

443.
288
218

桃園大工輯畧



桃園東壩壩基長四十二丈寬十八丈連收分共二十二丈

東壩自第一占起至金門一半止共二十九丈西壩自第一占起

至金門一半止共七十二丈統共一百零一丈共水旱占十六萬

桃園工正壩九丈寬五丈長邊壩六丈寬五丈長土橋二丈寬五

丈長共寬十七丈連收分共二十一丈土錢在外此係未開工時

酌定丈尺興工後尚有加減

桃園工挑水壩六丈寬隨占前道

東壩進占埕頭傢伙長寬高深丈尺

正壩第一占



500/637/08

底坯

大樑三十七根底鉤十丈繩三十七條過肚四路大樑二十根
過肚四路十丈繩二十條四路占大樑二十根十丈繩四路占
二十條籬頭繩十條核桃繩四條

第一坯

箱口繩五條上下倒騎馬十二付葦纜十二條核桃繩鉤小簾
十五條小簽十五根腰樑二十八根鑲料蓋柴土

第二坯

箱口繩五條上下倒騎馬十二付葦纜十二條核桃繩鉤小簾
十五條小簽十五根腰樑二十八根鑲料蓋柴土

頂坯

核桃繩鉤小簾六條小簽六根面鉤回大板三十七根面鉤回
大繩三十七條剪段對十丈繩四條鉤回四路占大板二十根
鉤回四路占十丈繩二十條連撞頭口繩十條箱口繩五十條
壓大土

第一占共鑿成兩坯入水深六尺出水高一丈上水長六丈下水
長七丈寬八丈

邊壩第一占

底坯

底鉤十丈繩三十條大板三十根過肚三路十丈繩十五條大

檣十五根三路占十丈繩十五條大檣十五根連底鉤籬頭繩
五條箱口繩十條

第一坯

騎馬六付大檣十二根韋纜六條鉤小簾板桃繩八條小簾
八根鑲料蓋柴土

第二坯

騎馬八付大檣十六根韋纜八條鉤小簾核桃繩十二條小簾
十二根上下水抓子十九付大檣三十八根十丈繩十條腰檣
十根鑲料蓋柴土

頂坯

面鉤十丈繩三十條大樞三十根三路占十丈繩十五條大樞
十五根壓大土

第一占共築做兩坯入水深六尺出水高一丈上水長五丈下
長五丈五尺寬五丈

正壩第二占

底坯

底鉤十丈繩四十二條大樞四十二根四路占十丈繩二十條
大樞二十根對暗過肚四路十丈繩二十條

第一坯

上下水騎馬十付大樞十根韋纜十條鉤小簾核桃繩十二條

小簽十二根揪頭三對十丈繩二十七條大樞二十七根中
十丈繩十條大樞十根吊纜樞六根核桃繩四條箍頭繩四條
箱口繩十條小簽四十根鑲料蓋柴土

第二坯

上下水騎十一付葦纜十一條大樞十一根鉤小簾核桃繩十
四條小簽十四根上下水文板二十付大樞四十根腰樞十根
十丈繩十條鉤小簾核桃繩二十四條小簽二十四根鑲料蓋

柴土

頂坯

面鉤十丈繩四十二條大樞四十二根四路占十丈繩二十條

大樑二十根壓大土

第二占共鑲做兩坯入水深六尺出水高一丈上水長五丈下水長五丈五尺寬八丈

邊壩第二占

底坯

底鉤十丈繩三十條大樑三十根四路占十丈繩二十條大樑二十根對暗過肚十丈繩十五條

第一坯

上下水騎馬八付葦纜八條大樑八根鉤小簾核桃繩十二條小簽十二根上下水大抓十六付大樑三十二根鉤小簾核桃

繩二十一條小簽二十一根腰樑十丈繩八條大樑八根棧料
蓋柴土

第二坯

上下水騎馬十付筆纜十條大樑十根鈎小簾核桃繩十二條
小簽十二根上下大扒十七付大樑三十四根鈎小簾核桃繩
二十一條小簽二十一根腰樑八根揪頭上下樑十四根門樑
七根三對十丈繩二十一條吊纜繩核桃繩三條小簽六十根
中占樑十根十丈繩十條連箍頭繩三條棧料蓋柴土

