

令和 7 年度～令和 11 年度

成瀬皆瀬国営施設応急対策事業

皆瀬ダム取水施設建設工事

現場説明書

東北農政局平鹿平野農業水利事業所

1. 一般事項

別紙－1「一般事項」のとおりとする。

2. 契約保証について

別紙－2「契約の保証について」のとおりとする。

3. 国庫債務負担行為契約事項

本工事は、国庫債務負担行為契約事項として、令和7年4月から令和12年3月までの5会計年度により施工するものである。

4. 特約事項

(1) 工事請負契約書第40条第1項に規定する「各会計年度の支払限度額」は、次のとおりである。

令和7年度	19.6%
令和8年度	22.1%
令和9年度	21.3%
令和10年度	21.0%
令和11年度	16.0%

なお、国庫債務負担行為限度額と契約額との差は、最終年度の年割額で調整することで考えている。

(2) 工事請負契約書第40条第1項に規定する「各会計年度における請負代金の支払いの限度額」が最終年度を除き出来高予定金額の90%以内とする。

5. 部分払及び中間前金払

(1) 部分払もしくは中間前金払のいずれかを選択し、工事請負契約書で約定するものとする。

(2) 工事請負契約書に規定する「部分払」の上限回数は、以下のとおりとする。

令和7年度	4回
令和8年度	4回
令和9年度	4回
令和10年度	4回
令和11年度	3回

6. 施工年度の概要

本工事の出来高予定は、特約事項の範囲であるが、土木工事は概ね下表の年度区分を目標に工事の進捗を図るものとする。

工 種	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度
仮設道路工	○				
仮設ヤード工	○				
仮設台船構台工	○				
鋼管矢板継手部 先行掘削工	○				
鋼管矢板工		○	○	○	
導水路立坑		○	○		
竹割土留工		○			
土工			○	○	
法面保護工			○	○	
推進工				○	
斜樋コンクリート工				○	○

7. 特定建設資材廃棄物の分別解体及び再資源化等

(1) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。)に基づき、特定建設資材廃棄物の分別解体等及び再資源化等の実施が義務づけられた工事であるため、工事の落札者は、建設リサイクル法第12条に基づく説明書(農林水産省農村振興局制定「土木工事共通仕様書」(以下、「共通仕様書」という。)工事関係書類様式(様式12－1及び様式12－1別表1～3のうち該当する様式))を落札決定後直ちに発注者に提出し、その内容の説明を行わなければならない。

(2) また、建設リサイクル法第13条に基づき、請負契約の当事者が、①分別解体の方法、②解体に要する費用、③再資源化等をする施設の名称及び所在地、④再資源化等に要する費用を工事

請負契約書に記載し、署名又は記名押印して相互に交付しなければならないため、共通仕様書
工事関係書類様式（様式13－1 及び様式13－2－①～③のうち該当する様式）を（1）の説
明書と同時に提出し、その内容の説明を行わなければならない。

- （3）なお、工事請負契約書に記載する内容は、契約締結時に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者の示す施工方法と別の方法が記載された場合でも変更等はしないものとする。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない場合は、発注者と協議するものとする。

8. 積算工種区分等について

（1）土木工事

本工事の予定価格積算における工種区分等については、農林水産省農村振興局制定「土地改良事業等請負工事積算基準」の第3別表1に掲げる「その他土木（1）」を適用している。

- 1）工種区分：その他土木（1）
- 2）施工地域区分：中山間地域
- 3）冬期補正：補正なし
- 4）冬期補正（現場管理費）：0.50%
- 5）豪雪補正：10%
- 6）週休2日補正：4週8休以上（月単位）
- 7）熱中症対策補正（現場管理費）：0.00%
- 8）現場環境改善費の計上：する
- 9）単価期：令和7年4月期単価

（2）施設機械工事（皆瀬ダム水質観測装置移設工事）

本工事の予定価格積算における工種区分等については、「土地改良事業等請負工事積算基準」（農林水産省農村振興局制定）に基づき、次のとおりとしている。

- 1）工種区分：ダム管理設備製作据付工事
- 2）施工地域区分：中山間地域
- 3）冬期補正（歩掛）：なし
- 4）冬期補正（現場管理費）：なし
- 5）豪雪補正：10%
- 6）週休2日補正：4週8休以上（月単位）
- 7）熱中症対策補正（現場管理費）：0.00%
- 8）現場環境改善費の計上：しない
- 9）単価期：令和7年4月期単価

9. 建設資材廃棄物処理について

建設資材廃棄物の処理について、処理施設までの片道運搬距離は、次表のとおり算定している。

建設資材廃棄物	処理施設名	運搬距離 (km)	積算距離 (km)	備考
木くず（伐根、枝葉）	（株）五十嵐建設	30.4	36.5km以下	
コンクリート殻（有筋）	（株）折原建設	9.4	10.9km以下	
コンクリート殻（無筋） アスファルト殻	（株）折原建設	9.4	11.5km以下	
コンクリート殻 （法面取壊し）	（株）折原建設	9.4	10.5km以下	
残土、脱水ケーキ	（株）羽後環境	37.6	49.5km以下	

10. 仮設備等の日数について

仮設備等の存置日数及び運転日数については、次表のとおり計上している。

工種	名称	単位	日数	備考
仮設ヤード整備工 （左岸）	敷鉄板賃料	日/年	150	工事用道路等
上部仮設構台工	H形鋼賃料（H-300）	日	90	導杭・導枠
仮設台船構台工	H形鋼賃料（H-300）	日	90	導杭・導枠
	覆工板賃料	日/年	180	
仮締切工	H形鋼賃料（H-400）	日	120	導杭・導枠
	溶接上屋本体賃料	日	180	
水替工	仮締切内常時排水, 200 mm	日	30	

	仮締切内作業時排水, 200 mm	日	306	
	仮締切内作業時排水, 100 mm	日	306	
推進水替工	常時排水, 150 mm	日	115	
立坑・トンネル設備工	工事用エレベータ損料	供用日	631	昇降設備
	送風機運転	日	204	換気設備工
	給水ポンプ運転, 50 mm	日	204	給水設備工
	給水ポンプ運転, 50 mm	日	306	同上
	排水ポンプ運転, 150 mm	日	204	排水設備工
	水槽、3 m ³ 級	供用日	408	同上
揚重設備工	クローラークレーン 120t, 1 年目	日	20	左岸ヤード 台船組立解体
	クローラークレーン 200t, 1 年目, 2 方	日	89	台船構台組立
	クローラークレーン 100t, 1 年目, 2 方	日	40	先行掘削
	クローラークレーン 120t, 2 年目	日	17	台船組立
	クローラークレーン 120t, 2 年目	日	18	台船解体
	クローラークレーン 200t, 2 年目	日	102	台船構台上作業
	クローラークレーン 200t, 2 年目	日	62	鋼管矢板打設
	クローラークレーン 70t, 2 年目	日	69	継手処理
	クローラークレーン 90t, 3 年目	日	191	立坑
	クローラークレーン 150t, 3 年目	日	52	陸上構台組立
	クローラークレーン 200t, 3 年目	日	52	同上
	クローラークレーン 200t, 3 年目, 2 方	日	92	本体掘削等
	クローラークレーン 200t, 3 年目, 2 方	日	92	同上
	クローラークレーン 350t, 4 年目	日	17	推進機引上
	クローラークレーン 200t, 4 年目	日	91	本体工
	クローラークレーン 200t, 4 年目	日	91	同上
	クローラークレーン 120t, 4 年目	日	87	推進工
	クローラークレーン 200t, 5 年目	日	118	本体工
台船設備工	クレーン台船, 1 年目, 2 方	日	40	クローラークレーン 100t 用
	資材兼B H台船, 1 年目, 2 方	日	60	
	揚錨船兼引船, 1 年目, 2 方	日	60	
	交通船, 1 年目, 2 方	日	60	
	クレーン台船, 2 年目	日	62	クローラークレーン 200t 用
	グラウト用台船, 2 年目	日	69	
	資材台船, 2 年目	日	66	
	クレーン台船, 2 年目	日	57	クローラークレーン 70t 用
	運搬兼B H台船, 2 年目	日	56	
	揚錨船兼引船, 2 年目	日	100	
	交通船, 2 年目	日	100	
仮設電気工	高圧引込設備 500kw	供用日	1,705	受電設備
	高圧引込設備 1,000kw	供用日	1,705	同上
	屋外用キュービクル	供用日	1,705	同上
	変圧器 100kVA	供用日	122	同上
	仮囲い(仮囲鉄板等 [°])	供用日	1,705	同上
	高圧引込設備 300kw	供用日	1,705	作業ヤード
	仮囲い(仮囲鉄板等 [°])	供用日	1,705	同上
	高圧引込設備 50～100kw	供用日	1,705	進入路
	仮囲い(仮囲鉄板等 [°])	供用日	1,705	同上
	高圧引込設備 300kw	供用日	975	立坑
冬期凍結防止対策工	水中ミキサ一本体賃料	月	56	湖面对策工
	中継ボックス	月	56	同上
	フロート	月	112	同上
	氷雪対策工(BH0.8 m ³ 級)	日	116	

11. 以下に示す歩掛については次のとおり計上している。

(1) 掘削（軟岩, BH0.45m3 級）

(50.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役クローラ (昼夜平均単価)		人	0.50	
バックホ	クローラ型, 0.45m3 級, 超低騒音	日	1.00	
バックホ (大型ブレーカ装着)	クローラ型, 0.45m3 級, 超低騒音	日	2.00	

(2) クライミング BH（軟岩）

(100.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
軽油	パトロール給油	L	90.00	
雑品		%	20.00	上記材料費合計に 乗じる
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.43	
運転手（特殊） (昼夜平均単価)		人	2.13	
法面工 (昼夜平均単価)		人	4.25	
バックホ RCM-06	山積 0.28m3 級	日	2.13	
主ワイヤ等損料	200H～400H	日	2.13	
油圧ブレーカ	0.4m3, アタッチメントのみ, 長期割引有	日	2.13	
雑品		%	5.00	上記労務・機械経費合計に 乗じる

(3) クライミング BH 用アンカー設置撤去

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.50	
法面工		人	4.29	
雑品		%	20.00	上記労務合計に 乗じる

(4) クライミング BH（法面整形）軟岩

(100.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
軽油	パトロール給油	L	44.10	
雑品		%	20.00	上記材料費合計に 乗じる
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.21	
運転手（特殊） (昼夜平均単価)		人	1.04	
法面工 (昼夜平均単価)		人	2.08	
バックホ RCM-06	山積 0.28m3 級	日	1.04	
主ワイヤ等損料	200H～400H	日	1.04	
油圧ブレーカ	0.4m3、アタッチメントのみ 長期割引有	日	1.04	
雑品		%	5.00	上記労務・機械経費合計に 乗じる

(5) 掘削土揚土（河床～構台） (100.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 （夜間）		人	0.67	
普通作業員（夜間）		人	2.00	
普通作業員（夜間）		人	2.00	
ベッセル	8.0m3 級	供用日	2.67	
バックホウ	0.45m3 級、排対型 2 次	日	2.00	

(6) モルタル吹付工（10cm） (100.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.50	
法面工		人	5.20	
特殊作業員		人	1.80	
普通作業員		人	2.70	
雑品		%	8.00	上記労務合計 に乗じる
モルタルコンクリート吹付機 （法面用） 〔湿式・モータ駆動〕	能力 0.8～1.2m3/h, 所要空 気量 10～19m3/m, 運転 1 時 間当たり算出	時間	8.60	
軽油	パトロール給油	L	63.60	
空気圧縮機〔可般 式・エンジン駆動・～超 低・排対（～2次）〕	吐出量 10.5～11m3/min, 0.7MPa	日	1.20	
軽油	パトロール給油	L	18.70	
発動発電機〔D 駆 動・～超低・排対型 （～3次）〕	定格容量 45kVA	日	1.20	
運転手（一般）		人	1.20	
軽油	パトロール給油	L	18.00	
ホイールローダ	0.34m3 級, 長期割引有	日	1.20	
計量器〔骨材累加 算・機械式〕	ひょう量 300kg×1 槽, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	1.20	
小型渦巻ポンプ〔呼 水・片吸込・モータ駆動 型〕	口径 50mm, 全揚程 10m, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	1.20	
ベルトコンベヤ（ポー タブル） 〔モータ駆動〕	機長 7m, ベルト幅 350mm, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	2.40	
セメント	普通、25kg/袋	ton	5.30	
コンクリート用碎石	粒径 5～0mm	m3	15.70	
諸雑費	逆巻施工補正, 労務費の 20%	式	1.00	

(7) 長寿命補強金網設置工 (100.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.70	
法面工		人	2.20	
普通作業員		人	0.90	
雑品		%	13.00	上記労務合計 に乗じる
発動発電機〔D 駆 動・～低騒・排対型 （～2次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン 駆動）, 10kVA, あり	日	0.66	
長寿金網	φ 2.8mm, 20×50, 網目	m2	140.00	
諸雑費	逆巻施工補正, 労務費の 20%	式	1.00	

(8) 削孔工 (砂質土、φ90、L=6.8m) ローターパッカー式、二重管 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	17.20	
特殊作業員		人	17.20	
普通作業員		人	34.40	
ローリングマシン [ローターパッカー式・スキッド型]	55kw 級, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	17.20	
グラウトポンプ [二筒複動ピストン式]	吐出量 200L/min, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	17.20	
工事用水中モータポンプ [普通型 (潜水ポンプ)]	口径 50mm, 全揚程 20m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	17.20	
工事用水中モータポンプ [攪拌装置付 (水中泥水ポンプ)]	口径 80mm, 全揚程 15m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	17.20	
発動発電機 [D 駆動・～超低・排対型 (～3 次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン駆動), 125kVA, あり	日	17.20	
水槽 (一般工事用) [鋼板製簡易水槽]	容量 10m ³ , 交替制補正対象外	供用日	17.20	
シャंकロット	φ90mm 用	個	2.00	
クーリングアダプタ	φ90mm 用	個	1.40	
エクステンションロット	φ90mm 用	個	2.00	
ドリルパイプ	径 90mm 用, 長 1.0m	本	4.80	
インナロット	径 90mm 用, 長 1.0m	本	6.10	
リングビット	径 90mm 用	個	8.80	
インナービット	φ90mm 用	個	6.10	
ウォーターセパレー	φ90mm 用	個	0.70	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(9) 鋼材挿入工 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.50	
特殊作業員		人	2.50	
普通作業員		人	5.00	
雑品		%	20.00	上記労務合計に乗じる

