 \times 2.0 - \pi \times 0.165^2 \div 4 \times 0.61$	2.39	m ³
型枠		$2.0 \times 2.0 + 2.0 \times 0.61$	5.22	m ²
円筒型枠	VU150		0.81	m
目地板	t=1cm	2.0×0.6	1.20	m ²
均し基礎コンクリート	t=10cm	$0.1 \times (0.1 + 0.63) \times 2.0$	0.15	m ³
均し基礎コンクリート型枠		0.1×2.0	0.20	m ²
練石積み	t=20cm	$2.0 \times 2.0 - \pi \times 0.165^2 \div 4$	3.98	m ²
異形鉄筋	SD345 D16	鉄筋重量計算表より	74.88	kg
異形鉄筋	SD345 D13	鉄筋重量計算表より	40.9	kg
異形鉄筋	SD345 D10	鉄筋重量計算表より	7.39	kg

鉄筋重量計算表(1基あたり)

記号	本数	呼び径	単位重量 (kg/m)	長さ (mm/本)	重量 (kg/本)	全長 (m)	総重量 (kg)
F1	16	D16	1.560	2200	3.432	35.200	54.912
F2	8	D16	1.560	950	1.482	7.600	11.856
F3	4	D16	1.560	1300	2.028	5.200	8.112
小計	28					48.000	74.880
F4	16	D13	0.995	1850	1.841	29.600	29.452
F5	2	D13	0.995	650	0.647	1.300	1.294
F6	2	D13	0.995	900	0.896	1.800	1.791
F7	4	D13	0.995	1300	1.294	5.200	5.174
F8	4	D13	0.995	800	0.796	3.200	3.184
小計	28					41.100	40.895
F9	24	D10	0.560	550	0.308	13.200	7.392
小計	24					13.200	7.392
合計	80					102.300	123.167

小口止工数量

	型枠	
	計算式	数量(m ³)
小口止工①	$0.19 \times 1.92/2$	0.18
小口止工②	$0.19 \times 1.92/2$	0.18
計		0.36

現場打設コンクリート受圧板数量計算書 2/2

練石積み、裏込め工数量

測点	練石積み数量			裏込め工(コンクリート)			
	延長(m)	斜長(m)	面積(m2)	断面積(m2)	体積(m3)		
No.1アンカー工							
小計							
No.2アンカー工							
小計							
No.3アンカー工							
B3-21.3		2.00					
B3-24.8	3.50	2.00	7.00				
B3-24.8 +4.5	4.50	2.00	9.00				
小計			16.00		0.00		
No.4アンカー工 B3-29							
B4-1	6.00						
A測線	4.00						
B4-9	4.00						
B4-15	6.00						
B4-15				0.2			
B4-20	5.00			0.2	1.0		
B4-25	5.00			0.2	1.0		
小計			0.00		2.00		
No.5アンカー工 B5-1		2.00					
B5-6	5.00	2.00	10.00				
B5-11	5.00	2.00	10.00				
小計			20.00		0.00		
合計			36.00		2.00		

張コンクリート工計算書

張コンクリート工数量表

名称	規格寸法	計算式	数量	単位
コンクリート	24-8-25	$9.37+24.31+17.37$	51.05	m ³
型枠		$(4.63+5.80) \times 6 \div 2$ $+5.80 \times 24+5.80 \times 0.30 \times 2$	173.97	m ²
円筒型枠	VU150	0.31×15	4.65	m
均し基礎コンクリート	t=10cm	$0.10 \times (0.10+0.32) \times 30$	1.26	m ³
均し基礎コンクリート型枠		0.10×30	3.00	m ²
鉄筋格子	D13 × 250 × 250	鉄筋格子重量計算表より	1,283.55	kg

鉄筋格子重量計算表

工区	規格 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	面積 (m ²)	総重量 (kg)
1工区	D13 × 250	7.96	29.09	231.56
2工区	D13 × 250	7.96	77.28	615.15
3工区	D13 × 250	7.96	54.88	436.84
計			161.25	1283.55