頂坯

面鈎十丈繩三十條大樑三十根四路占十丈繩二十條大樑

二十根壓大土

第二占共鑲成兩埕入水深六尺出水高一丈二尺上水長五丈下水長五丈寬五丈

正壩第三占

底埕

底鈎十丈繩三十九條大樑三十九根四路占十丈繩二十條大樑二十根

第一埕

上下水騎馬十付草纜十條腰樑十根鈎小廉核桃繩十三條小蓋十三根鑲料蓋柴土

第二坯

上下水騎馬十二付腰板十二根鉤小簾核桃繩十三條小簽
十三根上下水大抓二十一付大板四十二根腰板十一根十文
繩十一條鉤小簾核桃繩二十八條小簽二十八根揪頭上下
水大板十八根門板九根三對十文繩二十七條占板十根十
丈繩十條吊纜板四根核桃繩四條小簽六十根插頭繩五條
箱口繩十條上下水大抓十八付大板三十六根腰板九根鉤
小簾核桃繩二十八條小簽二十八根鑿料蓋柴土

頂坯

面鉤大板三十九根十丈繩三十九條四路占大板二十根十

腰板二十根鑲料蓋柴土

第二坯

上下水騎馬八付腰板十根韋纜八條鈎小簾核桃繩十三條
小簽十三根上下水大抓二十付大板四十根腰板二十根十
丈繩十條

第三坯

鈎小簾核桃繩三十三條小簽三十三根板頭上下水大板十
八根門板九根十丈繩三對二十八條內有四路一對中上
十根十丈繩十條吊板四根核桃繩四條上下角出板四付
蓋六十五根箱口繩三十五條鑲料蓋柴土

頂坯

面鋪板三十三根十大繩三十三條四路占板二十根十大繩

二十條壓大土

第三占共鑲做三坯入水深七尺出水高一丈二尺上水長四丈
七尺下水長五丈三尺寬五丈

正場第四占

底坯

底鈎十丈繩四十三條大秧四十三根四路十大繩二十條大
板二十根對暗過肚十大繩二十條掛口繩二十五條

第一坯

上下水騎馬十付葦纜十條大樑十根鉤小簾核桃繩十四條
小簽十四根上下水大樑十七付大樑三十四根腰樑十根十
丈繩十條鉤小簾核桃繩二十九條小簽二十九根鉤回留
十根十丈繩三條鑲料蓋柴土

第二坯

上下水騎馬十付葦纜十條大樑十根上下水大樑二十付
腰樑十根腰樑二十根十丈繩十條鉤小簾核桃繩二十九條小
簽十五根鑲料蓋柴土

第三坯

鉤小簾核桃繩二十九條小簽二十九根樑頭上下水大樑

十根門樑九根三對十大繩四十五條中占樑十四根十丈繩
十四條上下轉角留樑二根吊纜樑四根核桃繩四條種頭繩
五條箱口繩二十條小簍八十根鑲料蓋柴土

頂坯

面鉤大樑四十三根十丈繩四十三條四路樑二十根十丈繩
二十條壓大土

第四占共鑲做三坯入水深七尺出水高一丈三尺上水長五丈
下水長五丈寬八丈

邊壩第四占

底坯

底鉤十丈繩三十三條大板三十三根四路十丈繩二十條大板二十根對暗過肚十丈繩十五條植頭繩五條

第一坯

上下水騎馬六付葦纜六條鉤小簾核桃繩二十四條小簽二十四根上下水大板十八付大板三十六根腰板九根十丈繩九條鑲料蓋柴土

第二坯

鉤小簾核桃繩二十四條小簽二十四根回留十丈繩四條款頭上下水大板二十二根門板十一根三對十丈繩三十三條二路占板十根十丈繩十條吊纜核桃繩四條大板四根小簽

七十根籠頭繩五條藉口繩二十條鑲料蓋柴土

頂埕

面繩十大繩三十三條大槓三十三根四路占十大繩二十條

大槓二十根藉口繩十五條小簽三十根壓大土

第四占共鑲做兩埕入水深五尺出水高一丈四尺上水長五丈

下水長五丈寬五丈

正壩第五占

底埕

底繩十大繩三十六條大槓三十六根四路卡繩二十條大

槓二十根籠頭繩八條對暗過肚十大繩二十條

第一坯

上下水騎馬六付葦纜六條大楸十二根鉤小簾核桃繩二十
四條小簽二十四根上下水大抓二十付大楸四十根膠板二
十根十七繩十條鉤小簾核桃繩二十四條小簽二十四根上
下水大抓十八付大楸三十六根膠板十八根十丈繩九條錄
料蓋柴土

第二坯

鉤小簾核桃繩三十條小簽三十根鉤回十丈繩二條上下水
大抓十六付大楸三十二根膠板八根十丈繩八條揪頭上下
水大抓三十根門楸九根十丈繩二對四十五條中占楸十四

根十丈繩十四條吊纜板四根核桃繩四條上下轉角大板二
根繩頭繩五條藉口繩三十五條小簽一百四十八根鉤小簽
核桃繩三十條小簽三十根上下水大板二十付大板四十根
腰板十根十丈繩十條環料蓋柴土