(10) 注入打設工 (1.00m³ 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	2.00	
普通作業員		人	1.00	
グラウトミキサ [上下 2 槽式]	攪拌容量 200L×2 槽, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.00	
グラウトポンプ [単筒複動ピストン式]	吐出量 30～70L/min, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.00	
水槽 (一般工事用) [鋼板製簡易水槽]	容量 5m ³ , 交替制補正対象外	供用日	1.00	
発動発電機 [D 駆動・～低騒・排対型 (～2 次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン駆動), 10kVA, あり	日	1.00	
雑品		%	3.00	上記合計に乗じる
セメント	早強ポルトランドセメント 25kg/袋	ton	1.23	

減水剤	非 AE	L	12.30	
諸雑費	逆巻施工補正	式	1.00	

(11) 頭部締付工 (100.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
普通作業員		人	6.00	
雑品		%	25.00	上記労務合計に乗じる
諸雑費	逆巻施工補正	式	1.00	

(12) 頭部処理工 (100.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
普通作業員		人	6.00	
雑品		%	21.00	上記労務合計に乗じる
諸雑費	逆巻施工補正	式	1.00	

(13) 削孔工 (砂質土、φ90、L=4.8m) ローターパーカッション式、二重管 (100.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	14.20	
特殊作業員		人	14.20	
普通作業員		人	28.40	
ボーリングマシン [ロータリーパーカッション式・スキッド型]	55kw 級, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	14.20	
グラウトポンプ [二筒複動ピストン式]	吐出量 200L/min, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	14.20	
工事用水中モータポンプ [普通型 (潜水ポンプ)]	口径 50mm, 全揚程 20m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	14.20	
工事用水中モータポンプ [攪拌装置付 (水中泥水ポンプ)]	口径 80mm, 全揚程 15m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	14.20	
発動発電機 [D 駆動・～超低・排対型 (～3 次)]	定格容量 125kVA, あり	日	14.20	
水槽 (一般工事用) [鋼板製簡易水槽]	容量 10m3, 交替制補正対象外	供用日	14.20	
シャンクローッド	φ90mm 用	個	1.40	
クーリングアダプタ	φ90mm 用	個	1.00	
エクステンションローッド	φ90mm 用	個	1.40	
トリルパイプ	径 90mm 用, 長 1.0m	本	3.40	
インナーローッド	径 90mm 用, 長 1.0m	本	4.30	
リングビット	径 90mm 用	個	6.20	
インナービット	φ90mm 用	個	4.30	
ウォーターシール	φ90mm 用	個	0.50	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(14) 削孔工 (砂質土、φ90、L=3.3m) ローターパーカッション式、二重管 (100.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	12.00	
特殊作業員		人	12.00	
普通作業員		人	24.00	
ボーリングマシン [ロータリーパーカッション式・スキッド型]	55kw 級, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	12.00	

グラウトポンプ〔二筒複 同ピストン式〕	吐出量 200L/min, 交替制補 正対象外, 運転 1 日当たり 算出	日	12.00	
工事用水中モータポンプ 〔普通型（潜水ポン プ）〕	口径 50mm, 全揚程 20m, 交替 制補正対象外, 運転 1 日 当たり算出	日	12.00	
工事用水中モータポンプ 〔攪拌装置付（水中 泥水ポンプ）〕	口径 80mm, 全揚程 15m, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	12.00	
発動発電機〔D 駆 動・～超低・排対型 （～3次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン 駆動）, 125kVA, あり	日	12.00	
水槽（一般工事用） 〔鋼板製簡易水槽〕	容量 10m ³ , 交替制補正対象外	供用日	12.00	
シャンクロッド	φ90mm 用	個	1.00	
クーリングアダプタ	φ90mm 用	個	0.70	
エクステンションロッド	φ90mm 用	個	1.00	
ドリルパイプ	径 90mm 用, 長 1.0m	本	2.30	
インナーロッド	径 90mm 用, 長 1.0m	本	3.00	
リングビット	径 90mm 用	個	4.30	
インナービット	φ90mm 用	個	3.00	
ウォーターシベル	φ90mm 用	個	0.30	
雑品		%	20.00	上記合計に乗 じる

(15) 鋼材挿入工（単管足場 3<L≤4）

（100.00 本当たり）

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.70	
特殊作業員		人	1.70	
普通作業員		人	3.40	
雑品		%	20.00	上記労務合計 に乗じる

(16) 削孔工（軟岩、φ90、L=3.3m）ロータリーパーカッション式、二重管

（100.00 本当たり）

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	17.70	
特殊作業員		人	17.70	
普通作業員		人	35.40	
ボーリングマシン〔ロータリーパ ーカッション式・クローラ型〕	81kw 級, 交替制補正対象 外, 運転 1 日当たり算出	日	17.70	
グラウトポンプ〔二筒複 動ピストン式〕	吐出量 200L/min, 交替制補 正対象外, 運転 1 日当たり 算出	日	17.70	
工事用水中モータポンプ 〔普通型（潜水ポン プ）〕	口径 50mm, 全揚程 20m, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	17.70	
工事用水中モータポンプ 〔攪拌装置付（水中 泥水ポンプ）〕	口径 80mm, 全揚程 15m, 交替 制補正対象外, 運転 1 日当 たり算出	日	17.70	
発動発電機〔D 駆 動・～超低・排対型 （～3次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン 駆動）, 125kVA, あり	日	17.70	
水槽（一般工事用） 〔鋼板製簡易水槽〕	容量 10m ³ , 交替制補正対象外	供用日	17.70	
シャンクロッド	φ90mm 用	個	1.70	
クーリングアダプタ	φ90mm 用	個	1.30	
エクステンションロッド	φ90mm 用	個	1.70	
ドリルパイプ	径 90mm 用, 長 1.0m	本	9.60	
インナーロッド	径 90mm 用, 長 1.0m	本	11.20	

リングビット	径 90mm 用	個	7.90	
インナービット	φ 90mm 用	個	5.30	
ウォータースイベル	φ 90mm 用	個	0.70	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(17) 削孔工（粘性土、砂質土、φ 65、L=3.3m）クレーンドリル式 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.20	
法面工		人	8.20	
特殊作業員		人	8.20	
普通作業員		人	8.20	
削孔機	クレーン式ドリル	日	8.20	
軽油	パトロール給油	L	1230.00	
空気圧縮機〔可般式・エンジン駆動、低騒・排対（～2次）〕	吐出量 17.0m ³ /min, 0.7Mpa	日	14.76	
発動発電機〔D 駆動・～低騒・排対型（～2次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン駆動）, 10kVA, あり	日	8.20	
ドリルロッド	L=4.0m	本	1.30	
クローラビット	65mm	個	4.30	
さく岩機用シャンクロッド	φ 32	個	1.30	
カップリング	32mm, ロープネジ	個	1.30	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(18) 注入材打設工（ロープ足場） (1.00m³ 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.50	
法面工		人	2.50	
特殊作業員		人	2.50	
普通作業員		人	2.50	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる
グラウトミキサ〔上下2槽式〕	攪拌容量 200L×2 槽, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	2.50	
グラウトポンプ〔単筒複動ピストン式〕	吐出量 30～70L/min, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	2.50	
工事用水中モータポンプ〔普通型（潜水ポンプ）〕	口径 50mm, 全揚程 10m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	2.50	
発動発電機〔D 駆動・～低騒・排対型（～2次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン駆動）, 10kVA, あり	日	2.50	
水槽（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕	容量 5m ³ , 交替制補正対象外	供用日	2.50	
諸雑費	逆巻施工補正	式	1.00	

(19) 削孔工（軟岩、φ 65、L=3.3m）クレーンドリル式 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.60	
法面工		人	8.60	
特殊作業員		人	8.60	
普通作業員		人	8.60	
削孔機	クレーン式ドリル	日	8.60	
軽油	パトロール給油	L	1290.00	

空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動・～低騒・排対（～2次）〕	吐出量 17.0m ³ /min, 0.7Mpa	日	15.48	
発動発電機〔D 駆動・～低騒・排対型（～2次）〕	発動発電機（ディーゼルエンジン駆動）, 10kVA, あり	日	8.60	
ドリルロッド	L=4.0m	本	2.00	
クローラビット	65mm	個	7.60	
さく岩機用シャンクロッド	φ32	個	2.00	
カップリンク	32mm, ロープネジ	個	2.00	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(20) 打ち継ぎ目処理 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通作業員		人	0.20	
打ち継ぎ目処理剤		Kg	30.00	

(21) 埋設型枠 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.50	
普通作業員		人	9.00	
型枠工		人	15.00	
雑品		%	16.00	上記労務合計に乗じる

(22) 型枠設置撤去工（鋼製式移動型枠） (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.50	
普通作業員		人	6.50	
とび工		人	7.50	
型わく工		人	13.50	
雑品		%	2.50	上記労務合計に乗じる

(23) 鉄筋加工（SD345、D32） (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.10	
鉄筋工		人	0.50	
普通作業員		人	0.30	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(24) 鉄筋組立（SD345、D32） (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.80	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる

(25) 鉄筋加工（SD345、D29） (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.10	
鉄筋工		人	0.50	
普通作業員		人	0.30	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(26) 鉄筋組立 (SD345、D29) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.80	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる

(27) 鉄筋加工 (SD345、D25) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.60	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(28) 鉄筋組立 (SD345、D25) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.30	
鉄筋工		人	1.50	
普通作業員		人	1.30	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる

(29) 鉄筋加工 (SD345、D22) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.60	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(30) 鉄筋組立 (SD345、D22) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.30	
鉄筋工		人	1.50	
普通作業員		人	1.30	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる

(31) 鉄筋加工 (SD345、D19) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.60	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(32) 鉄筋組立 (SD345、D19) (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.30	
鉄筋工		人	1.50	
普通作業員		人	1.30	
雑品		%	3.00	上記労務合計に乗じる

(33) 鉄筋加工 (SD345、D16)

(1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.20	
鉄筋工		人	0.90	
普通作業員		人	0.60	
雑品		%	2.00	上記労務合計 に乗じる

(34) 鉄筋組立 (SD345、D16)

(1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.30	
鉄筋工		人	1.50	
普通作業員		人	1.30	
雑品		%	3.00	上記労務合計 に乗じる

(35) 無収縮モルタル打設工

(0.80m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	3.00	
普通作業員		人	2.00	
雑品		%	6.00	上記労務合計 に乗じる

(36) 手摺先行枠組足場設置工

(100.00 掛 m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.96	
とび工		人	5.10	
普通作業員		人	0.78	
足場材		掛 m2	100.00	

(37) 養生屋根設置撤去

(333.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.28	
とび工		人	14.12	
雑品		%	5.00	上記労務合計 に乗じる

(38) 養生屋根盛替工

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.50	
とび工		人	4.00	
雑品		%	5.00	上記労務合計 に乗じる

(39) 仮設階段設置撤去

(100.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	18.500	
普通作業員		人	38.500	
とび工		人	32.000	
アンカー削孔		m	100.000	
単管パイプ	1000*48.6*2.4	本	742.000	
パイプジョイント	48.6 用	個	116.000	
直交クランプ	48.6 用	個	299.000	
自在ステップ	足場付属金物, 600*250	個	354.000	
異形棒鋼	SD345, D25	ton	0.235	

(40) 型枠工 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	9.50	
普通作業員		人	16.00	
型枠工		人	33.50	
雑品		%	20.00	上記労務合計に乗じる

(41) 切羽坑内作業工 (2.31m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1.00	
トンネル特殊工		人	2.00	
トンネル作業員		人	1.00	
雑品		%	5.00	上記労務合計に乗じる
推進用滑材		L	478.00	

(42) 坑外作業工 (2.31m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.00	

(43) 裏込注入工 (24.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	1.00	
トンネル作業員		人	2.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	2.00	
雑品		%	4.00	上記労務合計に乗じる
注入材料		L	4968.00	

(44) 目地モルタル工 (100.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル世話役		人	8.00	
トンネル作業員		人	80.30	
モルタル現場合わせ	洗砂 (細目) 1:2	m ³	0.33	

(45) 網場移設工 本川網場 (212.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
普通作業員		人	30.00	
普通作業員		人	5.00	
潜水土		人	8.00	
潜水連絡員		人	8.00	
潜水送気員		人	8.00	
雑品		%	25.00	上記労務合計に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒音・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	

(46) 網場撤去工 既設取水塔

(187.00m当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
普通作業員		人	30.00	
普通作業員		人	5.00	
潜水土		人	8.00	
潜水連絡員		人	8.00	
潜水送気員		人	8.00	
雑品		%	25.00	上記労務合計に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒音・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	

(47) 網場復旧工 既設取水塔

(187.00m当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
普通作業員		人	30.00	
普通作業員		人	5.00	
潜水土		人	8.00	
潜水連絡員		人	8.00	
潜水送気員		人	8.00	
雑品		%	25.00	上記労務合計に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒音・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	

(48) 鋼矢板打設 バイブロンマ、Ⅲ型、7.5m/枚

(10.00 枚当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.29	
とび工		人	0.57	
普通作業員		人	0.29	
バイブロンマ	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.37	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 100/125kVA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	0.29	
雑品		%	22.00	上記合計に乗じる

(49) 基礎杭打設 KP1、鋼管杭φ800

(1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.92	
とび工		人	2.76	
特殊作業員		人	1.84	
普通作業員		人	0.92	
溶接工		人	0.92	
ダウンサ・ホールハンマ	空圧式・削孔径 850mm	日	0.92	
軽油	パトロール給油	L	348.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m3/h, 低騒音型	日	1.29	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転1日あたり算出	日	0.92	
雑品		%	35.00	上記合計に乗じる

