

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本
卷 卷十三
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷十三



[彩色首頁1](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄 編號: B3902600](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄所藏漢籍善本文影像資料庫 索書號: 史部-政書-考工-17](#)

[漢籍善本文影像資料庫文本 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本](#)

版權所有: [東京大學](#) [東洋文化研究所](#)

[使用上的注意事項](#)

第二號

第一號

計開

明 方 寶 地 崇
正 垣 寶 宮 陵
牆 垣 泊 岸 河 道 等 工 約 估 清 冊 目 錄 開 後

地宮瓦作

地宮石作

謹將頭段修建

方城兩邊面開紅牆二道各長五丈三尺至板檐下皮高

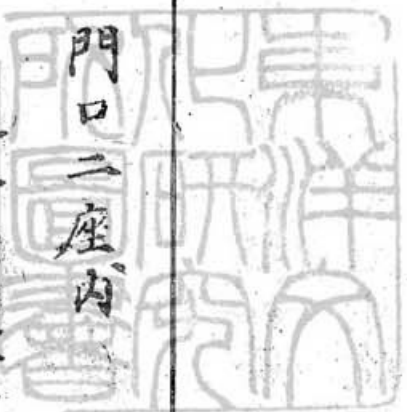
一丈三寸透門口二座

後面羅圍紅牆一道圍長六十一丈九尺至板檐下皮高一丈三寸俱牆身厚五尺

以上三道共濠長七十二丈五尺隨門口二座安過木檻框連樞門簷棋盤門俱用棧枅木成做隨簽錠鏤銀細亮鐵什件牆垣下肩二面並水盤沿砍細澄漿城甃三順一丁乾擺背餉隨式城甃上身並堆頂新樣城甃灰砌灌漿上身二

