



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和8年度

かんがい排水事業

下堰・三百石堰

下堰・三百石堰地区 かんがい排水工事(00804-K05)

FA2-00804-K05

金 抜 き 設 計 書

(当初)

仙北地域振興局

(2/11)

(3/11)

(4/11)

(5/11)

事業名	かんがい排水事業 下堰・三百石堰
工事名	下堰・三百石堰地区 かんがい排水工事(00804-K05)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接製作費					
・幹線ゲート (4号分木工) B1, 900×H1, 000	1. 000	式			
・ ・ 扉体工 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			
・ ・ ・ 扉体工 (材料費) 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			1 式当たり
S40001 ステンレス鋼板 PL6 SUS304, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	119. 200	kg			歩A・単A S単 6号
S40001 ステンレス溝形鋼 [130*65*6 SUS304, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	86. 700	kg			歩A・単A S単 7号
S40001 ステンレス平鋼 FB6 SUS304, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	10. 800	kg			歩A・単A S単 8号
X40007 水門設備副部材費 小形水門, プレートガーダ構造スライドゲート, 扉体(SUS), 9, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 4号
X40011 水門設備部品費 小形水門, プレートガーダ構造スライドゲート, 扉体(SUS), 5, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 6号
S40040 側部水密ゴム L4-1 (L45型) CR	2. 020	m			歩A・単A S単 30号
S40040 下部水密ゴム [1-15 (溝100型) CR	1. 980	m			歩A・単A S単 31号
X40001 補助材料費(製作) 小形水門設備, 13%, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 1号
合 計					
・ ・ ・ 扉体工 (労務費及び塗装費) 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			1 式当たり
S40017 水門設備製作工 小形水門, スライドゲート(3方水密), 扉体, 扉体面積:10㎡未満, 1. 9, 0. 00, 1. 00, 無し, 一, 1 門, 1. 00, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	門			歩A・単A S単 28号
X40014 間接労務費 小形水門設備, 60%, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 8号
X40016 塗装費(水門設備) 小形水門, 扉体(主要部材: SUS)	1. 000	式			歩A・単A X単 15号
X40015 工場管理費 小形水門設備, 25%, 幹線ゲート扉体 (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 11号
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ ・ 戸当り工 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			
・ ・ ・ 戸当り工 (材料費) 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			1 式当たり
S40003 H形鋼 H100*100 SS400, 形鋼, 平鋼, 一, ヘビ- H 1, 10	29. 800	kg			歩A・単A S単 13号
S40003 ステンレス鋼板 PL9プレス加工 SUS304, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, 一, ステンレス新断, 12	267. 800	kg			歩A・単A S単 14号
X40007 水門設備副部材費 小形水門, プレートガーダ構造スライドゲート, 戸当り, 6, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 5号
X40011 水門設備部品費 小形水門, プレートガーダ構造スライドゲート, 戸当り, 1, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 7号
X40001 補助材料費(製作) 小形水門設備, 13%, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A X単 2号
合 計					
・ ・ ・ 戸当り工 (労務費及び塗装費) 幹線ゲート (4号分木工)	1. 000	式			1 式当たり
S40017 水門設備製作工 小形水門, スライドゲート(3方水密), 戸当り, 戸当延長:25m未満, 7. 7, 0. 00, 0. 00, 無し, 一, 1 門, 1. 00, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	門			歩A・単A S単 29号
X40014 間接労務費 小形水門設備, 60%, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 9号
X40016 塗装費(水門設備) 小形水門, 戸当り	1. 000	式			歩A・単A X単 16号
X40015 工場管理費 小形水門設備, 25%, 幹線ゲート戸当り (4号分木工)	1. 000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 12号