(50) 基礎杭打設 KP2、鋼管杭 φ800

(1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.98	
とび工		人	2.94	
特殊作業員		人	1.96	
普通作業員		人	0.98	
溶接工		人	0.98	
ダウンスホールハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	0.98	
軽油	ハートル給油	L	370.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	1.37	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	0.98	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(51) 基礎杭打設 KP3、鋼管杭 φ800

(1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.84	
とび工		人	2.52	
特殊作業員		人	1.68	
普通作業員		人	0.84	
溶接工		人	0.84	
ダウンスホールハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	0.84	
軽油	ハートル給油	L	319.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	1.18	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	0.84	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(52) 基礎杭打設 KP4、鋼管杭 φ800

(1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.12	
とび工		人	3.36	
特殊作業員		人	2.24	
普通作業員		人	1.12	
溶接工		人	1.12	
ダウンスホールハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	1.12	
軽油	ハートル給油	L	424.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	1.57	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	1.12	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(53) 基礎杭打設 KP5、鋼管杭 φ800

(1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.21	
とび工		人	3.63	
特殊作業員		人	2.42	
普通作業員		人	1.21	
溶接工		人	1.21	

ダウサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	1.21	
軽油	バトリール給油	L	456.00	
空気圧縮機	可般式, スクリューエンシジョン 26m3/h, 低騒音型	日	1.69	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	1.21	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(54) 基礎杭打設 KP6、鋼管杭 φ800 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.96	
とび工		人	2.88	
特殊作業員		人	1.92	
普通作業員		人	0.96	
溶接工		人	9.96	
ダウサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	0.96	
軽油	バトリール給油	L	362.00	
空気圧縮機	可般式, スクリューエンシジョン 26m3/h, 低騒音型	日	1.34	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	0.96	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(55) 基礎杭打設 KP7、鋼管杭 φ800 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.76	
とび工		人	2.28	
特殊作業員		人	1.52	
普通作業員		人	0.76	
溶接工		人	0.76	
ダウサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	0.76	
軽油	バトリール給油	L	286.00	
空気圧縮機	可般式, スクリューエンシジョン 26m3/h, 低騒音型	日	1.06	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	0.76	
雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる

(56) 基礎杭打設 KP8、鋼管杭 φ800 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.87	
とび工		人	2.61	
特殊作業員		人	1.74	
普通作業員		人	0.87	
溶接工		人	0.87	
ダウサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	0.87	
軽油	バトリール給油	L	329.00	
空気圧縮機	可般式, スクリューエンシジョン 26m3/h, 低騒音型	日	1.22	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	0.87	

雑品		%	35.00	上記合計に乗 じる
----	--	---	-------	--------------

(57) 導柁設置撤去工 (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.36	
とび工		人	0.87	
普通作業員		人	0.17	
雑品		%	23.00	上記労務合計 に乗じる

(58) 導杭打ち込み (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.38	
とび工		人	0.77	
普通作業員		人	0.38	
ハイブローホム	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.51	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動 (超低騒音 型)・排対1]	定格容量 100/125kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日当り算出	日	0.38	
雑品		%	20.00	上記合計に乗 じる

(59) 導杭引き抜き (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.26	
とび工		人	0.51	
普通作業員		人	0.26	
ハイブローホム	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.34	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動 (超低騒音 型)・排対1]	定格容量 100/125kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日当り算出	日	0.34	
雑品		%	20.00	上記合計に乗 じる

(60) 下部工設置工 上部構台 (5.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
橋りょう世話役		人	1.00	
橋りょう特殊工		人	4.00	
溶接工		人	3.00	
普通作業員		人	1.00	
雑品		%	13.00	上記労務合計 に乗じる

(61) 上部工設置工 上部構台 (7.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
橋りょう世話役		人	1.00	
橋りょう特殊工		人	5.00	
溶接工		人	1.00	
普通作業員		人	2.00	
雑品		%	6.00	上記労務合計 に乗じる

(62) 覆工板設置工 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.45	
とび工		人	1.50	
普通作業員		人	0.27	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(63) 鋼矢板打設 バイブレーション、Ⅲ型、9m/枚 (10.00 枚当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.29	
とび工		人	0.57	
普通作業員		人	0.29	
バイブレーション	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.37	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対1]	定格容量 100/125kVA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転1日当り算出	日	0.29	
雑品		%	22.00	上記合計に乗じる

(64) 基礎杭打設 KP1、鋼管杭 φ600 (1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.33	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.33	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.33	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.33	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	1.33	
ダウンサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	1.33	
軽油	パトロール給油	L	502.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	1.86	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300 kVA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転1日あたり算出	日	1.33	
雑品		%	40.00	上記合計に乗じる

(65) 基礎杭打設 KP2、鋼管杭 φ600 (1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.68	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.68	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.68	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.68	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	1.68	
ダウンサールホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	1.68	
軽油	パトロール給油	L	635.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	2.35	
発動発電機 [ディーゼル]	定格容量 270/300 kVA (50	日	1.68	

エンジン駆動・排対型 (1次)]	/60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出			
雑品		%	40.00	上記合計に乗 じる

(66) 基礎杭打設 KP3、鋼管杭φ600 (1.00本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.33	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.33	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.33	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.33	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	1.33	
ダウンサ・ホルハンマ	空圧式, 削孔径 850mm	日	1.33	
軽油	パ・トロール給油	L	502.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m ³ /h, 低騒音型	日	1.86	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動・排対型 (1次)]	定格容量 270/300kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転1日あたり算出	日	1.33	
諸雑費		%	40.00	上記合計に乗 じる

(67) 鋼管杭溶接 φ600、2本継 (1.00本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.13	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	0.26	
雑品		%	15.00	上記労務合計 に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸 縮ジブ型・～低騒・排 対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジ ブ型), 50t 吊り, あり	日	0.13	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジ ン駆動), 200kVA, なし	日	0.26	
ターニングローラ		台	0.26	
電気溶接機 [半自動ア ーク溶接機]	定格電流 150A, 交替制補正 対象外, 運転1日あたり算 出	日	0.26	

(68) 鋼管杭溶接 φ600、3本継 (1.00本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.22	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	0.44	
雑品		%	14.00	上記労務合計 に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮 ジブ型・～低騒・排 対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジ ブ型), 50t 吊り, あり	日	0.22	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～2 次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジ ン駆動), 200kVA, なし	日	0.44	

ターニングローラ		台	0.44	
電気溶接機 [半自動アー ク溶接機]	定格電流 150A, 交替制補正 対象外, 運転 1 日あたり算 出	日	0.44	

(69) 導杭導棒設置撤去工 (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.36	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.87	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.17	
雑品		%	23.00	上記労務合計 に乗じる

(70) 導杭打ち込み (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.38	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.77	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.38	
ハイプロハンマ	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.51	
発動発電機 [ディーゼルエ ンジン駆動 (超低騒音 型)・排対 1]	定格容量 100/125kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転 1 日当り算出	日	0.38	
雑品		%	20.00	上記合計に乗 じる

(71) 導杭引き抜き (10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.20	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.51	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.26	
ハイプロハンマ	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.34	
発動発電機 [ディーゼルエ ンジン駆動 (超低騒音 型)・排対 1]	定格容量 100/125kVA (50 /60Hz), 交替制補正対象 外, 運転 1 日当り算出	日	0.34	
雑品		%	20.00	上記合計に乗 じる

(72) 基礎杭打設 KP1、H-400 (1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.84	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.84	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.84	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.84	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	1.84	
ダウンサ・ホールハンマ [空気]	掘削孔径 508～762mm, 交替	日	1.84	

式]	制補正対象外, 運転 1 日当たり算出			
軽油	バトロール給油	L	697.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン, 26m3/h, 低騒音型	日	2.58	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・排対型 (1 次)]	定 格 容 量 270/300 k VA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.84	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2 次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50t 吊り, あり	日	0.92	
諸雑費		%	40.00	上記合計に乗じる

(73) 係留杭打設 H-400 (1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.77	
とび工		人	0.77	
特殊作業員		人	0.77	
普通作業員		人	0.77	
溶接工		人	0.77	
ダウサザールハンマ [空気式]	掘削孔径 508～762mm, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	0.77	
軽油	バトロール給油	L	292.00	
空気圧縮機	可 般 式, スクリューエンジン 26m3/h, 低騒音型	日	1.08	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・排対型 (1 次)]	定 格 容 量 270/300 k VA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	0.77	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2 次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50t 吊り, あり	日	0.39	
諸雑費		%	40.00	上記合計に乗じる

(74) 上部工設置工 台船構台 (7.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
橋りょう世話役 (昼夜平均単価)		人	1.00	
橋りょう特殊工 (昼夜平均単価)		人	5.00	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	1.00	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	2.00	
雑品		%	6.00	上記労務合計に乗じる

(75) 覆工板設置工 1 年目 (100.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.45	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.50	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.27	

雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる
----	--	---	------	------------

(76) 覆工板設置工 2年目 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.45	
とび工		人	1.50	
普通作業員		人	0.27	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(77) 高欄設置工 台船構台 (100.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.00	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	3.80	

(78) 下部工設置工 台船構台 (5.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
橋りょう世話役 (昼夜平均単価)		人	1.00	
橋りょう特殊工 (昼夜平均単価)		人	4.00	
溶接工 (昼夜平均単価)		人	3.00	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.00	
雑品		%	13.00	上記労務合計に乗じる

(79) 覆工板撤去工 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.27	
とび工		人	0.80	
普通作業員		人	0.12	
雑品		%	2.00	上記労務合計に乗じる

(80) ダウンサールハンマ φ630 (1.00 日 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊) (昼夜平均単価)		人	1.00	
アースオーガ	軽量吊りオーガ	供用日	1.70	
ダウンサールハンマ [空圧式]	掘削孔径 508～762mm, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.00	

(81) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース1 (1.00 本 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.52	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.52	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.52	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.52	
ダウンサールハンマ	630mm	日	2.20	

発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) ,、250kVA, あり	日	1.29	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m3/ min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	4.40	

(82) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース2 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	2.05	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	2.05	
とび工 (昼夜平均単価)		人	2.05	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	2.05	
ダウンサールハンマ	630mm	日	2.98	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) ,、250kVA, あり	日	2.98	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m3/ min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	5.95	

(83) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース3 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	2.29	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	2.29	
とび工 (昼夜平均単価)		人	2.29	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	2.29	
ダウンサールハンマ	630mm	日	3.32	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) ,、250kVA, あり	日	3.32	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m3/ min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	6.64	

(84) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース4 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	2.43	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	2.43	
とび工 (昼夜平均単価)		人	2.43	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	2.43	
ダウンサールハンマ	630mm	日	3.52	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) ,、250kVA, あり	日	3.52	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m3/ min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	7.05	

(85) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース5,6 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	2.47	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	2.47	
とび工 (昼夜平均単価)		人	2.47	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	2.47	
ダウンサールハンマ	630mm	日	3.58	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) , 250kVA, あり	日	3.58	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m ³ / min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	7.16	

(86) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース7 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.76	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.76	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.76	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.76	
ダウンサールハンマ	630mm	日	2.55	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) , 250kVA, あり	日	2.55	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m ³ / min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	5.10	

(87) ダウンサールハンマ先行掘削 φ630 ケース8 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	1.92	
特殊作業員 (昼夜平均単価)		人	1.92	
とび工 (昼夜平均単価)		人	1.92	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	1.92	
ダウンサールハンマ	630mm	日	2.78	
発動発電機 [D 駆動・ ～低騒・排対型 (～ 2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン 駆動) , 250kVA, あり	日	2.78	
空気圧縮機 [可搬 式・スクューエンジン掛]	[高圧仕様] 吐出量 36m ³ / min, 吐出圧 1.27/1.03Mpa, 交替制補正対象外	日	5.56	

(88) 導杭打設 H-400

(10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.40	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.80	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.40	
ハイブローハム	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.52	
諸雑費		%	19.00	上記合計に乗 じる

(89) 導杭引抜 H-400

(10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.15	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.29	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.15	
ハイブローハム	電動式, 普通型, 60kw	供用日	0.19	
諸雑費		%	18.00	上記合計に乗 じる

(90) 導棒設置撤去工

(10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.36	
とび工 (昼夜平均単価)		人	0.87	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.17	
雑品		%	23.00	上記労務合計 に乗じる

(91) 鋼管矢板溶接 φ1000

(1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
とび工		人	2.00	
溶接工		人	4.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50t 吊り, あり	日	1.00	
発動発電機 [D 駆動・～低騒・排対型 (～2次)]	発動発電機 (ディーゼルエンジン駆動), 200KVA, なし	日	1.00	
電気溶接機	ディーゼルエンジン付, 定格電流 150A	日	1.00	
ターニングローラー		台	2.00	
電気溶接機 [半自動アーク溶接機]	定格電流 150A, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	4.00	
雑品		%	15.00	上記合計に乗 じる

(92) 鋼管矢板打設工 φ1000 L=30.5m 14mm ケース1 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.56	
とび工		人	2.24	
普通作業員		人	0.56	
油圧ハンマー運転	ラム重 13,6t	日	0.56	
雑品		%	14.50	上記合計に乗じる
ハイブローハンマー運転		日	0.56	

(93) 鋼管矢板打設工 φ1000 L=30.5m 14mm ケース2,3 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.59	
とび工		人	2.36	
普通作業員		人	0.59	
油圧ハンマー運転	ラム重 13,6t	日	0.59	
雑品		%	14.50	上記合計に乗じる
ハイブローハンマー運転		日	0.59	

(94) 鋼管矢板打設工 φ1000 L=30.5m 14mm ケース4,5,6 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.64	
とび工		人	2.56	
普通作業員		人	0.64	
油圧ハンマー運転	ラム重 13,6t	日	0.64	
雑品		%	14.50	上記合計に乗じる
ハイブローハンマー運転		日	0.64	