小口止工数量

	型枠	
	計算式	数量(m ²)
小口止工③		1.23
小口止工④		8.49
計		9.72

裏込め工計算書

測点	裏込め工(コンクリート)数量		
	延長(m)	断面積(m ²)	体積(m ³)
B3-29		0.70	
B4-1	6.00	3.10	11.40
A測線	4.00	2.40	11.00
B4-9	4.00	3.80	12.40
B4-15	6.00	3.00	20.40
B4-20	5.00	3.80	17.00
B4-25	5.00	3.80	19.00
計			91.20

土工数量計算書

NO.1-2グラウンドアンカー工(下段アンカー工)

測点	D	CA					
	(m)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m)	体積 (m2)
B1-2							
B1-8							
B1-14							
B1-20							
B1-26							
B1-26 +4.0							
B1-30.1							
A測線							
B1-42.1							
B1-42.1 +4.0							
B2-0 -1.0							
B2-0							
B2-2.9							
B2-9							
B2-15							
B2-15							
B2-21							
計							

NO.3-5グラウンドアンカー工(上段アンカー工)

測点	D	CA					
	(m)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m)	体積 (m2)
B3-21.0		4.0					
B3-24.8	3.80	4.0	15.2				
B3-24.8 +5.0	5.50	4.0	22.0				
B3-29		0.1					
B4-1	6.00	0.7	2.4				
A測線	4.00	0.1	1.6				
B4-9	4.00	0.1	0.4				
B4-15	6.00	1.0	3.3				
B4-20	5.00	1.5	6.3				
B4-25	5.00	3.3	12.0				
B5-1		1.9					
B5-6	5.00	2.7	11.5				
B5-11	5.00	3.5	15.5				
計	49.30		90.2				

アンカー工数量表

数量決定諸元

名称	単位	N01	N02	N03	N04	N05	計
緊張余長	m			4.00	15.00	5.00	24.00
受圧板厚	m			3.20	6.00	4.00	13.20
移動層厚	m			61.80	243.60	70.20	375.60
定着根入長	m			5.00	18.00	5.80	28.80
定着長	m			28.00	105.00	35.00	168.00
削孔余長	m			1.20	4.50	1.50	7.20

施工数量表

名称	仕様・規格	単位	N01	N02	N03	N04	N05	計
削孔径		mm						
削孔角度	アンカー傾角(上下方向)	度						
	アンカー水平角(左右方向)	度						
頭部補正角度	アンカー傾角(上下方向)	度						
	アンカー水平角(左右方向)	度						
削孔長	全長	m			96.00	371.10	112.50	579.60
	レキ質土	m			61.80	230.00	70.20	362.00
	軟岩	m			34.20	141.10	42.30	217.60
アンカー材長	全長	m			102.00	387.60	120.00	609.60
	挿入残長	m			4.00	15.00	5.00	24.00
	挿入長	m			98.00	372.60	115.00	585.60
	緊張余長	m			4.00	15.00	5.00	24.00
	自由長	m			70.00	267.60	80.00	417.60
	アンカー体長	m			28.00	105.00	35.00	168.00
グラウト注入量	セメントミルク W/C=0.5 $\sigma=24N/mm^2$	m3			1.626	6.170	1.925	9.721
	グラウト充填体積(定着長+削孔余長)	m3			0.416	1.560	0.520	2.496
	グラウト充填体積(自由長)	m3			1.002	3.830	1.145	5.977
	ロス量(定着長+削孔余長) K1 ロス量(自由長) K2							