頂坯

面荆十丈繩三十條大板三十六根四路十丈繩二十條大板
二十根壓大土

第五占共築做兩坯入水深四尺出水高一丈六尺上水長四丈
三尺下水長四丈五尺寬八尺

邊壩第五占

底坯

底鉤十丈繩三十四條大樑三十四根四路十丈繩二十條大
樑二十根連過肚核桃繩五條

第一坯

上下水騎馬八付葦纜四條上下水大樑八付大樑十六根大
樑八根十丈繩四條鉤小簾核桃繩三十條小簾三十根藥料
蓋柴土

第二坯

鉤小簾核桃繩三十條小簾三十根上下水大樑十付大樑二
十根腰樑十根十丈繩五條撇頭上下水大樑二十二根門樑

七根十丈繩三對三十三條四對剪斷十丈繩十八條中樑十
根十丈繩十條吊纜樑四根核桃繩四條上下轉角大樑二根
藉口繩五十五條節頭繩十條小簽一百八十根環料蓋柴土
頂樁

面鉤十丈繩三十四條大樑三十四根四路十丈繩二十條大
樑二十根壓大土

第五占共鑲散兩樁入水深三尺出水高一丈六尺上水長五丈
下水長五丈寬五丈

正壩第五占加鑲

壓肚土厚三尺上下水長六丈寬八丈包埽眉小簽一百五十

二根揪頭上下水大樞三十根門樞七根十丈繩三對四十五
條中占樞十四根十丈繩十四條吊纜樞四根核桃繩四條上
下轉角大樞二根箱口繩二十條小簽八十一根鉤小簾核桃
繩四十條小簽四十根大樞二十根築料壓文土

邊壩第五占加築

壓肚土厚二尺上下水長六丈寬五丈已埽眉小簽一百五十
根揪頭上下水大樞十八根門樞十根十丈繩二十七條箱口
繩十五條中樞十根十丈繩十條吊纜樞四根核桃繩四條小
簽八十根上下轉角大樞二根鉤小簾核桃繩四十條小簽四
十根築料壓文土

堵築金門正壩

紮門枕核桃繩三十五條
蘆頭繩二條
門枕小樑八十根
門板八十八根
金門二十丈
麻繩二十二條
核桃繩六條
箱口繩十條

第一坯

大抓四付
大樑八根
騎馬十二付
腰樑十二根
十丈繩十二條
鑲料壓肚土

第二坯

大抓四付
大樑八根
腰樑四根
騎馬四付
十丈繩四條
鑲料壓肚土

似坯

面鉤大礮四十三根掃眉小筭二百一十根鑲料壓大土

門共鑲三坯入水深一丈出水高一丈六尺上水長五丈

下水長三丈三尺寬八丈追壓到底傢伙數目俱指東壩所用言

堵築金門邊壩

紫門枕核桃繩三十五條
蒜頭繩二條
釘門枕小樑七十根
大樑二十根
門樑七十四根
二十丈麻繩十九條
核桃繩十條

第一坯

大抓四付
大樑八根
騎馬十付
腰樑二十四根
十丈繩十七條
鑲料壓肚土

第二坯

大抓六付
大樑十二根
騎馬六付
腰樑十二根
十丈繩六條
鑲料壓肚土

頂坯

面鋪大椽三十七根大椽五付大椽十根騎馬五付腰椽五根
十丈繩五條包眉小椽二百三十根鑲料壓大土

金門共鑲三坯入水深一丈出水高一丈六尺上水長七丈下水
長六丈寬五丈追壓到底傢伙數目俱指東壩所用言

正壩第一占至五占並金門加鑲

壓肚土包眉小椽七十根小椽二百五十根騎馬十四付大椽
十四根十丈繩十六條葦纜十六條箍頭繩二十條鑲料壓土
土首大椽六付大椽十二根腰椽六根下首騎馬四付腰椽四
根十丈繩五條箍頭繩五條以上五占並金門壓大土未竣