(95) 鋼管矢板打設工 φ1000 L=19.5m 14mm ケース7 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.58	
とび工		人	2.32	
普通作業員		人	0.58	
油圧ハンマー運転	ラム重 13,6t	日	0.58	
雑品		%	14.50	上記合計に乗じる
ハイブローハンマー運転		日	0.58	

(96) 鋼管矢板打設工 φ1000 L=19.5m 14mm ケース8 (1.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.56	
とび工		人	2.24	
普通作業員		人	0.56	
油圧ハンマー運転	ラム重 13,6t	日	0.56	
雑品		%	14.50	上記合計に乗じる
ハイブローハンマー運転		日	0.56	

(97) 継手処理

(45.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	22.50	
特殊作業員		人	90.00	
電工		人	22.50	
普通作業員		人	90.00	
杭打用ウォータージェット [エンジン式・排対型 (1次)]	圧 力 14.7MPa, 吐 出 量 325L/min, 運転 1 日 当 たり 算 出	日	45.00	
空気圧縮機 [可搬式・スクリーエンジン掛・排対型]	吐出量 10.5~11.0m ³ /min, 吐出圧 0.7Mpa, 交替制補正対象外	日	45.00	
自動給水装置		日	45.00	
油流出防止トレー		日	45.00	
洗浄管消耗材料		m	1089.00	
土木一般世話役		人	22.50	
特殊作業員		人	90.00	
電工		人	22.50	
普通作業員		人	90.00	
グラウトポンプ [三連プランジャ式]	吐出量 30~200L/min, 交替制補正対象外, 運転 1 日 当 たり 算 出	日	45.00	
グラウト流量・圧力測定装置 [記録式]	流量 0~400L/min, 圧力 0~3.9MPa, 交替制補正対象外	日	45.00	
モルタルプラント	攪拌容量 500L×2 槽, 交替制補正対象外, 運転 1 日 当 たり 算 出	日	45.00	
工事用水中モーターポンプ [普通型 (潜水ポンプ)]	口径 50mm, 全揚程 15m, 交替制補正対象外, 運転 1 日 当 たり 算 出	日	45.00	
水槽 (一般工事用) [鋼板製簡易水槽]	容量 20m ³ , 交替補正対象外	供用日	45.00	
発動発電機	ディーゼル, 100/125KVA, 超低騒音型, 大容量型	日	45.00	
クローラークレーン [油圧伸縮ジブ型・~低騒・排対 (~3次)]	クローラークレーン (油圧伸縮ジブ型), 4.9 t 吊り, あり	日	45.00	
高圧洗浄機	30.1L/min	日	45.00	
油流出防止トレー		日	45.00	
充填管消耗材料		m ³	50.90	
充填材料	継手処理	m ³	50.90	
ジョイント止水材		m	1756.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる

(98) プラント組立解体

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.50	
特殊作業員		人	22.00	
電工		人	5.50	
普通作業員		人	11.00	
雑品		%	1.00	上記労務合計に乗じる

(99) H型鋼打設 ハイブ・ロハンマ油圧式、H-350、12m 以下 (8.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.59	
とび工		人	1.18	
普通作業員		人	0.59	
ハイブ・ロハンマ	油圧式, 242kW	供用日	0.10	
諸雑費		%	1.00	上記合計に乗じる

(100) 切梁腹起し設置工 (7.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	4.00	
雑品		%	15.00	上記労務に乗じる
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50t 吊り, あり	日	1.00	
とび工		人	8.00	
溶接工		人	3.00	
雑品		%	15.00	上記労務に乗じる

(101) 型枠工 間詰コンクリート (50.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	5.00	
溶接工		人	1.00	
型枠工		人	2.00	
雑品		%	30.00	上記労務に乗じる

(102) コンクリート打設 18-12-25 (50.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	5.00	
生コンクリート (普通)	18-12-25, W/C=65%以下	m3	11.00	
コンクリートバケット	0.5m3, 長期割引有	日	1.00	
雑品		%	20.00	上記合計に乗じる

(103) 山留足場設置 (10.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
溶接工		人	2.00	
特殊作業員		人	2.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる

(104) 鋼管矢板天端通路設置 (30.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	3.00	
普通作業員		人	1.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる

(105) 溶接 Tent 設置撤去工

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高所作業車	賃料, バケツ・ブーム型, 8～10m	日	6.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	3.00	
土木一般世話役		人	7.00	
普通作業員		人	14.00	
とび工		人	28.00	
雑品		%	12.00	上記労務に乗じる
高所作業車	賃料, バケツ・ブーム型, 8～10m	日	6.0	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	3.00	
土木一般世話役		人	7.00	
普通作業員		人	14.00	
とび工		人	28.00	
雑品		%	12.00	上記労務に乗じる

(106) 削孔工 90mm、土砂

(10.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.23	
特殊作業員		人	0.23	
普通作業員		人	0.46	
ボーリングマシン [ロータリーハブ・カッション式・スキッド型]	55kw 級, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	0.23	
雑品		%	19.00	上記合計に乗じる
シャンクロット	φ 90mm 用	個	0.03	
クーリングアダプタ	φ 90mm 用	個	0.02	
エクステンションロット	φ 90mm 用	個	0.03	
ドリルパイプ	径 90mm 用, 長 1m	本	0.07	
インナーロット	径 90mm 用, 長 1m	本	0.09	
リングビット	径 90mm 用	個	0.13	
インナービット	φ 90mm 用	個	0.09	
ウォーターシベル	φ 90mm 用	個	0.01	

(107) ボーリングマシン移設

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.33	
特殊作業員		人	0.33	
普通作業員		人	0.66	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.33	

(108) 鉄筋挿入工 SD345、D19、L=5m/本

(10.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.34	
特殊作業員		人	0.34	
普通作業員		人	0.68	
雑品		%	3.00	上記労務に乗じる
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D19 用, 5m/本	本	10.00	

	メッキ品			
ロックボルト付属品 RB ス ペーサー	D19 用	個	20.00	
ロックボルト付属品 ナット	D19 用	個	10.00	
角座金（法面用）	150×150×9 径 45（めっき付）	枚	10.00	

(109) 鉄筋挿入工 FRP、φ22、L=5m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.34	
特殊作業員		人	0.34	
普通作業員		人	0.68	
雑品		%	3.00	上記労務に乗 じる
FRP ロックボルト	φ22, 5m/本	本	10.00	
FRP 用テンションスリーブ	22*130	個	10.00	
ロックボルト付属品 RB ス ペーサー	D22 用	個	20.00	
六角ナット		個	10.00	
角座金（法面用）	150×150×9 径 45（めっき付）	枚	10.00	

(110) 頭部処理工 (10.00 組当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.23	
特殊作業員		人	0.23	
普通作業員		人	0.46	
雑品		%	19.00	上記労務に乗 じる

(111) 注入打設工 セメントミルク (1.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.98	
特殊作業員		人	1.98	
普通作業員		人	3.96	
雑品		%	15.00	上記労務に乗 じる
注入材料	鉄筋挿入工用	m3	1.40	

(112) 基面整形工 (15.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
法面工		人	5.00	

(113) 鉄筋工 SD345 D25 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.50	
鉄筋工		人	2.00	
法面工		人	9.00	
ラフテレンスクレーン〔油圧伸縮 ジブ型・低騒・排対型 (2014)〕	ラフテレンスクレーン（油圧伸縮ジ ブ型）, 25ton 吊り, あり	日	0.10	
異形棒鋼	SD345, D25	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗 じる

(114) 鉄筋工 SD345 D22 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.50	
鉄筋工		人	2.00	
法面工		人	9.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.10	
異形棒鋼	SD345, D22	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる

(115) 鉄筋工 SD345 D19 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.50	
鉄筋工		人	2.00	
法面工		人	9.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.10	
異形棒鋼	SD345, D19	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる

(116) 鉄筋工 SD345 D13 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.50	
鉄筋工		人	2.00	
法面工		人	9.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.10	
異形棒鋼	SD345, D13	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる

(117) リングビーム型枠組立工 H600 (10.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.25	
法面工		人	1.50	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.13	
フリーフレーム用型枠	H600	m	9.17	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる

(118) 吹付コンクリート リングビーム (16.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.05	
法面工		人	6.30	
コンクリート吹付機 [湿式・モータ駆動]	能力 6m3/h、所要空気量 10m3/min、運転 1 日当たり算出	日	1.00	
急結剤供給装置 (吹付機用) [粉体用]	ベルトフィーダ、交替制補正対象外、運転 1 日当たり算出	日	1.00	
空気圧縮機 [可搬式、スクルー・エンジン掛・排対型 (1 次)]	吐出量 18~19m3/min、吐出圧 0.7MPa、交替制補正対象外	日	1.00	

発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対1]	定格容量 37/45kVA (50/60Hz), 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	1.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	1.00	
雑品		%	15.00	上記合計に乗じる
生コンクリート (普通)	18-12-25, W/C=65%以下	m3	22.00	
急結剤	吹付 Co 用粉体急結剤 標準混和量 7~9, 10~12%	kg	396.00	

(119) 機械掘削 W $\geq$ 5m、BH0.28m3 級 (ブレーカ付)、軟岩 (10.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル特殊工		人	0.32	
バックホウ [クローラ型・排対型 (2次)]	標準バケット容量山積 0.28m3 (平積 0.2m3), 運転1日当たり算出	日	1.43	
ブレーカ	BH0.28m3 級	日	1.43	

(120) 掘削積込 BH0.28m3+クレーン (10.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.32	
トンネル特殊工		人	0.32	
トンネル特殊工		人	3.05	
バックホウ [クローラ型・排対型 (2次)]	標準バケット容量山積 0.28m3 (平積 0.2m3), 運転1日当たり算出	日	1.42	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	1.42	

(121) 掘削機吊り込み (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.17	
トンネル特殊工		人	0.85	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25ton 吊り, あり	日	0.17	

(122) 削孔 (クレーン式ドリル) タイプ A、土砂 4.5m (10.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.61	
トンネル特殊工		人	1.83	
さく岩機	空気式 150kg 級, フィールド長 4m	日	0.61	
デーパードット	22mm, L2.9m	個	0.18	
クロスビット	22mm, 8*12, ゲージ 65	個	0.59	
シャンクビット	38mm, Mネジ	個	0.18	
カップリング	38mm, Mネジ	個	0.18	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 18~19m3/min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	0.61	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・~低騒・排対型 (~2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.61	

(123) 削孔 (クレーン式ドリル) タイプ B、土砂 3.5m (10.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.58	
トンネル特殊工		人	1.74	
さく岩機	空気式 150kg 級, フィート長 4m	日	0.58	
テーパードット	22mm, L2.9m	個	0.14	
クロスビット	22mm, 8*12, ゲージ 65	個	0.56	
シャンクドット	38mm, M ネジ	個	0.14	
カップリング	38mm, M ネジ	個	0.14	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 18~19m ³ /min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	0.58	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.58	

(124) 削孔 (クローラードリル) タイプ C、軟岩 3.0m (10.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.59	
トンネル特殊工		人	1.77	
クローラードリル	空気式 150kg 級	日	0.59	
テーパードット	22mm, L2.9m	個	0.18	
クロスビット	22mm, 8*12, ゲージ 65	個	0.69	
シャンクドット	38mm, M ネジ	個	0.18	
カップリング	38mm, M ネジ	個	0.18	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 18~19m ³ /min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	0.59	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.59	

(125) 削孔 (クローラードリル) タイプ D、硬岩 3.0m (10.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.59	
トンネル特殊工		人	1.77	
クローラードリル	空気式 150kg 級	日	0.59	
テーパードット	22mm, L2.9m	個	0.18	
クロスビット	22mm, 8*12, ゲージ 65	個	0.69	
シャンクドット	38mm, M ネジ	個	0.18	
カップリング	38mm, M ネジ	個	0.18	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 18~19m ³ /min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	0.59	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.59	

(126) クローラードリル吊込 (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.88	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.22	

(127) 鉄筋挿入工 SD345、D25、L=4.5m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.34	
トンネル特殊工		人	1.02	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D25 用, 4.5m/本	本	10.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D25 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
ナット	D25 用	個	10.00	

(128) 鉄筋挿入工 SD345、D25、L=3.0m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.66	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D25 用, 3.0m/本	本	10.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D25 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
ナット	D25 用	個	10.00	

(129) 鉄筋挿入工 SD345、D19、L=3.5m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.34	
トンネル特殊工		人	1.02	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D19 用, 3.5m/本	本	10.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D19 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
ナット	D19 用	個	10.00	

(130) 鉄筋挿入工 SD345、D19、L=3.0m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.66	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D19 用, 3.0m/本	本	10.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D19 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
ナット	D19 用	個	10.00	

(131) FRP ロックボルト φ22、L=3.5m/本 (10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.34	
トンネル特殊工		人	1.02	
FRP ロックボルト	φ22, 3.5m/本	本	10.00	
FRP 用テンションスリーブ	22*130	個	10.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D22 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
六角ナット		個	10.00	

(132) FRP ロックボルト φ22、L=3.0m/本

(10.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.66	
FRP ロックボルト	φ22, 3.0m/本	本	10.00	
FRP 用テンションスリーブ	22*130	個	10.00	
ロックボルト付属品 RB ス ペーサー	D22 用	個	20.00	
角座金 (法面用)	150×150×9 径 45 (めっき付)	枚	10.00	
六角ナット		個	10.00	

(133) グラウト注入工 セメントミルク

(1.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.98	
トンネル特殊工		人	5.94	
雑品		%	15.00	上記労務に乗 じる
注入材料	鉄筋挿入工用	m3	1.40	