アンカー材料数量表

名称	仕様・規格	単位	N01	N02	N03	N04	N05	計
P-2型耐荷体	65CE $\phi 12.7mm \times 7$ 本用(L=2.065mm)	本			4	15	5	24
CE型引張材	65CE $\phi 12.7mm \times 7$ 本用	m			91.740	349.125	107.175	548.040
CE型緊張余長材	65CE $\phi 12.7mm \times 7$ 本用	m			4	15	5	24
オイルキャップ	65CE用	個			4	15	5	24
ヘッドアダプター	65CE用	個			4	15	5	24
アンカーヘッド	$\phi 12.7mm \times 7$ 本用	個			4	15	5	24
クサビ	$\phi 12.7mm$ 用	組			28	105	35	168
アンカープレート(現場打ち受圧板用)	300×300×t32 $\phi 121$	枚			4	5	5	14
アンカープレート(既製品受圧板)	280×280×t32 $\phi 121$	枚			0	10	0	10
防錆剤	オイルキャップ内1.5kg ヘッドアダプター内0.5kg	kg			8.0	30.0	10.0	48.0
止水材	スエバーシールK-1	本			0.4	1.5	0.5	2.4
エクステンションキット	65CE $\phi 12.7mm \times 7$ 本用	本			4	15	5	24
シームレスパイレンパッカー	呼径135用	m			30.0	112.5	37.5	180.0
排気パイプ	PE17/13	m			74.8	285.6	86.0	446.4
アジャストプレート	BA165(0~15° 対応)	組			4	15	5	24

アンカー材料重量表

名称	単位あたり重量	単位	N01	N02	N03	N04	N05	計
P-2型耐荷体	36.750	kg/本			147.000	551.250	183.750	882.000
CE型引張材	6.830	kg/m			626.584	2,384.523	732.005	3,743.112
CE型緊張余長材	6.960	kg/m			27.840	104.400	34.800	167.040
エクステンションキット	8.600	kg/本			34.400	129.000	43.000	206.400
シームレスパイレンパッカー	0.250	kg/m			7.500	28.125	9.375	45.000
排気パイプ	0.088	kg/m			6.584	25.138	7.570	39.292
アンカー材小計		kg			849.908	3,222.436	1,010.500	5,082.844
オイルキャップ	1.300	kg/個			5.200	19.500	6.500	31.200
ヘッドアダプター	5.300	kg/個			21.200	79.500	26.500	127.200
アンカーヘッド	2.500	kg/個			10.000	37.500	12.500	60.000
アンカープレート(300×300×t32 $\phi 121$)	19.721	kg/枚			78.884	98.605	98.605	276.094
アンカープレート(280×280×t32 $\phi 121$)	16.807	kg/枚			0.000	168.070	0.000	168.070
防錆剤	1.000	kg			8.000	30.000	10.000	48.000
止水材	0.400	kg/本			0.160	0.600	0.200	0.960
アジャストプレート	6.700	kg/組			26.800	100.500	33.500	160.800
頭部材小計		kg			150.244	534.275	187.805	872.324
アンカー材料合計		kg			1,000.152	3,756.711	1,198.305	5,955.168
セメント	1,230.000	kg/m3			1,999.980	7,589.100	2,367.750	11,956.830
混和剤	27.798	kg/m3			45.199	171.512	53.510	270.221
グラウト材料合計		kg			2,045.179	7,760.612	2,421.260	12,227.051
合計		kg			3,045.331	11,517.323	3,619.565	18,182.219

N03アンカー工数量表

数量決定諸元

名称	単位	N03-1	N03-2	N03-3	N03-4	N03-5	N03-6	N03-7	N03-8	N03-9	N03-10	N03-11	N03-12	N03-13	N03-14	計
緊張余長	m											1.00	1.00	1.00	1.00	4.00
受圧板厚	m											0.80	0.80	0.80	0.80	3.20
移動層厚	m											16.50	15.80	15.10	14.40	61.80
定着根入長	m											1.20	1.40	1.10	1.30	5.00
定着長	m											7.00	7.00	7.00	7.00	28.00
削孔余長	m											0.30	0.30	0.30	0.30	1.20