邊壩第一占至五占加鑲

包眉小椽一百根小發二百根鑲料蓋柴土
蓮壩金門加鑲

包掃眉小發七十根箍頭繩十條壓土

東壩正壩第一占至西壩正壩第九占加鑲

第一坯

包掃眉小椽三百根小發三百二十根鑲料壓肚土

第二坯

大抓四十付大椽八十根腰椽二十根十丈繩二十條箍頭繩

十條鑲料蓋柴土

正壩第一占至第五占兼金門西壩十一占至第九占俱係東壩

律加鑲二坯均壓大土未竣

東壩邊壩第一占至西壩邊壩第九占加鑲

第一坯

包掃眉小簽六百根鑲料壓肚土

第二坯

大枒一百二十四付大樑二百四十八根腰樑六十二根十又

繩三十六條韋纜二十六條箍頭繩十五條鑲料蓋柴土

邊壩第一占至第五占並金門西壩十一占至第九占俱係東壩

一律加鑲二坯均壓大土未竣

東壩壩工用正雜料錢文數目

做護沿掃提腦壩用正料二垛零五分

進古用正料一百六十一垛

進古用穀草九垛零七分

護沿掃提腦壩鋼鑲船用雜料數目

二十丈合龍繩四十條

十丈繩六十七條

核桃繩五十六條

蕪頭繩二十一條

箱口繩一百二十三條

葦纜七十九條

五尺丈檣一百四十二根

小簽五十六根

騎馬七十付

進占用雜料數目

二十丈合龍繩四十一條

十丈繩一千九百七十二條

核桃繩八百一十五條

籬頭繩一百四十條

藉口繩三百四十條

葦纜一百九十二條

合龍樑三百八十五根

五尺大樑二千五百三十三根

小樑六百二十根

小簽三千七百五十四根

騎馬二百五十付

買土料共用京錢四萬一千九百六十九千四百四十四文

土方共用京錢七千一百三十九千七百零六文

雜支共用京錢三千二百四十九千八百六十二文

買土料土方雜支通共用京錢五萬二千三百五十九千零一

十二文

地圖六工各項價值錢數

正料價每劬京錢五文運脚陸路每百里每劬京錢五文水路每百里京錢二文每銀一兩定價京錢三千三百文

穀草每劬制錢六文運脚在內

樅木每根長六七尺以圍圓一尺四五寸上下貫梢為合式如長一丈三四尺者作兩根算槐榆棗木搭配不得專用楊柳木每根京錢三百文運脚在內

東壩土方破工價值

上方土每方京錢一千零六十文
破工每架十一人工食錢三千文

東壩料廠各項價值

垛正料每垛京錢七千文

棚匠每名工食錢三百文

木匠每名工食錢三百文

二十丈繩每條京錢六百文

十丈繩每條京錢三百文

核桃箍頭箱口等繩俱係京錢二十文一劬

合龍樑每根制錢八文

五尺樑每根制錢六文

小簽每二根制錢三文

河營官弁兵丁薪水口分

協備守備月支薪水銀六十兩棚廠二十四兩

千總把總月支薪水銀三十兩棚廠十二兩

額外外委口分每日每名三錢三分棚廠四兩

外委口分每日每名二錢棚廠六錢

百總口分每日每名二錢棚廠六錢

目兵每日每名一錢八分棚廠六錢

皂兵每日每名一錢八分棚廠四錢

川費

協備守備六十兩

千總把總三十兩

犒賞

協備守備每員十四兩

千總把總每員十兩

額外委每員二兩

委皂兵每名一兩五錢

其餘賞犒做工時出力者酌賞數百千文合龍時亦賞共計

二十串又銀牌百餘金

細鑲船大小不等約四五隻

大船九丈左右寬一丈餘水手二十餘名每名按日口分一錢

三四分

二三號船六七丈水手十七八名每名口分按日一錢一二分均無賞稿

附記所聞諸條

凡坯頭多少視水之深淺酌定頭坯宜厚出水面一丈二尺為度追壓到底然後再築二坯凡楷料一丈高追壓成四尺

土夫須善於駕馭其性一有贏餘即妄用錢文不肯力作然待之過苦不敷食用伊等亦不願從事善駕馭者發給錢文豐發相間則伊等既不至困有餘而棄工檢節數日錢文再從豐發給自然必歡欣鼓舞踴躍赴工如有過處再加訶責否則人心

不服須責打者必問其人暨伊等大眾應打與否如命云應打
再行責打否則非生事變即畏懼棄工而逃矣

土車一輛運四十次計上方土一方

土體土錢俱用牌土因車工練習也牆上用土須用筐土以增
迅速桃園東牆即照此辦

四萬勛料採做占可以做七十單兵蓋煙頭

十丈繩重六十勛披子須長十三丈共三股分三擡每股一丈

擡披子要緊合繩要鬆

清明前一日後六日連清明共三日來木之法前後三日每日
用瓦礫築承較量前後兩日與清明初兩相同本年工畢送如

清明日飭雨重哉況水無火清明第二日兼水分量

水無火