(134) 頭部処理工

(10.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.66	

(135) 吹付コンクリート 人力

(10.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.56	
トンネル特殊工		人	7.80	
コンクリート吹付機 [湿式・ モータ駆動]	能力 6m3/h, 所要空気量 10m3/min, 運転 1 日当たり 算出	日	1.56	
急結剤供給装置 (吹 付機用) [粉体用]	ベルトフィーダ, 交替制補正対 象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.56	
空気圧縮機 [可搬 式・スクルー・エンジン掛・ 排対型 (1 次)]	吐出量 18~19m3/min, 吐出 圧 0.7MPa, 交替制補正対象 外	日	1.56	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動 (超低騒音 型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/ 60Hz), 交替制補正対象 外, 運転 1 日当たり算出	日	1.56	
ラフテレンクレーン [油圧伸 縮ジブ型・~低騒・ 排対型 (~2 次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジ ブ型), 50ton 吊り, あり	日	1.56	
雑品		%	15.00	上記合計に乗 じる
生コンクリート (普通)	18-12-25W/C=65%以下	m3	4.19	
急結剤	吹付 Co 用粉体急結剤, 標 準混和量 7~9, 10~12%	kg	75.42	

(136) 吹付コンクリート 機械

(10.00m3 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.53	
トンネル特殊工		人	2.65	
コンクリート吹付機 [湿式・ モータ駆動]	能力 6m3/h, 所要空気量 10m3/min, 交替制補正対象 外	日	0.53	
急結剤供給装置 (吹 付機用) [粉体用]	ベルトフィーダ, 交替制補正対 象外, 運転 1 日当たり算出	日	0.53	
空気圧縮機 [可搬]	吐出量 18~19m3/min, 吐出	日	0.53	

式・スクルー・エンジン掛・排対型（1次）]	圧 0.7MPa, 交替制補正対象外			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動（超低騒音型）・排対1]	定格容量 37/45kVA（50/60Hz）, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	0.53	
バックホウ [クローラ型・排対型（2次）]	標準バケット容量山積 0.28m ³ （平積 0.2m ³ ）, 運転1日当たり算出	日	0.53	
雑品		%	15.00	上記合計に乗じる
生コンクリート（普通）	18-12-25 W/C=65%以下	m ³	4.19	
急結剤	吹付 Co 用粉体急結剤, 標準混和量 7~9, 10~12%	kg	75.42	

(137) 吹付機吊込 (1.00回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.22	
トンネル特殊工		人	0.88	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）]	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 50ton 吊り, あり	日	0.22	

(138) 鉄筋工 SD345 D19 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
鉄筋工		人	1.20	
トンネル特殊工		人	5.40	
異形棒鋼	SD345, D19	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）]	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 50ton 吊り, あり	日	0.30	

(139) 鉄筋工 SD295 D16 (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
鉄筋工		人	1.20	
トンネル特殊工		人	5.40	
異形棒鋼	SD295, D16	ton	1.02	
雑品		%	3.00	上記材料に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）]	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 50ton 吊り, あり	日	0.30	

(140) 金網工 5*150*150 (100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.32	
トンネル特殊工		人	1.28	
溶接金網	丸鉄線, 5*150*150	m ²	120.00	

(141) 鉄筋工 SD295 D16 底版 Co (1.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
鉄筋工		人	2.00	
鉄筋工		人	3.50	
異形棒鋼	SD295, D16	ton	1.02	

雑品		%	3.00	上記材料に乗じる
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 50ton 吊り, あり	日	0.30	

(142) 型枠工 底版 Co (10.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.44	
型枠工		人	2.06	
普通作業員		人	1.75	
雑品		%	14.00	上記労務に乗じる

(143) 掘削 軟岩 (100.00m³ 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.65	
トンネル特殊工		人	18.25	
普通作業員		人	3.65	
大型ブレイカ	BH0.8m ³ 級, 1300kg 級	日	3.65	

(144) 掘削土排土 土砂 (1.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.55	
トンネル特殊工		人	9.10	
普通作業員		人	4.55	
バックホウ	0.45m ³ 級, 排対 2 次	日	4.55	
土砂バケット	2.0m ³	供用日	9.10	

(145) 鉄筋挿入工 SD345、D25、L=4.0m/本 軟岩 (100.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.30	
トンネル特殊工		人	16.60	
特殊作業員		人	8.30	
普通作業員		人	8.30	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D25 用, 4m/本	本	100.00	
ロックボルト付属品 RB スペーサー	D25 用	個	200.00	
クロスビット	22mm, 6*10, ケージ 44	個	0.88	
デーパーロット	22mm, L2.9m	個	0.39	
頭部処理	材料	組	100.00	
ドライモルタル		m	400.00	
クローラトリル [空圧式]	非搭乗式, トリフタ質量 80kg 級, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
NATM 用機器 [トンネル工事用・モルタル注入機]	処理能力 950L/h, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
空気圧縮機 [可搬式・スクュー・エンジン掛・排対型 (1 次)]	吐出量 10.5～11m ³ /min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	8.30	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	8.30	

(146)鉄筋挿入工 FRP ロックボルト、φ22、L=4.0m/本 軟岩 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.30	
トンネル特殊工		人	16.60	
特殊作業員		人	8.30	
普通作業員		人	8.30	
FRP ロックボルト	φ22, 4m/本, 軟岩	本	100.00	
ロックボルト付属品 RB ス ペーサー	D22 用	個	200.00	
クロスビット	22mm, 6*10, ゲージ 44	個	0.88	
テーパードット	22mm, L2.9m	個	0.39	
頭部処理 (FRP ロックボ ルト)	材料	組	100.00	
ドライモルタル		m	400.00	
クローラトリル [空圧式]	非搭乗式, トリフタ質量 80kg 級, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
NATM 用機器 [トンネル工 事用・モルタル注入機]	処理能力 950L/h, 交替制補 正対象外, 運転 1 日当たり 算出	日	27.64	
空気圧縮機 [可搬 式・スクルー・エンジン掛・ 排対型 (1 次)]	吐出量 10.5~11m ³ /min, 吐 出圧 0.7MPa, 交替制補正対 象外	日	8.30	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動 (超低騒音 型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運 転 1 日当たり算出	日	8.30	

(147)鉄筋挿入工 D22、L=3.0m/本 軟岩 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.30	
トンネル特殊工		人	16.60	
特殊作業員		人	8.30	
普通作業員		人	8.30	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D22×3.0m	本	100.00	
ロックボルト付属品 RB ス ペーサー	D22 用	個	200.00	
クロスビット	22mm, 6*10, ゲージ 44	個	0.88	
テーパードット	22mm, L2.9m	個	0.39	
頭部処理	材料	組	100.00	
ドライモルタル		m	300.00	
クローラトリル [空圧式]	非搭乗式, トリフタ質量 80kg 級, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
NATM 用機器 [トンネル工 事用・モルタル注入機]	処理能力 950L/h, 交替制補 正対象外, 運転 1 日当たり 算出	日	27.64	
空気圧縮機 [可搬 式・スクルー・エンジン掛・ 排対型 (1 次)]	吐出量 10.5~11m ³ /min, 吐 出圧 0.7MPa, 交替制補正対 象外	日	8.30	
発動発電機 [ディーゼル エンジン駆動 (超低騒音 型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運 転 1 日当たり算出	日	8.30	

(148)増し鉄筋挿入工 SD345、D25、L=3.0m/本 軟岩 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.30	
トンネル特殊工		人	16.60	
特殊作業員		人	8.30	
普通作業員		人	8.30	
異形棒鋼ロックボルト	SD345, D25 用, 3m/本	本	100.00	
ロックボルト付属品 RB ス	D25 用	個	200.00	

ヘーサー				
クロスビット	22mm, 6*10, ゲージ 44	個	0.88	
テーパーロッド	22mm, L2.9m	個	0.39	
頭部処理	材料	組	100.00	
ドライモルタル		m	300.00	
クローラトリル [空圧式]	非搭乗式, トリフタ質量 80kg 級, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
NATM 用機器 (トンネル工事用・モルタル注入機)	処理能力 950L/h, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 10.5~11m3/min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	8.30	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	8.30	

(149) 鉄筋挿入工 FRP ロックボルト、φ22、L=3.0m/本 硬岩 (100.00 本当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	8.30	
トンネル特殊工		人	16.60	
特殊作業員		人	8.30	
普通作業員		人	8.30	
FRP ロックボルト	φ22, 3m/本	本	100.00	
ロックボルト付属品 RB スヘーサー	D22 用	個	200.00	
クロスビット	22mm, 6*10, ゲージ 44	個	0.88	
テーパーロッド	22mm, L2.9m	個	0.39	
頭部処理 (FRP ロックボルト)	材料	組	100.00	
ドライモルタル		m	300.00	
クローラトリル [空圧式]	非搭乗式, トリフタ質量 80kg 級, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
NATM 用機器 (トンネル工事用・モルタル注入機)	処理能力 950L/h, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	27.64	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1次)]	吐出量 10.5~11m3/min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外	日	8.30	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	8.30	

(150) 鋼製支保工 φ10m、H-125*125*6.5*9 (1.00 リング当たり)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.50	
トンネル特殊工		人	1.00	
特殊作業員		人	0.50	
鋼製支保リング	φ10m, H-125*125*6.5*9	リング	1.00	

(151) コンクリート吹付 15cm (100.00m2 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.85	
特殊作業員		人	9.70	
普通作業員		人	4.85	
吹付コンクリート材料		m3	26.60	
コンクリート吹付機 [湿式・モータ駆動]	能力 6m3/h, 所要空気量 10m3/min, 交替制補正対象	日	27.94	

	外, 運転 1 日当たり算出			
NATM 用機器 [急結剤供給装置]	交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	27.94	
空気圧縮機 [可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型 (1 次)]	吐出量 5~11m ³ /min, 吐出圧 0.7MPa, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	10.62	
バックホ	0.28m ³ 級	日	27.94	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	10.62	

(152) コンクリート吹付 10cm

(100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.55	
特殊作業員		人	7.10	
普通作業員		人	3.55	
吹付コンクリート材料		m ³	20.00	
コンクリート吹付機 [湿式・モータ駆動]	能力 6m ³ /h, 所要空気量 10m ³ /min, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	9.94	
NATM 用機器 [急結剤供給装置]	交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	9.94	
空気圧縮機 (可搬式、スクルー・エンジン掛)	吐出量 5~11m ³ /min 吐出圧 0.7MPa 交代制補正対象外	日	7.74	
バックホ	0.28m ³ 級	日	9.94	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒音型)・排対 1]	定格容量 37/45kVA (50/60 Hz), 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	7.74	

(153) 溶接金網 5*150*150

(100.00m² 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.18	
トンネル特殊工		人	2.36	
普通作業員		人	1.18	
溶接金網	丸鉄線, 5*150*150	m ²	140.00	

(154) 配管設備設置

(50.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.85	
特殊作業員		人	2.05	
普通作業員		人	2.00	

(155) ポンプ 運転 200mm、揚程 30m、常時排水

(1.00 日 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
工事用水中モーターポンプ [普通型 (潜水ポンプ)]	口径 200mm, 全揚程 30m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.00	
特殊作業員		人	0.17	
諸雑費		%	1.00	上記合計に乗じる

(156) ポンプ 運転 200mm、揚程 30m、作業時排水

(1.00 日 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
工事用水中モーターポンプ [普通型 (潜水ポンプ)]	口径 200mm, 全揚程 30m, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	1.00	
特殊作業員		人	0.14	

諸雑費		%	3.00	上記合計に乗 じる
-----	--	---	------	--------------

(157) ポンプ運転 100mm、揚程 30m、作業時排水 (1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
工事用水中モーターポンプ 〔普通型（潜水ポン プ）〕	口径 100mm, 全揚程 30m, 交 替制補正対象外, 運転 1 日 当たり算出	日	1.00	
特殊作業員		人	0.14	
諸雑費		%	1.00	上記合計に乗 じる

(158) バルブ設置 φ300 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	1.00	
普通作業員		人	1.00	
溶接工		人	2.00	
雑品		%	20.00	上記労務に乗 じる

(159) 単管パイプ設置 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.80	
とび工		人	0.80	
溶接工		人	1.60	
雑品		%	20.00	上記労務に乗 じる
通水バルブ取付単管	300	式	1.00	

(160) 通水バルブ受け架台 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.80	
とび工		人	0.80	
溶接工		人	1.60	
雑品		%	20.00	上記労務に乗 じる
通水バルブ受け架台		式	1.00	

(161) バルブ設置 φ200 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	1.00	
普通作業員		人	1.00	
溶接工		人	2.00	
雑品		%	20.00	上記労務に乗 じる

(162) 単管パイプ設置 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.80	
とび工		人	0.80	
溶接工		人	1.60	
雑品		%	20.00	上記労務に乗 じる
通水バルブ取付単管	200	式	1.00	

(163) 鋼材溶接工 発進坑口工

(1.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.010	
溶接工		人	0.076	
普通作業員		人	0.021	
使用電力料金	高圧用業持 1 年以上	kWh	2.700	
電気溶接機 [交流アーク式 (手動・電撃防止器内臓型)]	定格電流 250A, 交替制補正対象外, 運転 1 日当たり算出	日	0.076	
電気溶接棒	軟鋼用, E4319 棒径 3.2mm	kg	0.400	
雑品		%	0.300	上記材料に乗じる

(164) 発進坑口工

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通作業員		人	2.30	
発進坑口止め輪		個	1.00	
鋼材溶接工	発進坑口工	m	12.70	
SP コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設, 一般養生 18-8-40 (高炉 B)	m3	5.24	
SP 型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	23.78	
構造物取壊し	無筋、人力、昼間施工	m3	5.24	

(165) 到達坑口工

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通作業員		人	2.30	
SP コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設, 一般養生 18-8-40 (高炉 B)	m3	4.90	
SP 型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	14.40	

(166) 鏡切工 到達

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
溶接工		人	2.00	
普通作業員		人	6.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
バックホ	0.28m3 級, 超低騒音型	日	2.00	

(167) 推進用機器据付撤去工

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.00	
特殊作業員		人	6.00	
普通作業員		人	10.00	
床板材	松 3.6m×3cm×21cm	m3	1.02	

(168) 鋼材設置工

(1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.70	
とび工			3.20	
溶接工		人	1.70	
普通作業員		人	1.70	
雑品		%	40.00	上記労務に乗じる