面抹飾紅灰提刷紅漿隨門口二面黃色琉璃
掛落甃牆頂苦攪灰泥背一層青灰背二層調
大脊安吻獸窠六樣黃色琉璃脊瓦料

油飾過木檻框連楹門簷棋盤門俱靠木鑽生油
二道使灰八道提滿麻三道布一道糙油墊光
油光殊紅油檻框連楹門簷線路使油貼黃金



門口二座內

過木二副各長九尺四寸七釐寬四尺八寸厚九寸用

椽楠木見方尺一百二十六尺九寸

三面砍糙做細磨鑄槽共折見方尺三百

二十七尺一寸每十五尺木匠一工

計用

木匠二十二工

下檻二根各長七尺五寸寬一尺厚三寸五分用

椽楠木見方尺八尺二寸三厘

四面砍糙做細磨眼起線共折見方尺四

十尺五寸，每二十尺，木匠一工。

計用

木匠二工。

上檻二根，各長七尺五寸，寬七寸，厚三寸五分，用

橫楠木，見方尺五尺七寸四分二厘。

四面砍糙，做細鑿眼，起線，共折見方尺三

十一尺五寸，每二十尺，木匠一工。

計用

木匠一工半。

門框四根，各高五尺六寸，寬七寸，厚三寸五分，用

橫楠木，見方尺八尺五寸七分五厘。

四面砍糙，做細，鋸榫，起線，共折見方尺四

十七尺，每二十尺，木匠一工。

計用

木匠二工半。

連樞二根，各長四尺六寸，寬五寸，厚二寸五分，用

橫楠木，見方尺一尺七寸九分六厘。

四面砍糙，做細，鑿轉身眼，起線，共折見方

尺十三尺八寸，每十尺，木匠一工。

計用

木匠一工半。

門簷八箇，各長一尺六寸，六方對徑五寸，用

棧楠木見方尺三尺七寸五分

每四箇木匠一工

計用

木匠二工

棋盤門四扇各高六尺三寸寬二尺用

棧楠木見方尺九尺六寸

每扇砍糙做細使膠木匠四工

計用

木匠十六工

安裝檻樞等項木匠十六工每百工加安裝木匠十

工用

安裝木匠一工半

連安裝共木匠十七工半每百工加壯夫十五名用

壯夫二名半

安裝棋盤門木匠八工每百工加安裝木匠十工用

安裝木匠一工

連安裝共木匠九工每百工加壯夫二十二名用

壯夫二名

鋸解等項木匠四十七工半每百工加鋸匠二十八

工用

鋸匠十三工半

簽錠

連楹二根用

長六寸釘八箇

過木二副用

長六寸鋤七十道

每六寸釘六十箇六寸鋤四十道俱錠較匠一

工用

錠較匠二工



棋盤門四扇用

長五寸五分寬七分厚一分五厘鏤銀

拘花平面釘錦二副

徑一寸五分圓徑二分鏤銀圈四副

長七寸寬九分厚一分鏤銀拘花拉

檻釘錦四副

長四寸徑二分鏤銀絲瓜拘子四副

長七寸鏤銀拘花方鎖二把鑰匙全

長二寸五分鏤銀拘花方鎖二把鑰匙全

鑄銀鈎鑰二十箇

鑄銀鈎花眼錢二十箇

鑄銀鈎花背角葉十六塊

鑄銀小泡釘六十四箇

成錠釘錦背角葉小泡釘等項用

錠較匠半工

粘做棋盤門四扇每扇魚膠五錢用

魚膠二兩

以上共用

楠木匠五十工

鋸匠十三工半

錠較匠二工半

壯夫四名半

欽定四庫全書



羅園牆一道。圍長六十一丈九尺。至板檐下皮高。一丈三寸。厚五尺內。

下肩圍長六十一丈九尺。高四尺四寸。二面乾擺。細澄漿城軌。三順一丁。計二進。高十二層。每層丁軌二百五十三箇。順軌七百五十九箇。背飾長六十一丈九尺。寬三尺六寸。隨式城軌。計五進。高十二層。每層軌二千二百十箇。內除丁軌尾三千三十六箇。計除隨式城軌一千五百十八箇。淨用