事業名	かんがい排水事業 下堰・三百石堰
工事名	下堰・三百石堰地区 かんがい排水工事(00804-K05)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ ・ 開閉装置工 幹線ゲート (4号分水工)	1.000	式			
・ ・ ・ 開閉装置工 (機器単体費) 幹線ゲート (4号分水工)	1.000	式			1 式当たり
S40006 開閉機 JMB-0/B-0×2型 0.75kw Br付き	1.000	基			歩A・単A S単 15号
S40006 開閉機組立板 PL16 SUS304	2.000	枚			歩A・単A S単 16号
S40006 開閉機組立ボルト M20*35皿 SUS304	8.000	本			歩A・単A S単 17号
S40006 開閉機組立ボルト・ナット M16*55他 SUS304	8.000	本			歩A・単A S単 18号
S40006 スピンドル φ50 SUS304	2.000	本			歩A・単A S単 19号
S40006 ステムナット	2.000	個			歩A・単A S単 20号
合 計					
・ 鋼製付属設備工 水位計波防管	1.000	式			
・ ・ 鋼製付属設備工 水位計波防管	1.000	式			
・ ・ ・ 鋼製付属設備工 (製作費) 水位計波防管	1.000	式			1 式当たり
S40001 ステンレス鋼板 PL6 SUS304, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	1.900	kg			歩A・単A S単 6号
S40001 ステンレス鋼板 PL9 SUS304, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	1.600	kg			歩A・単A S単 9号
S40001 ステンレス平鋼 FB9 SUS304, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	3.300	kg			歩A・単A S単 10号
S40001 ステンレス棒鋼 φ12 SUS304, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20	0.200	kg			歩A・単A S単 11号
S40001 ステンレス鋼管 100A sch10 SUS304, ステンレス鋼管, ステンレス新断, 10	12.800	kg			歩A・単A S単 12号
S40013 オールアンカー SC-1290 SUS	4.000	本			歩A・単A S単 27号
X40001 補助材料費 (製作) 鋼製付属設備, 13%, 水位計波防管	1.000	式			歩A・単A X単 3号
S02115 製作工		人			歩A・単A S単 3号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備, 60%, 水位計波防管	1.000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 10号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備, 25%, 水位計波防管	1.000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 13号
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ ・ ・ 鋼製付属設備工 (塗装費) 水位計波防管	1.000	式			1 式当たり
K78021 ステンレス酸洗い費 (材料・工数込み)	1.340	m ²			歩A・単A
X40015 工場管理費 鋼製付属設備, 25%, 水位計波防管塗装費	1.000	式			歩A・単A 【間接費】 X単 14号
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ 電気設備工 (4号分水工)	1.000	式			
・ ・ 電気設備工	1.000	式			
・ ・ ・ 引込設備工	1.000	式			1 式当たり
S40006 引込開閉器盤 W300*H800*D200 SUS	1.000	面			歩A・単A S単 21号
S40006 ゲート機側操作盤 W700*H900*D300 SUS	1.000	面			歩A・単A S単 22号

(8/11)

事業名	かんがい排水事業 下堰・三百石堰
工事名	下堰・三百石堰地区 かんがい排水工事 (00804-K05)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					
・ 輸送費	1.000	式			
・ ・ 輸送費	1.000	式			
・ ・ ・ 輸送費	1.000	式			1 式当たり
S41002 輸送費 河川・水路用水門設備, 1.9[各単位], 30km, 小形水門, プレートゲート構造のラゲート・スライドゲート	1.000	式			歩A・単A S単 32号
合 計					
・ ゲート設備据付工	1.000	式			
・ ・ 幹線ゲート (4号分木工) B1,900×H1,000	1.000	式			
・ ・ ・ 水門扉据付工及び直接経費 B1,900×H1,000 (4号分木工)	1.000	式			1 式当たり
S41009 水門設備据付工 小形水門, スライドゲート (3方水密), 扉体面積: 10㎡未満, 1.90, 0.00, 電動式 開閉装置, 1 門, 1.00, 幹線ゲート (4号分木工)	1.000	門			歩A・単A S単 33号
X41006 据付間接費 小形水門設備【新設】, 80%, 幹線ゲート (4号分木工)	1.000	式			歩A・単A【間接費】 X単 22号
X41003 据付材料費 小形水門設備, 2次側電気配線配管有, 幹線ゲート (4号分木工)	1.000	式			歩A・単A X単 19号
X41002 補助材料費 (据付) 小形水門設備, 1.5%, 幹線ゲート (4号分木工)	1.000	式			歩A・単A X単 17号
S02112 トラック クレーン装置付き 4t積, 2.9t吊		日			歩A・単A S単 1号
S02112 電気溶接機 [デューゼンエンジン付] 定格電流 300A		日			歩A・単A S単 2号
X41005 雑器具損料	1.000	式			歩A・単A X単 20号
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式			
・ ・ 鋼製付属設備据付工 水位計波防管	1.000	式			
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工 水位計波防管	1.000	式			1 式当たり
S02115 据付工		人			歩A・単A S単 4号
S02115 普通作業員		人			歩A・単A S単 5号
X41002 補助材料費 (据付) 鋼製付属設備, 1%, 水位計波防管	1.000	式			歩A・単A X単 18号
X41006 据付間接費 小形水門設備【新設】, 80%, 水位計波防管	1.000	式			歩A・単A【間接費】 X単 23号
S02112 トラック クレーン装置付き 4t積, 2.9t吊		日			歩A・単A S単 1号
S02112 電気溶接機 [デューゼンエンジン付] 定格電流 300A		日			歩A・単A S単 2号
X41005 雑器具損料	1.000	式			歩A・単A X単 21号
合 計					
計 (1) (直接費対象分)					
計 (2) (間接費対象分)					
・ 電気設備工	1.000	式			
・ ・ 電気設備 (4号分木工)	1.000	式			
・ ・ ・ 材料費	1.000	式			1 式当たり
P96001 厚鋼電線管 GP-28 溶融亜鉛メッキ	10.000	m			歩A・単A
P96002 厚鋼電線管付属材料	1.000	式			歩A・単A
P96003 EGカムカップリング 30-28	1.000	個			歩A・単A

(10/11)

(11/11)