(169) 鋼材撤去工 (10.00ton 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工			1.90	
溶接工		人	1.00	
普通作業員		人	1.00	
雑品		%	6.00	上記労務に乗じる

(170) 推進機分割据付工 2800mm (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
特殊作業員		人	6.00	
普通作業員		人	4.00	

(171) 推進機搬出工 2800mm (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
特殊作業員		人	9.00	
普通作業員		人	6.00	

(172) 到達蓋設置工 2800mm (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
溶接工		人	3.00	
普通作業員		人	9.00	
到達蓋	2800mm	基	1.00	

(173) 通信配線設備工 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電工		人	1.20	
電話機	多機能内線ユニット	台	3.00	
通信用ビニル電線	0.4mm, 20P	m	222.00	
雑品		%	50.00	上記材料に乗じる

(174) 換気設備工 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.973	
配管工		人	0.973	
普通作業員		人	0.973	
鋼管 (換気管)	150, 5.5m	現場	1.000	
鋼管 (換気管)	150, 2.43m	共用月	1.000	
雑品		%	30.00	上記材料に乗じる

(175) 送排泥管設置撤去工 150mm (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.51	
土木一般世話役		人	4.51	
配管工		人	7.73	
配管工			7.73	
普通作業員		人	6.58	
普通作業員			6.58	
鋼管損料	送泥用, φ150	式	1.00	
鋼管損料	排泥用, φ150	式	1.00	

(176) 送泥ポンプ据付撤去工 (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.50	
配管工		人	1.50	
普通作業員		人	1.50	
電工		人	1.00	

(177) 排泥ポンプ据付撤去工 (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.50	
配管工		人	1.50	
普通作業員		人	1.50	
電工		人	1.00	

(178) 中継ポンプ据付撤去工 (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
配管工		人	1.00	
普通作業員		人	2.50	
電工		人	1.00	

(179) 計測機器類設置撤去工 (1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
電工		人	1.00	
普通作業員		人	2.50	
ラフテレンスクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンスクレーン (油圧伸縮ジブ型), 4.9ton 吊り, あり	日	1.00	

(180) 注入設備工 (1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
溶接工		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
電工		人	1.00	
ラフテレンスクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンスクレーン (油圧伸縮ジブ型), 4.9ton 吊り, あり	日	1.00	

(181) セパレート式一次処理機据付撤去工 4m³/min (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
特殊作業員		人	3.50	
普通作業員		人	4.50	
電工		人	2.00	
溶接工		人	2.00	
ラフテレンスクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンスクレーン (油圧伸縮ジブ型), 20ton 吊り, あり	日	2.00	

(182) 二次処理機器据付撤去工 4.4m³ 級、48 インチ、120 室、270m² (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.50	
特殊作業員		人	5.00	
普通作業員		人	8.50	

電工		人	3.50	
溶接工		人	4.50	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～1次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），45ton 吊り，あり	日	2.00	

(183) 調整槽据付撤去工 25m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.50	
電工		人	1.00	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	油ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），16ton 吊り，あり	日	1.00	

(184) 粘度槽据付撤去工 3m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.50	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.00	
電工		人	0.50	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），4.9ton 吊り，あり	日	0.50	

(185) ろ槽据付撤去工 10m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.50	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），4.9ton 吊り，あり	日	1.00	

(186) ろ水槽据付撤去工 25m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.50	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），16ton 吊り，あり	日	1.00	

(187) PAC 槽据付撤去工 6m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.50	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.50	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型），4.9ton 吊り，あり	日	0.50	

(188) CMC 溶解槽据付撤去工 3m3 (1.00 槽当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	1.00	
普通作業員		人	1.50	

ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 4.9ton 吊り, あり	日	1.00	
---------------------------------	-----------------------------------	---	------	--

(189) 土砂搬出設備据付撤去工 30m³、600mm×20m (1.00 組当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
特殊作業員		人	4.50	
普通作業員		人	4.50	
溶接工		人	2.00	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（2014）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 25ton 吊り, あり	日	1.50	

(190) 処理設備付帯作業工 二次処理 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
電工		人	6.00	
配管工		人	6.50	
溶接工		人	5.50	
普通作業員		人	9.50	
雑品		%	1.00	上記労務に乗じる
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 4.9ton 吊り, あり	日	3.50	

(191) 泥水運搬処理 (1.00m³ 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通作業員		人	0.179	
運転手（一般）		人	0.179	
側溝清掃車〔フロリ式〕	ホッパ容量 9.0m ³ , 風量 40m ³ /min, 運転 1 日当たり算出	日	0.179	
建設汚泥		ton	1.400	

(192) エレベータ組立 H=47.4m (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
とび工		人	30.000	
溶接工		人	5.000	
電工		人	1.500	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～1次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 45ton 吊り, あり	日	5.000	
架設工具損料		供用日	5.000	

(193) エレベータ点検整備 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
据付工		人	132.00	
電工		人	44.40	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる

(194) 昇降階段設置工 (10.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.56	
特殊作業員		人	1.10	
普通作業員		人	0.56	

諸雑費		%	5.00	上記労務に乗じる
-----	--	---	------	----------

(195) 換気管布設 スパイラル 1000mm (100.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
スパイラルダクト	1000mm, 5m/本	本	20.00	
雑品		%	10.00	上記材料合計に乗じる
トンネル特殊工		人	4.00	
トンネル作業員		人	3.00	

(196) 給水管布設 坑内、50 mm (100.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル特殊工		人	2.00	
トンネル作業員		人	2.00	

(197) 排水管布設 坑内、80mm (100.00m 当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
トンネル特殊工		人	2.00	
トンネル作業員		人	1.50	

(198) クローラクレーン運転 120t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	
クローラクレーン (油圧駆動式)	120t 吊り	時間	1.00	
軽油	ハートロール給油	L	14.00	

(199) クローラクレーン運転 200t 2 方 (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊) (昼夜平均単価)		人	0.17	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.04	
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.02	
クローラクレーン (油圧駆動式)	200t 吊り	時間	1.00	
軽油	ハートロール給油	L	21.00	

(200) クローラクレーン運転 100t 2 方 (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊) (昼夜平均単価)		人	0.17	
普通作業員 (昼夜平均単価)		人	0.04	
土木一般世話役 (昼夜平均単価)		人	0.02	
クローラクレーン (油圧駆動式)	100t 吊り	時間	1.00	
軽油	ハートロール給油	L	14.00	

(201) クローラクレーン運転 200t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	

クローラークレーン(油圧駆動式)	200t 吊り	時間	1.00	
軽油	パトロール給油	L	21.00	

(202) クローラークレーン運転 70t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	
クローラークレーン(油圧駆動式)	70t 吊り	時間	1.00	
軽油	パトロール給油	L	14.00	

(203) クローラークレーン運転 90t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	
クローラークレーン(油圧駆動式)	90t 吊り	時間	1.00	
軽油	パトロール給油	L	18.00	

(204) クローラークレーン運転 150t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	
クローラークレーン(油圧駆動式)	150t 吊り	時間	1.00	
軽油	パトロール給油	L	18.00	

(205) クローラークレーン運転 350t (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
運転手 (特殊)		人	0.17	
普通作業員		人	0.04	
土木一般世話役		人	0.02	
クローラークレーン(油圧駆動式)	350t 吊り	時間	1.00	
軽油	パトロール給油	L	24.00	

(206) クレーン台船 CC100t 用 (1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員 (昼夜平均単価)		人	2.00	
普通船員 (昼夜平均単価)		人	4.00	
台船損料	CC100t 用	供用日	1.76	
軽油	パトロール給油	L	168.00	

(207) 資材兼 BH 台船 (1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員 (昼夜平均単価)		人	2.00	
普通船員 (昼夜平均単価)		人	4.00	
台船損料	資材兼 BH 用	供用日	1.76	
軽油	パトロール給油	L	84.00	

(208) 揚錨船兼引船 D3t 吊 (1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員 (昼夜平均単価)		人	2.00	
揚錨船	D3t 吊	供用日	1.76	
重油 A		L	300.00	

(209) 交通船 FRP 製、20PS

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員 (昼夜平均単価)		人	2.00	
交通船	FRP 製, 20PS	供用日	1.76	
ガソリン	JIS2 号, レギュラースタント	L	22.00	

(210) クレーン台船 CC200t 用

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員		人	1.00	
普通船員		人	2.00	
台船損料	CC200t 用	供用日	1.76	
軽油	バトリール給油	L	144.00	

(211) グラウト用台船

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通船員		人	1.00	
台船損料	グラウト用	供用日	1.76	

(212) 資材台船

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
普通船員		人	1.00	
台船損料	資材用	供用日	1.76	

(213) クレーン台船 CC70t 用

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員		人	1.00	
普通船員		人	2.00	
台船損料	CC70t 用	供用日	1.76	
軽油	バトリール給油	L	84.00	

(214) 台船運搬兼 BH 台船

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員		人	1.00	
普通船員		人	2.00	
台船損料	運搬兼 BH 用	供用日	1.76	
軽油	バトリール給油	L	42.00	

(215) 揚錨船兼引船 D3t 吊

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員	昼夜平均単価	人	1.00	
揚錨船	D3t 吊	供用日	1.76	
重油 A		L	150.00	

(216) 交通船 FRP 製、20PS

(1.00 日当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高級船員	昼夜平均単価	人	1.00	
交通船	FRP 製, 20PS	供用日	1.76	
ガソリン	JIS2 号, レギュラースタント	L	11.00	

(217) 高压引込設備 設置～損料、1705 日、1000、高压負荷

(1.00 ヶ所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
損料	0.0639%	各単位	1.089	
キュービクル式高压受変電設備	CB 形受変電用 (屋外式) 1000kVA	供用日	1705.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式, 6CI3 3 心, 断面積 38	組	1.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式, 6CO3 3 心, 断面積 38	組	1.00	

接地銅板	リード付 (テルミト 2 点溶接) 1.5*900*900	枚	1.00	
600V ビニル電線 (IV)	より線, 断面積 14	m	15.00	
電工		人	13.45	
普通作業員		人	7.35	
雑品		%	0.50	損料、材料、 労務合計に乗 じる

(218) 変圧器 単相 1 台、100kVA 設置～損料～撤去、共用日数 122 日 (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
高調波抑制装置	100kVA	供用日	122.00	
電工		人	2.60	
普通作業員		人	4.30	
雑品		%	0.50	上記労務に乗 じる
電工		人	1.30	
普通作業員		人	2.15	

(219) 仮囲い設置 (丸パイプ 中打込式・囲い高さ 3m) 1705 日 (10.00m当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.29	
普通作業員		人	1.43	
雑品		%	10.00	上記労務に乗 じる
仮設材損料(10m 当り)	仮囲鉄板、丸パイプ	供用日	1705.00	

(220) 高压引込設備 設置～損料、1705 日、300、高压負荷 (1.00 ヶ所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
損料	0.0639%	各単位	1.089	
キュービクル式高压受変電設備	CB 形受変電用 (屋外式) 300kVA, 交替制補正対象外	供用日	1705.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式, 6CI3 3 心, 断面積 38	組	1.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式, 6C03 3 心, 断面積 38	組	1.00	
接地銅板	リード付 (テルミト 2 点溶接) 1.5*900*900	枚	1.00	
600V ビニル電線 (IV)	より線、断面積 14	m	15.00	
電工		人	13.45	
普通作業員		人	7.35	
雑品		%	0.50	損料、材料、 労務合計に乗 じる

(221) 高压引込設備 設置～損料、1705 日、50～100、高压負荷 (1.00 ヶ所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
損料	0.0639%	各単位	1.089	
キュービクル式高压受変電設備	CB 形受変電用 (屋外式) 50～100kVA 交替制補正対象外	供用日	1705.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式, 6CI3 3 心, 断面積 38	組	1.00	
端末処理材料 (6KV 屋内用) テープ巻工法	半田方式、6C03 3 心, 断面積 38	組	1.00	
接地銅板	リード付 (テルミト 2 点溶接) 1.5*900*900	枚	1.00	
600V ビニル電線 (IV)	より線、断面積 14	m	15.00	
電工		人	13.45	

普通作業員		人	7.35	
雑品		%	0.50	損料、材料、 労務合計に乗 じる

(222) 高圧引込設備 設置～損料、975 日、300、高圧負荷 (1.00 ヶ所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
損料	0.0639%	各単位	0.623	
キュービクル式高圧受変電設備	CB 形受変電用（屋外式） 300kVA, 交替制補正対象外	供用日	975.00	
端末処理材料（6KV 屋内用）テープ巻工法	半田方式, 6CI3 3 心, 断面積 38	組	1.00	
端末処理材料（6KV 屋内用）テープ巻工法	半田方式, 6C03 3 心, 断面積 38	組	1.00	
接地銅板	リード付（テルミ 2 点溶接） 1.5*900*900	枚	1.00	
600V ビニル電線（IV）	より線、断面積 14	m	15.00	
電工		人	13.45	
普通作業員		人	7.35	
雑品		%	0.50	損料、材料、 労務合計に乗 じる

(223) 設置工（水中ミキサ） (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
特殊作業員		人	8.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗 じる

(224) 撤去工（水中ミキサ） (1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
特殊作業員		人	3.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗 じる

(225) バックホウ BH0.8m3 級 (1.00 時間当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.02	
普通作業員		人	0.04	
バックホウ [クローラ型・排対型（1 次）]	標準バケット容量山積 0.8m3 級（平積 0.6m3）, 運転 1 時間当たり算出	時間	1.00	

(226) 濁水処理設備設置 (1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
電工		人	4.00	
設備機械工		人	8.00	
普通作業員		人	5.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型（2014）]	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 25t 吊り, あり	日	1.00	

(227) 濁水処理設備撤去 (1.00 箇所当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
電工		人	1.00	

設備機械工		人	5.00	
普通作業員		人	2.00	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 25t 吊り, あり	台/日	1.00	

(228) 濁水処理設備保守点検 (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
設備機械工		人	0.10	
普通作業員		人	0.30	