細澄漿城軌一萬二千一百四十四箇。

通式城軌二萬五千二箇

上身圍長六十一丈九尺高五尺九寸
糙砌新樣城軌計七進高十五層每層軌二千八百八十七箇
半用

新樣城軌四萬三千三百十二箇半

後檐圍長六十一丈九尺乾擺細澄漿城軌三順一

丁二面計二進高五層每層丁軌二百五十三箇

順軌七百五十九箇背牆隨式城軌計六進高五

層每層軌二千六百五十二箇內除丁軌尾一千

二百六十五箇計除軌六百三十二箇半用

細澄漿城軌五千六十箇

隨式城軌一萬二千六百二十七箇半

堆頂長六十一丈九尺新樣城軌計四進高六層每

層軌一千六百五十箇用

新樣城軌九千九百箇

頭停苦攪灰泥背一層青灰背二層每層圍長六十

一丈九尺寬六尺八寸折

攪灰泥背見方丈四十二丈九寸二分

青灰背見方丈八十四丈一尺八寸四分

調大脊一道圍長六十一丈九尺用黃色琉璃合角

吻四支合角劍靶四件正當溝一千五百四十件

壓帶條一千五百四十件承奉連軌五百十三件

扣脊瓦六百三十七件用

六樣黃色琉璃

合角吻四支

合角劍靶四件

正當溝一千五百四十件

壓帶條一千五百四十件

承奉連軌五百十三件

扣脊瓦六百五十一件

角脊三道共用

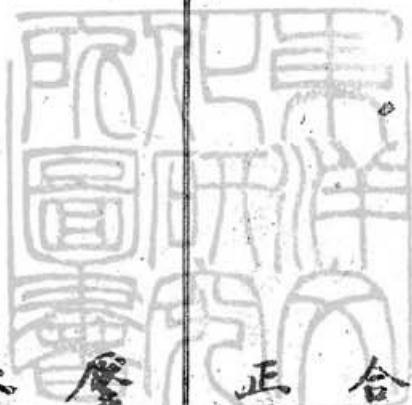
六樣黃色琉璃

角獸二支

獸座二件

仙人二件

走獸二件



科當潘十二件

壓帶條十六件

手口條十二件

小連鞞四件

三色鞞六件

方眼端躑溝頭四件

列角盤二件

扣脊瓦四件

寬正隴蓋瓦外面計七百七十四隴裏面計七百六

十八隴俱每隴筒瓦三件溝頭一件底瓦外皮計

七百七十三隴裏皮計七百六十七隴俱每隴板

瓦九件滴水一件出角斜隴蓋瓦十二隴內四隴

每隴筒瓦二件溝頭一件四隴每隴筒瓦一件溝

頭一件四隴每隴溝頭一件底瓦十二隴內四隴

每隴板瓦六件滴水一件四隴每隴板瓦四件滴

水一件四隴每隴板瓦一件滴水一件八角斜隴

蓋瓦十二隴內八隴每隴筒瓦一件羊蹄瓦一件

四龍每龍羊蹄瓦一件底瓦十二龍內四龍每龍板瓦五件斜盆沿一件四龍每龍板瓦四件斜盆沿一件四龍每龍板瓦一件斜盆沿一件用

六樣黃色琉璃

筒瓦四千六百四十六件

溝頭一千五百五十四件

板瓦一萬三千九百四十四件

滴水一千五百五十二件

羊蹄瓦十二件

斜盆沿十二件

八角斜溝二道共用

六樣黃色琉璃

板瓦十四件

溝頭二件

滴水二件

抹飾紅灰提刷紅漿上身濼長一百二十三丈六尺

高五尺五寸折

抹飾紅灰提刷紅漿見方丈七十三丈四

簽錠用

寸二分

長四尺五寸寬一寸八分厚八分吻樁二根

長三尺五寸寬一寸八分厚八分吻樁二根

長六寸見方五分仙人樁二根

長六寸瓦帽釘一千五百五十四箇

長二尺寬一寸五分厚七分獸樁二根

方城兩邊面開紅牆二道各長五丈三尺至接檐下

及高一丈三寸厚五尺內

下肩高四尺四寸裏外皮連門口濬長二十丈八尺細

澄漿城軌三順一丁二面計一進高十二層每層丁

軌四十二箇順軌一百二十六箇背船隨式城軌

計五進高十二層每層軌三百三十五箇內除下

檻頭四段濬長五尺八寸寬一尺厚三寸五分計除

隨式城軌六箇半丁軌尾五百八箇計除軌二百五

十四箇淨用

細澄漿城軌二千十六箇

隨式城軌三千七百五十九箇半

上身二道，湊長十丈六尺，高五尺九寸。糙砌新樣城
甃，計七進，高十五層，每層甃四百九十三箇半。內
除門口二座，湊長九尺二寸，高二尺九寸。過木二
副，各長九尺四寸，高九寸，俱厚四尺八寸。上檻頭
四段，湊長五尺八寸，寬七寸，厚三寸五分。計除甃
四百六十八箇，淨用