施工数量表

名称	仕様・規格	単位	N03-1	N03-2	N03-3	N03-4	N03-5	N03-6	N03-7	N03-8	N03-9	N03-10	N03-11	N03-12	N03-13	N03-14	計
削孔径		mm											135	135	135	135	
削孔角度	アンカー傾角(上下方向)	度											-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	
	アンカー水平角(左右方向)	度											90.0	90.0	90.0	90.0	
頭部補正角度	アンカー傾角(上下方向)	度											6.7	6.7	6.7	6.7	
	アンカー水平角(左右方向)	度											0.0	0.0	0.0	0.0	
削孔長	全長	m											25.00	24.50	23.50	23.00	96.00
	レキ質土	m											16.50	15.80	15.10	14.40	61.80
	軟岩	m											8.50	8.70	8.40	8.60	34.20
アンカー材長	全長	m											26.50	26.00	25.00	24.50	102.00
	挿入残長	m											1.00	1.00	1.00	1.00	4.00
	挿入長	m											25.50	25.00	24.00	23.50	98.00
	緊張余長	m											1.00	1.00	1.00	1.00	4.00
	自由長	m											18.50	18.00	17.00	16.50	70.00
	アンカー体長	m											7.00	7.00	7.00	7.00	28.00
グラウト注入量	セメントミルク W/C=0.5 σ=24N/mm ²	m ³											0.421	0.414	0.399	0.392	1.626
	グラウト充填体積(定着長+削孔余長)	m ³											0.104	0.104	0.104	0.104	0.416
	グラウト充填体積(自由長)	m ³											0.265	0.258	0.243	0.236	1.002
	ロス量(定着長+削孔余長) K1	m ³											0.50	0.50	0.50	0.50	
	ロス量(自由長) K2	m ³											0.00	0.00	0.00	0.00	

アンカー材料数量表

名称	仕様・規格	単位	N03-1	N03-2	N03-3	N03-4	N03-5	N03-6	N03-7	N03-8	N03-9	N03-10	N03-11	N03-12	N03-13	N03-14	計
P-2型耐荷体	65CE φ12.7mm×7本用(L=2.065m)	本											23.935	23.435	22.435	21.935	91.740
CE型引強材	65CE φ12.7mm×7本用	本											1	1	1	1	4
CE型緊張余長材	65CE φ12.7mm×7本用	本											1	1	1	1	4
オイルキャップ	65CE用	個											1	1	1	1	4
ヘッドアダプター	65CE用	個											1	1	1	1	4
アンカーヘッド	φ12.7mm×7本用	個											1	1	1	1	4
クサビ	φ12.7mm用	組											7	7	7	7	28
アンカープレート(現場打ち受圧板用)	300×300×t32 φ121	枚											1	1	1	1	4
アンカープレート(既製品受圧板)	280×280×t32 φ121	枚											0	0	0	0	0
防錆剤	オイルキャップ内1.5kg ヘッドアダプター内0.5kg	kg											2.0	2.0	2.0	2.0	8.0
止水材	スエーパーシールク-1	本											0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
エクステンションキット	65CE φ12.7mm×7本用	本											1	1	1	1	4
シームレスバイレンパッカー	口径135用	m											7.5	7.5	7.5	7.5	30.0
排気パイプ	PE17/13	m											19.7	19.2	18.2	17.7	74.8
アジャストプレート	BA165(0~15° 対応)	組											1	1	1	1	4

アンカー材料重量表

名称	単位あたり重量	単位	N03-1	N03-2	N03-3	N03-4	N03-5	N03-6	N03-7	N03-8	N03-9	N03-10	N03-11	N03-12	N03-13	N03-14	計
P-2型耐荷体	36.750	kg/本											36.750	36.750	36.750	36.750	147.000
CE型引強材	6.830	kg/m											163.476	160.061	153.231	149.816	626.584
CE型緊張余長材	6.960	kg/m											6.960	6.960	6.960	6.960	27.840
エクステンションキット	8.500	kg/本											8.500	8.500	8.500	8.500	34.000
シームレスバイレンパッカー	0.250	kg/m											1.875	1.875	1.875	1.875	7.500
排気パイプ	0.088	kg/m											1.734	1.690	1.602	1.558	6.584
アンカー材小計		kg											219.395	215.936	209.018	205.559	849.908
オイルキャップ	1.300	kg/個											1.300	1.300	1.300	1.300	5.200
ヘッドアダプター	5.300	kg/個											5.300	5.300	5.300	5.300	21.200
アンカーヘッド	2.500	kg/個											2.500	2.500	2.500	2.500	10.000
アンカープレート(300×300×t32 φ121)	19.721	kg/枚											19.721	19.721	19.721	19.721	78.884
アンカープレート(280×280×t32 φ121)	16.907	kg/枚											0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
防錆剤	1.000	kg											2.000	2.000	2.000	2.000	8.000
止水材	0.400	kg/本											0.400	0.400	0.400	0.400	1.600
アジャストプレート	6.700	kg/組											6.700	6.700	6.700	6.700	26.800
頭部材小計		kg											37.561	37.561	37.561	37.561	150.244
アンカー材料合計		kg											256.956	253.497	246.579	243.120	1,000.152
セメント	1,230.000	kg/m ³											517.830	509.220	490.770	482.160	1,999.980
混和剤	27.790	kg/m ³											11.703	11.508	11.091	10.897	45.199
グラウト材料合計		kg											529.533	520.728	501.861	493.057	2,045.179
合計		kg											786.489	774.225	748.440	736.177	3,045.331