(229) 重建設機械分解組立 350t クローラークレーン (1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
特殊作業員		人	40.00	
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型（～2次）〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 60ton 吊り, あり	日	2.00	
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒〕	トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型）, 100ton 吊り, なし	日	2.00	
雑品		%	313.00	上記合計に乗じる
重建設機械分解組立輸送	トラッククレーン 100t	台	1.00	

(230) 台船運搬費 CC100t 用 (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)〕	ラフテレンクレーン（油圧伸縮ジブ型）, 25t 吊り, あり	日	4.00	
土木一般世話役		人	4.00	
とび工		人	16.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	10.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	10.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	2.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	4.00	
台船損料	CC100t 用	供用日	4.00	

(231) 台船組立 CC100 t 用 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
とび工		人	15.00	
普通作業員		人	10.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	CC100 t 用	供用日	5.00	

(232) 台船解体 CC100 t 用 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
とび工		人	7.00	
普通作業員		人	6.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	CC100 t 用	供用日	3.00	

(233) 台船艀装 CC100 t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	7.00	
とび工		人	28.00	
溶接工		人	14.00	
設備機械工		人	6.00	
電工		人	2.00	
普通作業員		人	28.00	
艀装材料		式	1.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	CC100 t 用	供用日	7.00	
クローラクレーン	100 t	供用日	2.00	

(234) 台船艀装解除 CC100 t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
とび工		人	20.00	
溶接工		人	10.00	
設備機械工		人	2.00	
電工		人	1.00	
普通作業員		人	20.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	CC100 t 用	供用日	5.00	
クローラクレーン	100 t	供用日	1.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	37.20	
整備費	H 形鋼	t	26.20	

(235) 台船運搬費 資材兼 BH 用

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	8.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	3.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	3.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	1.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	1.00	
台船損料	資材兼 BH 用	供用日	1.00	

(236) 台船組立解体 資材兼 BH 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	6.00	
普通作業員		人	4.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	資材兼 BH	供用日	2.00	

(237) 台船艀装 資材兼 BH 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	5.00	
溶接工		人	2.00	
設備機械工		人	2.00	

電工		人	1.00	
普通作業員		人	4.00	
艀装材料		式	1.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	資材兼 BH	供用日	2.00	
バックホ	0.8m3 級	供用日	1.00	

(238) 台船艀装解除 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	1.00	
とび工		人	2.00	
溶接工		人	1.00	
設備機械工		人	1.00	
普通作業員		人	2.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	資材兼 BH	供用日	1.00	
バックホ	0.8m3 級	供用日	1.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	55.70	

(239) 揚錨船運搬費 D3t 吊り (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
とび工		人	6.00	
高級船員		人	3.00	
普通船員		人	6.00	
トレーラ運賃	20t, 320km, 割増	台	1.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	2.000	
雑品		%	0.50	上記合計に乗じる

(240) 台船運搬費 CC200t 用 (1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	6.00	
土木一般世話役		人	6.00	
とび工		人	24.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	19.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	20.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	2.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	21.00	
台船損料	CC200t 用	供用日	6.00	

(241) 台船組立解体 CC200t 用 (1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	20.00	
とび工		人	46.00	
普通作業員		人	34.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	CC200t 用	供用日	20.00	

(242) 台船艀装 CC200t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	13.00	
とび工		人	52.00	
溶接工		人	26.00	
設備機械工		人	6.00	
電工		人	2.00	
普通作業員		人	52.00	
艀装材料		式	1.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗 じる
台船損料	CC200t 用	供用日	13.00	
クローラクレーン	200t	供用日	2.00	

(243) 台船艀装解除 CC200t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	11.00	
とび工		人	44.00	
溶接工		人	22.00	
設備機械工		人	2.00	
電工		人	1.00	
普通作業員		人	44.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗 じる
台船損料	CC200t 用	供用日	11.00	
クローラクレーン	200t	供用日	1.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	37.20	
整備費	H 形鋼	ton	191.00	

(244) 台船運搬費 CC70t 用

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮 ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジ ブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	8.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	7.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	7.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	2.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	4.00	
台船損料	CC70t 用	供用日	2.00	

(245) 台船組立解体 CC70t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
とび工		人	14.00	
普通作業員		人	10.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗 じる
台船損料	CC70t 用	供用日	5.00	

(246) 台船艀装 CC70t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.00	
とび工		人	16.00	
溶接工		人	8.00	
設備機械工		人	6.00	

電工		人	2.00	
普通作業員		人	16.00	
艀装材料		式	1.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	CC70t 用	供用日	4.00	
クローラークレーン	70t	供用日	2.00	

(247) 台船艀装解除 CC70t 用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
とび工		人	12.00	
溶接工		人	6.00	
設備機械工		人	2.00	
電工		人	1.00	
普通作業員		人	12.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	CC70t 用	供用日	3.00	
クローラークレーン	70t	供用日	1.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	37.20	
整備費	H 形鋼	ton	21.20	

(248) 台船運搬費 グラウト用

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	8.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	5.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	5.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	1.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	5.00	
台船損料	グラウト用	供用日	2.00	

(249) 台船組立解体 グラウト用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.00	
とび工		人	10.00	
普通作業員		人	7.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	グラウト用	供用日	4.00	

(250) 台船艀装 グラウト用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
とび工		人	5.00	
溶接工		人	4.00	
普通作業員		人	5.00	
端太角材	80*80*4000	本	100.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	グラウト用	供用日	3.00	

(251) 台船艀装解除 グラウト用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	3.00	
とび工		人	4.00	
溶接工		人	3.00	
普通作業員		人	4.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	グラウト用	供用日	3.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	241.50	

(252) 台船運搬費 資材用

(1.00 回当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	2.00	
土木一般世話役		人	2.00	
とび工		人	8.00	
大型車運賃	10t, 320km, 割増	台	7.00	
大型車運賃	10t, 610km, 割増	台	7.00	
大型車運賃	10t, 320km	台	1.00	
大型車運賃	10t, 190km	台	6.00	
台船損料	資材用	供用日	2.00	

(253) 台船組立解体 資材用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	5.00	
とび工		人	14.00	
普通作業員		人	10.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	資材用	供用日	5.00	

(254) 台船艀装 資材用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.00	
とび工		人	8.00	
溶接工		人	6.00	
普通作業員		人	8.00	
端太角材	80*80*4000	本	153.00	
雑品		%	10.00	上記合計に乗じる
台船損料	資材用	供用日	4.00	

(255) 台船艀装解除 資材用

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	4.00	
とび工		人	5.00	
溶接工		人	4.00	
普通作業員		人	5.00	
雑品		%	10.00	上記労務に乗じる
台船損料	資材用	供用日	4.00	
敷鉄板	22*1524*6095 (整備費)	m2	223.00	
敷鉄板	整備費、22*1524*6095	m2	111.50	

(256) 杭打機分解組立

(1.00 台当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
特殊作業員		人	8.60	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型 (～2次)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 60ton 吊り, あり	日	2.10	
雑品		%	2.00	上記合計に乗じる

(257) 雪崩防止柵設置

(1.00 基当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.30	
普通作業員		人	0.70	
法面工		人	1.00	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 25t 吊り, あり	日	0.40	

(258) 吊アンカー設置

(1.00 本当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
土木一般世話役		人	0.12	
法面工		人	0.45	
雑品		%	0.10	上記労務に乗じる

(259) 傾斜計設置 天端法肩部

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
主任地質調査員		人	3.00	
地質調査員		人	1.00	
特殊作業員		人	8.00	
電気通信技術者		人	2.00	

(260) 傾斜計設置 法面中間部

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
主任地質調査員		人	3.00	
地質調査員		人	1.00	
特殊作業員		人	6.00	
電気通信技術者		人	2.00	

(261) 傾斜計観測局設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
技士 C		人	1.00	
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	2.00	
電工		人	4.00	

(262) センサ設置工

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電気通信技術者		人	10.00	
電工		人	5.00	
特殊作業員		人	10.00	

(263) 基準点集約通信局設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
技士 (C)		人	2.00	
電気通信技術者		人	3.00	
電工		人	4.00	

(264) 傾斜計ケーブル設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	3.00	
電工		人	6.00	
普通作業員		人	6.00	

(265) 電源ケーブル設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電気通信技術者		人	3.00	
電気通信技術員		人	5.00	
電工		人	10.00	
普通作業員		人	10.00	

(266) 傾斜計監視局設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
技士 (C)		人	1.00	
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	2.00	

(267) GNSS 監視局設置

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
技士 (C)		人	1.00	
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	2.00	

(268) 観測局試験 (単体試験)

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	2.00	

(269) 監視局～観測局試験 (総合試験)

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
電気通信技術者		人	2.00	
電気通信技術員		人	2.00	

(270) 調査計画

(1.00 式当り)

名 称	規格寸法等	単位	数 量	備 考
技士 (C)		人	6.00	
技術員		人	12.00	

12. 被災地域における被災農林漁家等の就労機会の確保について

- (1) 受注者は、工事の施工に当たっては、効率的な施工に配意しつつ、地震又は台風等被災地域における被災農林漁家等の就労希望者を優先的に雇用するよう努めるものとする。なお、被災農林漁家等の雇用においては、賃金等の支払いが適正かつ遅滞なく行われるよう配慮すること。
- (2) 被災地域における被災農林漁家等の雇用実績等を把握するために、以下の内容で調査を行うので、受注者は協力すること。
 - ① 工事着手時点における雇用見込人数
 - ② 月毎の雇用実績人数

13. 工事書類の簡素化について

農林水産省農村振興局が所管する直轄土地改良事業等の請負工事における受注者の業務及び発注者の監督・検査の合理化を目的に「提出書類の見直し」、「様式の統一」などを行い、工事書類の簡素化を図るため、土木工事共通仕様書などの基準等が平成 26 年 3 月 28 日に改正された。

これに合わせ、平成 26 年 4 月より農林水産省ウェブサイト提出書類様式を編集可能な形式 (Word、Excel) で掲載、ダウンロードを可能とすることで、受注者の利便性の向上を図っている。

なお、上記の土木工事共通仕様書などの改正内容、提出書類書式及び「工事書類の簡素化」についての概要は、農林水産省ウェブサイト <http://>

//www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kyotu_siyosyo/に記載されているので確認されたい。

14. 工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象に関する情報の通知について

落札者（随意契約の場合にあっては、契約の相手方）は、建設業法（昭和24年法律第100号）第20条の2第2項の規定に基づき、工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象が発生するおそれがあると認めるときは、落札決定（随意契約の場合にあっては、契約の相手方の決定）から請負契約を締結するまでに、契約担当官等に対して、その旨を当該事象の状況の把握のため必要な情報と併せて別紙－3により通知するものとする。

別紙－ 1

一般事項

1 労働災害の防止について

既に、労働省労働基準局長より「建設業における労働災害防止対策の徹底について」（昭和 53 年 12 月 15 日付基発第 687 号）で、建設業関係団体に通知されているところであるが一層徹底するよう努めること。

- (1) 工事の計画段階における安全性の検討
- (2) 技術管理の徹底
- (3) 安全衛生に関する責任体制の確立
- (4) 工程の適正化

2 元請、下請関係の合理化について

工事の適正かつ円滑な施工を確保するため、「建設産業における生産システム合理化指針」において明確にされている総合・専門工事業者の役割に応じた責任を的確に果たすとともに、適正な契約の締結、代金支払い等の適正化（請負代金の支払をできる限り早くすること、できる限り現金払とすること及び手形で支払う場合、手形期間は 60 日以内でできる限り短い期間とすること等）、適正な施工体制の確立及び建設労働者の雇用条件等の改善等に努めること。

3 適正な工事施工の確保について

- (1) 受注者は、工事請負契約書第 6 条（一括委任又は一括下請負の禁止）及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律第 12 条（一括下請負の禁止）の規定に抵触する行為が行われることのないようこれを厳守すること。
- (2) 受注者は、工事現場に設置が義務づけられている専任、主任技術者等については、適切な資格、技術力等を有する者を配置すること。
- (3) 発注者は、農林水産省制定「土木工事共通仕様書」第 1 編第 1 章第 1 節総則 1－1－14 及び「施設機械工事等共通仕様書」第 1 編第 1 章第 6 節履行報告ほか 1－6－3 に基づき、受注者から提出された施工体制台帳と工事現場の施工体制が合致しているかどうかの点検を行う場合があるので、これに応ずること。

4 労働福祉の改善等について

建設労働者の福祉の向上を図ること並びに労働災害の防止、適正な賃金の確保、退職金制度及び各種保険制度への加入等労働福祉の改善に努めること。

5 建設業退職金共済制度について

- (1) 建設業者は、建設業退職金共済制度（以下「建退共制度」という）に加入するとともに、建退共制度の対象となる労働者に係る共済証紙（以下「証紙」という）を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼付するものとする。
- (2) 受注者は、土木工事共通仕様書及び施設機械工事等共通仕様書の規定に基づき、建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という）を工事契約締結後 1 ヶ月以内に発注者に提出すること。

ただし、この期限内に収納書を提出できない特別の事情がある場合においては、あらかじめその事由及び証紙の購入予定を併せて申し出ること。

- (3) 受注者は、(2)の申し出を行った場合、請負代金額の増額変更があった場合などにおいて、証紙を追加購入したときは、当該証紙に係る収納書を工事完成時までに提出すること。

なお、(2)の申し出を行った場合又は請負代金の増額変更があった場合において、証紙を追加購入しなかったときは、その理由を書面により申し出ること。

- (4) 発注者は、証紙の購入状況を把握するため必要があると認めるときは、関係資料の提出を求めることがある。
- (5) 受注者は、下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し、下請業者が雇用する建退共制度の対象となる労働者に係る証紙をあわせて購入し現物により交付すること、又は建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに証紙の購入及び貼付を促進すること。
- (6) 下請業者の規模が小さく、建退共制度に関する事務処理能力が十分でない場合には、元請業者に建退共制度への加入手続き、証紙を共済手帳へ貼付するなどの事務の処理を委託する方法もあるので、元請業者においてできる限り下請業者の事務の受託に努めること。
- (7) 受注者は、勤労者退職金共済機構建設業退職金共済事業本部から工事現場に建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場である旨を明示する標識の掲示について要請があった場合には、特別の事情がある場合を除き、これに協力すること。
- (8) 建退共制度に加入せず、又は証紙の購入若しくは貼付が不十分な建設業者については、指名等において考慮することがある。