新樣城甃，六千九百三十四箇半。

拔擔湊長十丈六尺，細澄漿城甃，三順一十，二面計

二進，高五層，每層丁甃四十三箇，順甃一百二十九

箇，背甃隨式城甃，計六進，高五層，每層甃四百五

十一箇半。內除丁甃尾二百十五箇，計除甃一百

七箇半，淨用

細澄漿城甃，八百六十箇。

隨式城甃，二千一百五十箇。

堆頂湊長十丈六尺，灰砌新樣城甃，均計四進，高六

層，每層甃二百八十二箇，用

新樣城甃，一千六百九十三箇。

頭停苦攪灰泥背一層，青灰背二層，每層湊長十丈

六尺寬六尺八寸折

攬灰泥背見方丈七丈二尺八分

青灰背見方丈十四丈四尺一寸六分

調大脊二道各長五丈三尺共用

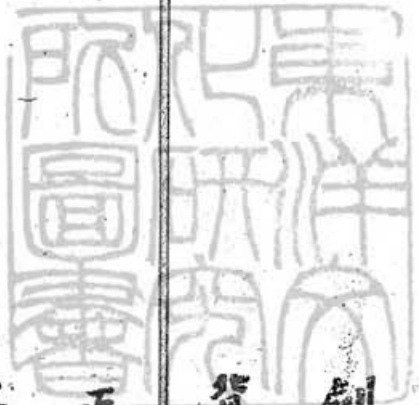
六樣黃色琉璃

正吻二支

吻座二件

劍靶二件

背獸二件



正當溝二百六十四件

壓帶條二百六十四件

承奉連瓢八十六件

扣脊瓦一百十件

垂脊四道共用

六樣黃色琉璃

垂獸四支

獸座四件

托泥當溝四件

平口條十六件

壓帶條二十件

三連瓢八件

披水瓢十六件

扣春瓦八件

窰正隴蓋瓦一百三十二隴每隴筒瓦六件溝頭二件

底瓦一百三十隴每隴板瓦十八件滴水二件用

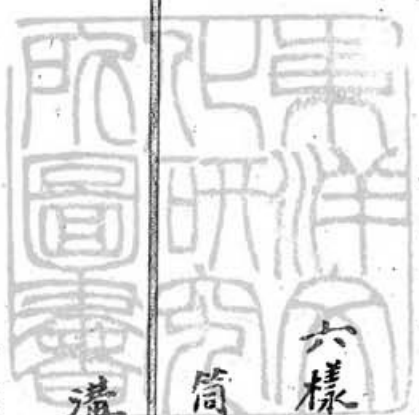
六樣黃色琉璃

筒瓦七百九十二件

溝頭二百六十四件

滴水二百六十件

板瓦二千三百四十件



門口二座過木二面每面黃色琉璃掛落執七件用

六樣黃色琉璃

掛落執二十八件

抹飾紅灰提刷紅漿上身漆長二十一丈二尺高五
尺九寸門口折面漆長一丈七尺八寸高二尺九
寸內除門口二座二面漆長一丈八尺四寸高二
尺九寸過木掛落二道漆長二丈七尺六寸寬一
尺淨折

抹飾紅灰提刷紅漿見方丈十二丈一

尺一寸四分

簽錠用

長四尺五寸寬一寸八分厚八分吻樁

四根

長三尺五寸寬一寸八分厚八分吻樁

四根

長二尺寬一寸五分厚七分獸樁四根

拴掛掛落瓢用

連介長一尺六寸寬一寸厚五分熟鐵

拉扯二十八道

黃米條鐵絲漆長三十四丈

長六寸瓦帽釘二百六十四箇

以上共用

細澄漿城瓢二萬八十箇每箇白灰三斤每二十七

箇砍瓢匠一工每四十箇瓦匠一工壯夫二名用

白灰六萬二百四十斤

砍瓢匠七百四十三工半

瓦匠五百二工



壯夫一千四名。

新樣城甃六萬一千八百四十箇每箇白灰三斤八兩每一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰二十一萬六千四百四十斤。

