

見積参考資料

工事名 R2那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	那賀4
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
砂防堰堤		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防)	土質:軟岩, 火薬使用:不可	m3	120				単 1号
掘削(砂防)	土質:軟岩	m3	80				単 2号
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	1				単 3号
床掘り	土質:軟岩	m3	70				単 4号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				単 5号
岩盤清掃		m2	54				単 6号
コンクリート堰堤本体工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:21-5-40(高炉B), 養生費:一般養生, 生コンクリート割増額:無し	m3	215				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
型枠		m2	60				単 8号
チャック		m2	21				単 9号
削孔	L=600mm	箇所	32				単 10号
コンクリート殻処理	無筋	m3	1				単 11号
鉄筋	SD345 D16	t	0.06				単 12号
足場	安全ネット:有り	m	30				単 13号
間詰工		式	1				
間詰コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B), 養生費:一般養生, 生コンクリート割増額:無し	m3	17				単 14号
型枠		m2	10				単 15号
配水管	HP φ150	m	15				単 16号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	20				単 17号

設計内訳書（本01）

工区名	R 2 那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事				事業区分	工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤
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
敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分:設置・撤去	m2	70				単 18号
敷鉄板	鋼材規格:22*1219*2438, 作業区分:設置・撤去	m2	71				単 19号
敷鉄板賃料		m2	141				単 20号
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	360				単 21号
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	110				単 22号
掘削	土質:土砂	m3	80				単 23号
床掘	土質:土砂	m3	30				単 24号
仮設舗装	RC-40 t=0.3m	m2	171				単 25号
大型土のう	耐候性、流用土	個	381				単 26号
吸い出し防止材		m2	383				単 27号
土留・仮締切工		式	1				
大型土のう	耐候性、流用土	個	363				単 28号
遮水シート		m2	215				単 29号

設計内訳書（本01）

工区名	R 2 那土 那賀川 那賀・木頭北川 砂防工事				事業区分	工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤
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
直接工事費		式	1				
共通仮設		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				

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防)	土質:軟岩,火薬使用:不可	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		軟岩,機械走行面より5m超,不可	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削(砂防)	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		軟岩,機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,標準,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		岩塊・玉石,標準,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1			単 30号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	岩盤清掃		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	
岩盤清掃			m2	1			単 30号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリート	コンクリート規格:21-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,21-5-40(高炉B),無,一般養生,無し,無,標準(1.0)	m3	1			単 31号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	型枠		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	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 32号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	チッピング		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
チッピング				m 2	1			単 33号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	削孔	L=600mm	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(さく岩機)		600mm以上800mm未満		孔	1			
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	コンクリート殻処理	無筋	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
積込(コンクリート殻)		全ての費用		m3	1			
搬運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用		m3	1			
搬運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 22.5km以下, 全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	鉄筋	SD345 D16	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25			t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	足場	安全ネット:有り	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	
足場設置・撤去[砂防]			m	1			単 34号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	間詰コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無,一般養生,無し,無,標準(1.0)	m3	1			単 35号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	型枠		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	
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	配水管	HPφ150	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	
管(函)渠型側溝		据付, 200mm以上300mm以下, 無し, 全ての費用	m	1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	工事用道路盛土	施工幅員:2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
土砂等運搬		標準,パッカ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2.5km以下	m3	1				
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	敷鉄板	鋼材規格:22×1524×3048, 作業区分: :設置・撤去	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	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	1			単 36号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	敷鉄板	鋼材規格:22*1219*2438, 作業区分: :設置・撤去	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	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	1			単 36号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	敷鉄板賃料		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	
敷鉄板賃料		22×1524×3048, 無, 120日, 無, 無	枚	0.21			単 37号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	床掘	土質：土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	仮設舗装	RC-40 t=0.3m	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	
下層路盤(車道・路肩部)		300mm, 2層施工, 再生クラッシュ RC-30, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	大型土のう	耐候性、流用土	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(4-7)		土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
土砂等運搬		標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2.5km以下	m3	1				
大型土のう工		製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1			単 38号	
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	吸い出し防止材		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
吸出し防止材設置		全面		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	大型土のう	耐候性、流用土	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
積込(4-7)		土砂,土量50,000m3未満		m3	1			
土砂等運搬		標準,パッカ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下		m3	1			
大型土のう工		製作・設置,流用土,6m以下		袋	1			単 38号
合計								
単価								円/個

1 次単価表

単価使用年月	2020. 11
歩掛適用年月	2020. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	遮水シート		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
遮水シート張		遮水シートA(厚1.0+10.0mm)		m2	1			
合計								
単価								円/m2