6 ダンプ・トラック等による過積載等の防止について

- (1) 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。
- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることのないようにすること。
- (5) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という）の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (6) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するに当たっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプ・トラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
- (7) 以上のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

7 公共工事に係る工事請負代金債権の譲渡を活用した融資制度について

建設投資の低迷や金融機関による不良債権処理の加速等により、建設業は非常に厳しい環境に直面し、地域の経済・雇用を支える中小・中堅建設業者は資金繰りの悪化及び連鎖倒産等の問題に直面していることを踏まえ、「公共工事に係る工事請負代金債権の譲渡を活用した融資制度に係る事務取扱いについて」において、従来から実施してきた下請セー

フティネット債務保証事業の対象範囲の拡大が図られたので、適切な運用に努めること。

8 不法無線局について

不法無線局（電波法に基づく免許を受けずに開設した無線局）を設置した車両は工事現場周辺他で電波障害等を引き起こすため、受注者は電波法令を厳守すること。

なお、受注者は、地方総合通信局から協力要請があったときは、これに協力すること。

9 違約金

本契約に関し、受注者が次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、受注者は、発注者の請求に基づき、請負代金額の 10 分の 1 に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

(1) 受注者が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和 22 年法律第 54 号）第 3 条の規定に違反し、又は受注者が構成事業者である事業団体が同法第 8 条第 1 項第 1 号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が受注者に対し、同法第 48 条の 2 第 1 項又は第 54 条の 2 第 1 項の規定に基づく課徴金の納付命令を行い、当該納付命令が確定したとき。

(2) 受注者の刑法（明治 40 年法律第 45 号）第 96 条の 3 又は私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律第 89 条第 1 項に規定する刑が確定したとき。

また、受注者が上記の違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、受注者は、当該期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、年 3 パーセントの割合で計算した額の遅延利息を発注者に支払わなければならない。

10 間伐材等木材の利用促進について

農林水産省は、公共建築物等における木材の利用促進に関する法律（平成 22 年法律第 36 号）を推進するため、平成 22 年 12 月 28 日に策定した「新農林水産省木材利用促進計画」に基づき、木材利用の促進を図ることとしている。

ついては、工事用の看板や標識、残存型枠及び木柵等の工事については間伐材等木材利用の促進に努めること。

11 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について

(1) 暴力団員等による不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。

(2) (1) により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。

(3) 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

12 一次下請業者への支払について

一次下請業者に対する工事代金の支払は、速やかに現金又は 60 日以内の手形で行うものとする。

13 低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策について

- (1) 開札の結果、予決令第 86 に規定する調査（以下、「低入札価格調査」という。）の対象工事となった場合は、「低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策について」（平成 18 年 4 月 25 日付け 18 農振第 177 号農村振興局整備部長名）に基づき、次のとおり低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策を実施する。

①監督体制の強化等

ア 施工体制の点検

施工体制台帳提出時に施工体制の確保を図るため、主として、一般管理費、現場管理費の構成項目の内訳費用の詳細について提出を要請する場合がある。

さらに、「施工段階における確認マニュアル（一部改正）」（平成 18 年 3 月 31 日付け事務連絡農村振興局設計課施工企画調整室長名）等に基づき、重点的な工事監督を実施する。

なお、事前通告をしないで点検することがある。

イ 下請け契約状況の調査

低入札価格調査ヒアリング時に下請契約計画書を提出し、その後契約内容の詳細について提出を求める場合がある。

なお、事前通告をしないで点検することがある。

ウ 受注者側技術者の増員について

専任の監理技術者の配置が義務付けられている工事が低入札価格調査対象工事となった場合、受注者は東北農政局管内直轄工事において、本入札公告を行った日から過去 2 年以内に完成した工事、あるいは契約時点で施工中の工事に関して、以下のいずれかの要件に該当するときは、主任（監理）技術者と同等の要件を満たす別の技術者 1 名を専任で現場に配置させることとし、低入札調査資料提出時点で追加する配置予定技術者の資格等確認資料を併せて提出すること。

なお、当該資料の提出がなかった場合は、落札決定しない場合がある。

(ア) 工事成績 70 点未満の評定を通知された者。

(イ) 発注者から施工中又は施工後において、工事請負契約書に基づいて修補又は損害賠償を求められた者。ただし、軽微な手直し等は除く。

(ロ) 品質管理、安全管理に関し、指名停止又は部局長もしくは監督職員から書面による警告もしくは注意の喚起を受けた者。

(ハ) 自らに起因して工期を大幅に遅延させた者。

②発注方式（特定調達対象工事に記載する）

「政府調達に関する協定」の適用を受ける工事の場合で、当該工事に直接関連する他の工事の請負契約を当該工事の請負契約の相手方との随意契約により締結する予定がある場合で、低入札価格調査対象工事となった場合は、当初工事の契約時において合意した単価等を後工事の積算で使用するものとする。

- (2) 全ての低入札価格調査の対象工事（以下「対象工事」という。）を対象として、次に示す対策を試行的に実施する。

- ① 対象工事について、(1) に示す次のア～ウの段階において、監督職員が文書により受注者に改善を指示した場合、その回数に応じ②及び③に示す対策を講ずる。

ア 施工確認段階

イ 施工体制点検段階

ウ 下請け契約状況調査における下請け支払い状況の調査段階

- ② ①に示す文書指示を受けた場合、以降の1年間において東北農政局管内の別の新規工事における総合評価落札方式の加算点等を減点する。

(総合評価落札方式の場合)

1年間にわたり、当該企業の総合評価落札方式に係る加算点を50%減ずる。

- ③ ①に示す文書指示の回数が2回に達した場合、東北農政局管内の別の新規工事(「政府調達に関する協定」の適用を受ける工事を除く。)において、次の入札参加制限を講ずる。

- ・対象工事が完成検査に合格し完了するまでの間、東北農政局管内の他の新規工事に係る入札参加を制限する。
- ・対象工事が2箇年以上にわたる工事については、文書指示が2回累積した日から1年間を限度とし、その後、再度文書による改善指示を受けた場合は、その時点で同様の措置を改めて講ずる。

- ④ 当該対象工事の工事成績が65点未満の場合、評定通知日から1年間、②と同様の措置を講ずる。

別紙－２

契約の保証について

- (１) 落札者は、工事請負契約書案の提出とともに、以下アからオのいずれかの書類を提出しなければならない。

ア 契約保証金に係る保管金領収証書及び保管金提出書

- (ア) 保管金領収証書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の金銭を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 保管金領収証書の宛名の欄には、「東北農政局歳入歳出外現金出納官吏 総務部会計課 課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたときは、契約保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに保管金の払渡を求める旨の保管金払渡請求書を提出すること。

イ 契約保証金に代わる担保としての有価証券（利付国債に限る。）に係る政府保管有価証券払込済通知書及び政府保管有価証券提出書

- (ア) 政府保管有価証券払込済通知書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の利付国債を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 政府保管有価証券払込済通知書の宛名の欄には、「政府保管有価証券取扱主任官 東北農政局総務部会計課課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保管有価証券は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。

ウ 債務不履行時による損害金の支払いを保証する金融機関等の保証に係る保証書

- (ア) 契約保証金の支払の保証ができる者は、出資の受入れ、預り金及び金利等の取締りに関する法律（昭和 29 年法律第 195 号）に規定する金融機関である銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、商工組合中央金庫、信用協同組合、農業協同組合、水産業協同組合又はその他の貯金の受入れを行う組合（以下「銀行等」という。）又は、公共工事の前払金保証事業に関する法

律（昭和２７年法律第１８４号）第２条第４項に規定する保証事業会社（以下「金融機関等」と総称する。）とする。

（イ）保証書の宛名の欄には、「支出負担行為担当官東北農政局長 菅家 秀人」と記載するように申し込むこと。

（ウ）保証債務の内容は工事請負契約書に基づく債務の不履行による損害金の支払いであること。

（エ）保証書上の保証に係る工事の工事名の欄には、工事請負契約書に、記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

（オ）保証金額は、契約保証金の金額以上であること。

（カ）保証期間は、工期を含むものとする。

（キ）保証債務履行の請求の有効期間は、保証期間経過後６ヶ月以上確保されるものとする。

（ク）請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合又は工期を変更する場合等の取扱については契約担当官等の指示に従うこと。

（ケ）受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、金融機関等から支払われた保証金は、会計法第２９条の１０の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

（コ）受注者は、銀行等が保証した場合にあっては、工事完成后、契約担当官等から保証書（変更契約書がある場合は、変更契約書を含む。）の返還を受け、銀行等に返還するものとする。

エ 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証に係る証券

（ア）公共工事履行保証証券とは、保険会社が保証金額を限度として債務の履行を保証する保証である。

（イ）公共工事履行保証証券の宛名の欄には、「支出負担行為担当官東北農政局長 菅家 秀人」と記載するように申し込むこと。

（ウ）証券上の主契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

（エ）保証金額は、請負代金額の１０分の３の金額以上とする。

（オ）保証期間は、工期を含むものとする。

（カ）請負代金額を変更する場合又は工期を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。

（キ）受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保証金は、会計法第２９条の１０の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

オ 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約に係る証券

（ア）履行保証保険とは、保険会社が債務不履行時に、保険金を支払うことを約する保険である。

（イ）履行保証保険は、定額てん補方式を申し込むこと。

（ウ）保険証券の宛名の欄には、「支出負担行為担当官東北農政局長 菅家 秀人」と記載す

るように申し込むこと。

(エ) 証券上の主契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

(オ) 保険金額は、請負代金額の10分の3の金額以上とする。

(カ) 保険期間は、工期を含むものとする。

(キ) 請負代金額を変更する取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。

(ク) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保険金は、会計法第29条の10の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保険金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

(2) (1) の規定にかかわらず、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第100条の2第1項第1号の規定により工事請負契約書の作成を省略することができる工事請負契約である場合は、契約の保証を付さなくてもよいものとする。

(3) その他

保険証券等の電磁的方法による提出

保証証書等（契約の保証に係る保証書若しくは証券又は前払金保証に係る保証証書をいう。以下同じ。）の提出又は寄託に代えて電磁的方法（電子情報処理組織を使用する方法その他の情報通信の技術を利用する方法をいう。）であって、金融機関等が定め、契約担当官等の認める措置（以下「電磁的方法による提出」という。）を行う場合は、受注者は、保証証書等の提出又は寄託に代えて、電子証書等閲覧サービス（電子証書等を電気通信回線を通じて発注者等の閲覧に供するために、電子計算機を用いた情報処理により構築されたサービスであって、保険会社又は保証事業会社が指定するものをいう。）上にアップロードされた電子証書等を閲覧するために用いる契約情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号をいう。）及び認証情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号に関連付けられたパスワードをいう。）を契約担当官等に提供し、契約担当官等が、当該契約情報及び認証情報を用いて当該電子証書等を閲覧することをもって代えることができる。保証契約番号及び認証情報は、可能な限り電子契約システムを介して提供すること。

なお、保険会社の発行する電子証書等については、暫定的な取扱いとして電子メールを用いて提出することができる。この場合の提出方法については、保険会社、契約担当官等に確認し、指定された手順を踏むこと。

令和 年 月 日

支出負担行為担当官
〇〇 〇〇 殿

所在地
名称
代表者名 (押印不要)

通 知 書

下記のとおり、建設業法第20条の2第2項に基づき、発生するおそれがあると認める工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象に関する情報を通知します。

記

工事名 : _____

- ☐ 主要な資機材の供給の不足若しくは遅延又は資機材の価格の高騰
(建設業法施行規則第13条の14第2項第1号)

発生するおそれのある事象※ : (例) 国際的な石炭価格上昇に伴うコンクリート価格の高騰
上記事象の状況の把握のため必要な情報の入手先 : (例) 報道等の URL を記載又はファイルを別添
※天災その他自然的又は人為的な事象により生じる発注者と受注者の双方の責めに帰することができないものを記載

- ☐ 特定の建設工事の種類における労務の供給の不足又は価格の高騰
(建設業法施行規則第13条の14第2項第2号)

発生するおそれのある事象※ : (例) 〇〇地震の復旧工事の本格化による交通誘導員の不足
上記事象の状況の把握のため必要な情報の入手先 : (例) 報道等の URL を記載又はファイルを別添
※天災その他自然的又は人為的な事象により生じる発注者と受注者の双方の責めに帰することができないものを記載

以上

その他連絡事項 (空欄可) (自由記述 : 上記のほか工期等に影響を与えることが想定される情報等)

- (注) 1. 本通知書については、建設業法施行規則第13条の14第2項に規定する事象が発生するおそれがあると認めるときに提出するものであり、当該事象の発生するおそれが認められない場合は、提出を求めるものではない。
2. 本通知書を提出する場合は、落札決定（随意契約の場合にあっては、契約の相手方の決定）から契約締結までに提出するものとする。
3. 「上記事象の状況の把握のため必要な情報の入手先」欄においては、受注予定者の通常の事業活動において把握でき、メディア記事、資材業者の記者発表あるいは公的主体や業界団体などにより作成・更新された一定の客観性を有する統計資料等に裏付けられた情報を用いること。（一の資材業者の口頭のみによる情報など、真偽を確認することが困難である情報は除かれることに留意すること。）
4. 本通知書により通知した事象が契約締結後に顕在化した場合は、建設業法第20条の2第3項により、請負契約の変更についての協議を受注者から発注者に対して申し出ることができるが、当該協議については、本件工事の請負契約の規定等（スライド条項の運用基準等を含む。）に基づき対応を行うものであることに留意すること。
5. 本通知書を提出していない場合であっても、本件工事の請負契約の規定に基づき、請負契約の変更について発注者に対して受注者から協議を申し出ることができる。