N04アンカー工数量表

数量決定積元

名称	単位	N04-1	N04-2	N04-3	N04-4	N04-5	N04-6	N04-7	N04-8	N04-9	N04-10	N04-11	N04-12	N04-13	N04-14	N04-15	計
緊張余長	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
受圧板厚	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	6.00
移動層厚	m	15.90	16.20	16.30	16.50	16.70	16.80	16.90	17.00	17.10	17.20	15.60	15.50	15.40	15.30	15.20	243.60
定着根入長	m	1.30	1.10	1.40	1.20	1.00	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	1.30	1.40	1.00	1.10	1.20	18.00
定着長	m	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	105.00
剛孔余長	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	4.50

施工数量表

名称	仕様・規格	単位	N04-1	N04-2	N04-3	N04-4	N04-5	N04-6	N04-7	N04-8	N04-9	N04-10	N04-11	N04-12	N04-13	N04-14	N04-15	計
剛孔径		mm	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
剛孔角度	アンカー傾角(上下方向)	度	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0
	アンカー水平角(左右方向)	度	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
頭部補正角度	アンカー傾角(上下方向)	度	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
	アンカー水平角(左右方向)	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
剛孔長	全長	m	24.50	24.60	25.00	25.00	25.00	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	24.20	24.20	23.70	23.70	23.70	371.10
	レキ質土	m	15.30	15.40	15.40	15.60	15.90	16.00	15.90	16.00	15.90	16.00	14.30	14.40	14.40	14.60	14.70	230.00
	充填(コンクリート)	m	9.20	9.20	9.60	9.40	9.10	9.50	9.60	9.60	9.50	9.40	9.90	9.80	9.20	9.10	9.00	141.10
アンカー材長	全長	m	25.50	25.60	26.00	26.00	26.00	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	25.50	25.50	25.00	25.00	25.00	387.60
	挿入長	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
	挿入長	m	24.50	24.60	25.00	25.00	25.00	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	24.50	24.50	24.00	24.00	24.00	372.60
	緊張余長	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00
	自由長	m	17.50	17.60	18.00	18.00	18.00	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	17.50	17.50	17.00	17.00	17.00	267.60
	アンカー体長	m	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	105.00
グラウト注入量	セメントミルク W/C=0.5 σ=24N/mm ²	m ³	0.406	0.408	0.414	0.414	0.414	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.406	0.406	0.399	0.399	0.399	6.170
	グラウト充填体積(定着長+剛孔余長)	m ³	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	1.560
	グラウト充填体積(自由長)	m ³	0.250	0.252	0.258	0.258	0.258	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.250	0.250	0.243	0.243	0.243	3.830
	ロス量(定着長+剛孔余長) K1	m ³	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	7.50
	ロス量(自由長) K2	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