2 次単価表

単価使用年月	2020. 11
歩掛適用年月	2020. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	岩盤清掃		単位	m2	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				人				
普通作業員				人				
諸雑費(率+まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020. 11
歩掛適用年月	2020. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満, 無, 21-5-40(高炉B), 無, 一般養生, 無し, 無, 標準(1.0)	単位	m3	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 21-5-40 高炉		m3	104				
	テフレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020. 11
歩掛適用年月	2020. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	型枠工[砂防]	標準(1.0)	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		人					
	型わく工		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	テフレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満, 無, 18-8-40(高炉B), 無, 一般養生, 無し, 無, 標準(1.0)	単位	m3	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	104				
	ラフレンスクレーン[油圧伸縮シブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	パックホウ(クロー型)運転		日	0.295				単 39号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	敷鉄板賃料	22×1524×3048, 無, 120日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料 22×1524×3048		供用日数:120日	枚	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	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			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m 耐候性			袋	10				
パック材運搬		製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 40号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/袋

土工数量内訳表（砂防堰堤部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H<5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH<5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
本堤		0.0	0.4	124.3	84.6	0.9	71.1		9.9			53.80
合計	0.0	0.0	0.4	124.3	84.6	0.9	71.1	0.0	9.9	0.0	0.00	53.80

残土処理: 0+0+124+85+1+71-0-0-10-0 =

271 m³

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	掘 削 (土砂 $H \geq 5.0m$)			掘 削 (土砂 $H < 5.0m$)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
7 + 0.000		0.0			0.0						
8 + 0.000	3.500	0.0			0.1	0.05	0.2				
9 + 0.000	5.000	0.0			0.0	0.05	0.3				
9 + 0.000		0.0			0.0						
10 + 0.000	3.000	0.0			0.0						
11 + 0.000	4.000	0.0			0.0						
12 + 0.000	1.650	0.0			0.0						
13 + 0.000	2.625	0.0			0.0						
14 + 0.000	1.050	0.0			0.0						
14 + 0.000	0.500	0.0			0.0						
累 計	21.325			0.0			0.4				

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	掘 削 (軟岩 I $H \geq 5.0m$)			掘 削 (軟岩 I $H < 5.0m$)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
7 + 0.000		0.0			0.0						
8 + 0.000	3.500	0.0			4.2	2.10	7.4				
9 + 0.000	5.000	0.0			0.3	2.25	11.3				
9 + 0.000		0.0			0.9						
10 + 0.000	3.000	0.0			9.2	5.05	15.2				
11 + 0.000	4.000	31.9	15.95	63.8	11.5	10.35	41.4				
12 + 0.000	1.650	6.8	19.35	31.9	0.0	5.75	9.5				
13 + 0.000	2.625	9.5	8.15	21.4	0.0						
14 + 0.000	1.050	2.8	6.15	6.5	0.0						
14 + 0.000	0.500	0.0	1.40	0.7	0.0						
累 計	21.325			124.3			84.6				

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	床 掘 (土砂)			床 掘 (軟岩 I)			埋 戻 C			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	
7 + 0.000		0.5			3.7			0.6			
8 + 0.000	3.500	0.0	0.25	0.9	6.2	4.95	17.3	0.8	0.70	2.5	
9 + 0.000	5.000	0.0			3.6	4.90	24.5	1.5	1.15	5.8	
9 + 0.000		0.0			6.0			1.1			
10 + 0.000	3.000	0.0			5.8	5.90	17.7	0.0	0.55	1.7	
11 + 0.000	4.000	0.0			0.0	2.90	11.6	0.0	0.00	0.0	
合 計	15.500			0.9			71.1			9.9	

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	岩盤清掃									摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
7 + 0.000		2.74									
8 + 0.000	3.500	2.74	2.740	9.59							
9 + 0.000	5.000	2.25	2.495	12.48							
9 + 0.000		4.05									
10 + 0.000	3.000	3.86	3.955	11.87							
11 + 0.000	4.000	4.30	4.080	16.32							
12 + 0.000	1.650	0.00	2.150	3.55							
合 計	17.150			53.80							

● 本 堤

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工
 継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2 A_1 + A_2) B_1 + (2 A_2 + A_1) B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1 B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2 B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 8)$$

●集計表

Cブロック	※埋戻コン含む	142.66	+	5.78	=	148.44
Dブロック	※埋戻コン含む	62.79	+	3.63	=	66.42

合計 214.86 m³

●新旧コンクリート継ぎ目処理

新旧コンクリート継ぎ目補強鉄筋

C7ブロック SD345, D16 L=1.20m
W=1.56kg/m*1.20m*32本
=59.90kg

合計 59.9 kg

●基礎洗堀部

水抜き管 (HP φ 150)

$$\begin{aligned} L &= 4.6 + 6.6 + 3.3 \\ &= 14.5 \text{ m} \end{aligned}$$

型枠工

$$A = 11.2 \text{ m}^2$$

間詰コンクリート

$$\begin{aligned} V &= 4.10 \times 2.9 + 3.50 \times 2.9 \times 0.5 \\ &= 17.0 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