瓦匠四百十二工半。

壯夫一千二百三十七名半。

隨式城甃四萬三千五百三十九箇每箇白灰二斤

十二兩每一百八十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰十一萬九千七百三十二斤。

瓦匠二百四十二工。

壯夫七百二十六名。

六樣黃色琉璃

瓦料二萬五千三百九十四件每件白灰三斤每一

百五十件瓦匠一工壯夫三名半用

白灰七萬六千一百八十二斤。

瓦匠一百六十九工半。

壯夫五百九十三名。

脊料五千一百六十件每件白灰三斤每五十件瓦

匠一五壯夫三名半用

白灰一萬五千四百八十斤

瓦匠一百三五

壯夫三百六十名半

脊料拘抵筒瓦溝頭夾隴一萬二千四百十八件每

件白灰八兩二紅土八兩每白灰二紅土一百斤

麻刀五斤每件頭紅土八錢每頭紅土一百斤江

米五升白礬五斤用

白灰六千二百九斤

二紅土六千二百九斤

麻刀六百二十斤

頭紅土六百二十斤十四兩四錢

江米三斗一升四勺

白礬三十一斤七錢

琉璃脊瓦綉草架套隴剔鑿順色每瓦匠一百工用

密匠三十五用

密匠八十一五半

攪灰泥背見方丈四十九丈三尺每丈白灰四百五



十斤、麻刀九斤、黃土一分三厘五毫、瓦匠半工、壯夫一名半用

白灰七千三百九十五斤

麻刀四百四十三斤

黃土六方一分六厘

瓦匠三十四工半

壯夫三十七名

青灰背見方丈九十八丈六尺、每丈白灰三百斤、麻

刀十八斤、瓦匠半工、壯夫一名半用



白灰二萬九千五百八十斤

麻刀一千七百七十四斤

瓦匠四十九工半

壯夫七十四名

抹飾紅灰、提刷紅漿、見方丈八十五丈一尺五寸六

分、每丈白灰二百斤、紅土二百斤、頭紅土二十

斤、江米一升、白礬一斤、掛麻一斤、麻刀二十斤、瓦

匠一工半、壯夫二名用

白灰一萬七千三十一斤

二紅土一萬七千三百一十斤。

頭紅土一千七百三十一兩九錢。

江米八斗五升一合五勺。

白礬八十五斤二兩四錢。

掛麻八十五斤二兩四錢。

麻刀一千七百三十一兩九錢。

瓦匠一百二十七名半。

壯夫一百七十名半。

鑿錠

長四尺五寸寬一寸八分厚八分吻橋六根。

長三尺五寸寬一寸八分厚八分吻橋六根。

長二尺寬一寸五分厚七分獸橋六根俱每八根用

錠錠匠一工用

錠錠匠八工

長六寸見方五分仙人橋二根每十六根用錠錠匠

一工用

錠錠匠

瓦帽用長六寸釘一千八百十八箇每百箇用錠

絞匠一工用

錠絞匠十八工

拴掛掛落鞞用

連瓜長一尺六寸寬一寸厚五分熟鐵拉扯二十八道黃米餘鐵絲長三十四丈

用水

細熟灰砌泥漿白灰四十一萬三千四百四十三斤

每斤水二斤用

水重一百二十四萬三千二十九斤

苦背定灰白灰十三萬四千八百四十六斤每斤水

二斤用

水重二十六萬九千六百九十二斤

頭紅土二千三百二十四斤三錢每斤水二斤用

水重四千六百四十八斤

二紅土二萬三千二百四十斤每斤水一斤用

水重二萬三千二百四十斤

黃土六方一分六厘每方水一萬五千斤用

水重九萬二千四百斤

隨成砌羅券牆身搭拆脚手架子。漆長六十一丈

九尺折

成砌牆身架子。漆長六十一丈九尺。

隨定頭停搭拆躡盤架子。二面漆長一百二十三丈

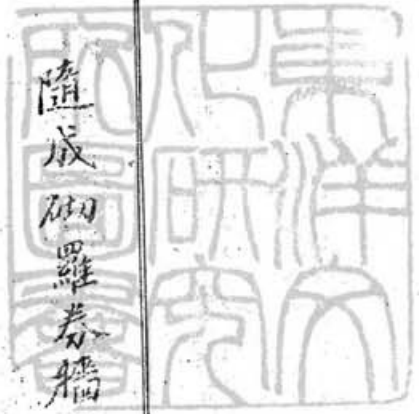
八尺寬三尺折

躡盤架子。見方三十七丈一尺四寸。

隨走運物料搭拆戲橋二座。各長三丈六尺寬一丈。

搭拆二次折

戲橋見方丈七丈二尺。



隨成砌面潤牆身搭拆脚手架子，湊長十丈六尺，折

脚手架子，湊長十丈六尺。

隨定頭停，搭拆躡盤架子，湊長二十丈二尺，寬三

人折。

