

飯綱浄水場1号ろ過池補砂業務委託 数量計算書

1号ろ過池 A=518m² (28.0m*18.5m)

飯綱浄水場(ろ過砂搬出仮置き)

名称	計算式	数量
掘削 土砂 現場制約あり	$518 \times 0.5 = 259$	259 m ³
ベルトコンベア運転(飯綱浄水場)	259	259 m ³
ろ過砂搬出(大型土のう)	$259 \div 1 = 259$	259 袋
大型土のう運搬 クレーン付トラック4t積2.9t吊	$259 \text{m}^3 \div 36 \text{m}^3/\text{日} = 7.1$	7 日
ろ過池壁清掃	$28 \times 1.5 \times 2 + 18.5 \times 1.5 \times 2 = 139.50$	139.50 m ²

往生地浄水場～洗砂場～往生地浄水場

名称	計算式	数量
積込 ルーズ	$518 \times 0.16 / 0.8 = 103.6$	103 m ³
汚砂・洗砂運搬工 運搬距離10.1km (往生地→洗砂場) 0.28BH10tDT DIDあり (想定:井上産業)	103.6	103 m ³
ろ過砂洗砂費	103.6	103 m ³
微粒子処理 洗砂量の20%	$103.6 \times 0.2 = 20.7$	20 m ³
洗浄濁度測定費 1回(2検体)		1 回
汚砂・洗砂運搬工 運搬距離10.1km10tDT (洗砂場→往生地) DIDあり(想定:井上産業)	$103.6 - 20.7 = 82.9$	82 m ³
敷き鉄板賃借料 22*1524*3048		4 枚
敷き鉄板設置・撤去	$1.524 \times 3.048 \times 4 = 18.5$	18 m ²

往生地浄水場～飯綱浄水場

名称	計算式	数量
人力積込	82.9	82 m ³
ベルトコンベア運転(往生地浄水場:発動発電機使用)	82.9	82 m ³
洗砂運搬工 運搬距離9.7km 4tDT (往生地→飯綱浄水場) DIDあり	82.9	82 m ³
人力積込(ベルコン積込)	82.9	82 m ³
ベルトコンベア運転(飯綱浄水場)	82.9	82 m ³
人力運搬 運搬～取卸し	82.9	82 m ³
ろ過砂基面整正(洗砂分)	518	518 m ²

飯綱浄水場(ろ過砂搬入)

名称	計算式	数量
ろ過砂搬入(大型土のう)	$176 + 259 = 435$	435 袋
大型土のう運搬 クレーン付トラック4t積2.9t吊	$357 \text{m}^3 \div 86 \text{m}^3/\text{日} = 4.1$	4 日
人力積込(ベルコン積込)	$518 \times 0.19 + 259 = 357.4$	357 m ³
ベルトコンベア運転(飯綱浄水場)	357.4	357 m ³
人力運搬 運搬～取卸し	357.4	357 m ³
ろ過砂基面整正(購入砂・仮置き砂)	$518 \times 2 = 1036$	1036 m ²