アンカー材料数量表

名称	仕様・規格	単位	N04-1	N04-2	N04-3	N04-4	N04-5	N04-6	N04-7	N04-8	N04-9	N04-10	N04-11	N04-12	N04-13	N04-14	N04-15	計
P-2型耐荷体	65CE φ12.7mm×7本用(L=2.065mm)	本				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
CE型引強材	65OE φ12.7mm×7本用	本	22.935	23.035	23.435	23.435	23.435	23.935	23.935	23.935	23.935	23.935	22.935	22.935	22.435	22.435	22.435	349.125
CE型緊張余長材	65OE φ12.7mm×7本用	本				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
オイルキャップ	65OE用	個				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
ヘッドアダプター	65OE用	個				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
アンカーヘッド	φ12.7mm×7本用	個				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
クサビ	φ12.7mm用	個				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	105
アンカープレート(現場打ち受圧板用)	300×300×t32 φ121	枚				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
アンカープレート(既製品受圧板)	280×280×t32 φ121	枚				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
防錆剤	オイルキャップ内0.5kg	kg	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	30.0
止水材	ヘッドアダプター内0.5kg	kg																
エキステンションキット	スエーデンK-1	本	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5
シームレスバイレンパッカー	65OE φ12.7mm×7本用	本				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
挿入パイプ	PE17/13	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	112.5
アジャストプレート	BA165(0~15°対応)	組	18.7	18.8	19.2	19.2	19.2	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	18.7	18.7	18.2	18.2	18.2	285.6

アンカー材料重量表

名称	単位あたり重量	単位	N04-1	N04-2	N04-3	N04-4	N04-5	N04-6	N04-7	N04-8	N04-9	N04-10	N04-11	N04-12	N04-13	N04-14	N04-15	計
P-2型耐荷体	36.750	kg/本				36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	36.750	551.250
CE型引強材	6.830	kg/m	156.646	157.329	160.061	160.061	160.061	163.476	163.476	163.476	163.476	163.476	156.646	156.646	153.231	153.231	153.231	2,384.523
CE型緊張余長材	6.960	kg/m	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	6.960	104.400
エキステンションキット	8.600	kg/本				8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	8.600	129.000
シームレスバイレンパッカー	0.250	kg/m	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	28.125
挿入パイプ	0.088	kg/m	1.646	1.654	1.690	1.690	1.690	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.646	1.646	1.602	1.602	1.602	25.138
アンカー材小計		kg	212.477	213.168	215.936	215.936	215.936	219.395	219.395	219.395	219.395	219.395	212.477	212.477	209.018	209.018	209.018	3,222.436
オイルキャップ	1.300	kg/個				1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	19.500
ヘッドアダプター	5.300	kg/個				5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	79.500
アンカーヘッド	2.500	kg/個				2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	37.500
クサビ	19.721	kg/枚				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.605
アンカープレート(280×280×t32 φ121)	16.807	kg/枚				16.807	16.807	16.807	16.807	16.807	16.807	16.807	16.807	16.807	0.000	0.000	0.000	168.070
防錆剤	1.000	kg				2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	30.000
止水材	0.400	kg/本				0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	6.000
アジャストプレート	6.700	kg/組				6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	100.500
頭部材小計		kg	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	34.647	37.561	37.561	37.561	37.561	37.561	534.275
アンカー材料合計		kg	247.124	247.815	250.583	250.583	250.583	254.042	254.042	254.042	254.042	254.042	250.038	250.038	246.579	246.579	246.579	3,755.711
セメント	1,230.000	kg/m ³	499.380	501.840	509.220	509.220	509.220	517.830	517.830	517.830	517.830	517.830	499.380	499.380	499.380	499.380	499.380	7,589.100
混和剤</																		

アンカー工仮設足場数量計算書

NO.	延長(m)	断面積(m ²)	体積(空m ³)	備考
No. 1				
小計				
No. 2				
小計				
No. 3				
B3-21.3		2.6		
B3-24.8	3.5	2.6	9.1	
B3-24.8 +5.0	5.5	2.6	14.3	
小計	9.0		23.4	
No. 4				
B3-29		10.5		
B4-1	6.0	12.9	70.2	
A測線	4.0	13.8	53.4	
B4-9	4.0	13.6	54.8	
B4-15	6.0	12.8	79.2	
B4-15		2.9		
B4-20	5.0	3.1	15.0	
B4-25	5.0	3.0	15.3	
小計	30.0		287.9	
No. 5				
B5-1		3.6		
B5-6	5.0	3.4	17.5	
B5-11	5.0	4.3	19.3	
小計			36.8	
合計			348.1	