躡盤架子，見方丈六丈三尺六寸。

隨走運物料，搭拆戲橋二座，各長三丈六尺，寬一尺。

搭拆二次折。

戲橋見方丈七丈二尺。

以上共折

脚手架子，湊長七十二丈五尺，每丈繫繩十斤，搭彩

匠一工用。

架木標棍，擲用。

繫繩七百二十五斤。

搭彩匠七十二工半。

拆架子用。

搭彩匠三十六工半。

躡盤架子見方丈四十三丈五尺，每丈繫繩十二斤。

搭彩匠一工用。

架木標棍擲用。

紮繩五百二十二斤。

搭彩匠四十三工半。

拆架子用。

搭彩匠二十二工。

搭擎杆上吻獸每十箇搭彩匠一工用。

搭彩匠三工。

拆架子用。

搭彩匠一工半。

戲橋見方丈十四丈四尺搭拆二次每次每丈紮繩

十二斤搭彩匠一工用。

架木標棍擲用。

紮繩三百四十五斤。

搭彩匠五十七工半。

拆架子用。

搭彩匠二十八工半。

搬運器木繩標每搭彩匠十五壯夫二名半用。

壯夫四十三名半。

總計

椽柁木見方尺一百七十四尺五寸六分六厘

細澄漿城鞞二萬八十箇

新樣城鞞六萬一千八百四十箇

隨式城鞞四萬三千五百三十九箇

瓦作白灰五十三萬九千四百十五斤

青白八千八百七十四斤

紫繩一千五百九十二斤

麻刀四千五百四十斤

掛麻八十五斤二兩四錢。

魚膠二兩。

連瓜長一尺六寸寬一寸厚五分熟鐵拉扯二十八道。

長四尺五寸寬一寸八分厚八分吻橋六根。

長三尺五寸寬一寸八分厚八分吻橋六根。

長二尺寬一寸五分厚七分獸橋六根。

長六寸見方五分仙人橋二根。

長六寸釘一千八百二十六箇。

長六寸鉤七十道。

黃米條鐵絲三十四丈。

長五寸五分寬七分厚一分五厘鏤銀鉤花平面釘

錦二副。

徑一寸五分圓徑二分鏤銀圈四箇。

長七寸寬九分厚一分鏤銀鉤花拉檻釘錦四副。

長四寸徑二分鏤銀絲爪鉤子四副。

長七寸鏤銀鉤花方鎖二把鑰匙全。

長二寸五分鏤銀鉤花方鎖二把鑰匙全。

鈿額二十箇。

眼錢二十箇

背角葉十六塊

小泡釘六十四箇

楠木匠五十工

鋸匠十三工半

錠鉸匠二工半

壯夫四名半

砍瓢匠七百四十三工半

瓦匠一千六百三十一工半

窑匠八十一工半

錠鉸匠二十六工

壯夫四千二百二名半

搭彩匠二百六十五工

壯夫四十三名半

高二尺五寸黃土方六方一分六厘

水重一百六十三萬三百九斤

楠木作蓮進

棧柵木蓮尺一百四尺七寸

採買

六樣黃色琉璃

正吻二支

吻座二件

劍靶二件

背獸二件

垂獸四件

獸座四件

合角吻四件

合角劍靶四件

角獸二件

獸座二件

仙人二件

走獸二件

列角盤二件

正當溝一千八百四件

托泥當溝四件

斜當溝十二件

壓帶條一千八百四十件。

平口條二十八件。

承奉連甌五百九十九件。

三連甌八件。

小連甌四件。

三色甌六件。

披水甌十六件。

掛落甌二十八件。

扣脊瓦七百七十三件。

筒瓦五千四百三十八件。

方眼螳螂溝頭四件。

溝頭一千八百二十件。

滴水一千八百十四件。

羊蹄瓦十二件。

斜盆沿十二件。

板瓦一萬六千二百九十八件。

江米一石一斗六升一合九勺。

白礬一百十六斤三兩一錢。

頭紅土二千三百二十四斤三錢
二紅土二萬三千二百四十斤

方城兩邊而潤紅牆下泊岸二道各長四丈七尺內露明
長四丈三尺五寸寬六尺不露明長三尺五寸寬
五尺通高一丈四尺三寸內外兩面明高一丈二尺
裏面明高七尺五寸每道隨過水涵洞一座面潤
五尺外面至過梁上皮高五尺裏面至過梁上皮
高六尺八寸門口外轉向踏踏一座計二截內下
截連面八級接平臺見方三尺七寸高三尺五寸
上截連面十六級接平臺面潤五尺九寸進深三
尺七寸高一丈一尺五寸門口內平臺一座面潤