

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本
卷 卷十五
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷十五



[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

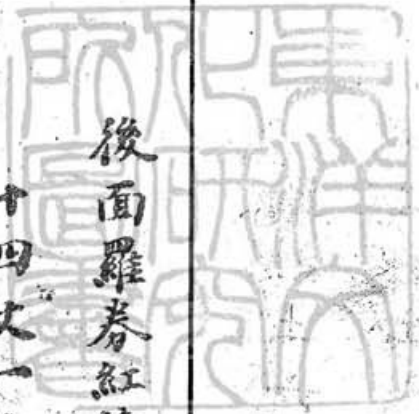
計開

明 方 寶 地 崇
正 城 宮 陵
牆垣泊岸河道等工約估清冊目錄開後

地宮瓦作

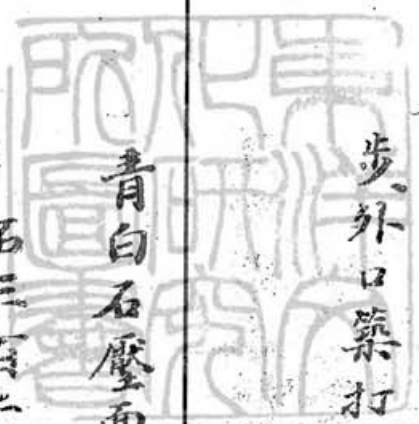
地宮石作

謹將頭段修建



後面羅春紅牆下更道泊岸一道裏外口均圍長六
 十四丈一尺寬一丈五寸內北面弧矢一段長十
 四丈一尺連埋頭通頭八尺南頭二段各長二十
 五丈連埋頭南通高一丈四尺北通高九尺五寸
 安砌裏外壓面用青白石全剛牆用豆渣石見縫
 下生鐵銀錠熟鐵槍柳根油灰縫背飾並更道臺
 面外面散水俱新樣城款裏面散水墀砌細澄漿
 城孰背底新樣城款俱灰砌灌漿地脚內北面弧
 矢一段長十四丈一尺剖墻深九尺二寸接弧矢

往南二段各長十丈，削增深七尺二寸，接往上墳
增均高二尺五寸，又往南二段各長五丈，削增深
三尺四寸，隨增均高六尺八寸，又往南二段各長
十丈，隨增均高九尺七寸，俱增內礮下長七尺，柏
木地打，山石插當，高五丈，打上築打小夯礮灰土
七步，南頭二段各長十丈，因地勢低窪，添築觀平
小夯礮灰土七步，散水地脚築打大夯礮灰土三
步，外口築打護牙灰土二步。



青白石壓面裏外二路，濬長一百二十八丈二尺，計
石三百二十塊，寬二尺，厚一尺，每塊上迎面做細
露明占斧扁光頭縫後口並底面做糙折。

青白石折寬厚一尺，長二百五十六丈四尺。

做細折長三百八十四丈六尺。

做糙折長五百十二丈六尺。

占斧折長二百八十八丈四尺五寸。

扁光折長二百八十八丈四尺五寸。

安砌濬長一百二十八丈二尺。

拾石湊長一百二十八丈二尺。

灌漿折長四百四十八丈二尺。

裏一路頭縫下鐵錠一百五十九箇。

北面弧矢一段長十四丈一尺。豆渣石幫裏外各一

進連埋頭高五層每層計順石六十三塊湊長二十

四丈寬二尺均厚一尺四寸每塊迎面做細五面做糙折

豆渣石折寬厚一尺長三百三十六丈。

做細折長一百六十八丈。

做糙折長八百二十四丈四尺。

安砌湊長一百二十丈。

拾石湊長一百二十丈。

灌漿折長五百二十二丈八尺。

下鐵錠四百十箇。

拘抵油灰縫湊長一百七十七丈四尺。

丁石每層計二十一塊共計一百五塊各長五尺寬

二尺厚一尺四寸每塊迎面做細五面做糙折

豆渣石折寬厚一尺長一百四十七丈。

做細折長二十九丈四尺。



做糙折長三百八十六丈四尺

安砌濬長五十二丈五尺

抬石濬長五十二丈五尺

灌漿折長二百二十二丈六尺

拘抵油灰縫濬長二十一丈

東西面二段濬長五十丈連埋頭均高一丈七寸五分

豆渣石幫裏外各一進高九層每層計順石二百十

六塊濬長八十五丈六尺寬二尺內八層均厚一尺二寸

一層厚一尺一寸五分每塊迎面做細五面做糙折



豆渣石折寬厚一尺長一千八百四十二丈四尺

做細折長九百二十丈二尺

做糙折長四千九百三十三丈六尺

安砌濬長七百七十丈四尺

抬石濬長七百七十丈四尺

灌漿折長三千八十八丈二尺

下鐵錠二千五百九十二箇

拘抵油灰縫濬長一千八十丈

丁石每層計七十二塊共計六百四十八塊各長五尺

寬二尺內五百七十六塊均厚一尺二寸七十二塊厚一尺一寸五分每塊迎面做細五面做糙折

豆渣石折寬厚一尺長七百七十四丈

做細折長一百五十四丈八尺

做糙折長二千二百二十四丈八尺

安砌湊長三百二十四丈

抬石湊長三百二十四丈

灌漿折長一千二百六十七丈二尺

拘抵油灰縫湊長一百二十九丈六尺

以上共折

青白石折寬厚一尺長二百五十六丈四尺

做細折長三百八十四丈六尺每丈石匠二五半用

石匠九百六十一五半

做糙折長五百十二丈六尺每丈石匠二五用

石匠一千二十五五

占斧折長二百八十八丈四尺五寸每八尺石匠一五用

石匠三百六十五半

扁光折長二百八十八丈四尺五寸每四尺石匠一五用

石匠七百二十一工。

安砌濬長一百二十八丈二尺。每丈石匠三工。用

石匠三百八十四工。

抬石濬長一百二十八丈二尺。每丈壯夫五名。用

壯夫六百四十一名。

頤架子濬長一百二十八丈二尺。每三丈石匠一工。用

石匠四十二工。

灌漿折長四百四十八丈二尺。每丈白灰四十斤。江米

八勺。白礬一兩二錢八分。漿夫二分八厘。名用。

白灰一萬七千九百二十八斤。

江米三斗五升八合五勺。

白礬三十五斤十三兩六錢。

漿夫一百二十五名。

下頭縫銀錠一百五十九箇。每三箇石匠一工。用

石匠五十三工。

豆渣石折寬厚一尺。長三千九十七丈四尺。

做細折長一千二百七十二丈四尺。每六尺石匠一工。用

石匠二千一百二十五工。

做糙折長八千三百六十六丈二尺，每一丈三尺石匠一工用

石匠六千四百三十五工半。

安砌，湊長一千二百六十六丈九尺，每丈石匠二工用

石匠二千五百三十四工。

願架子，湊長一千二百六十六丈九尺，每三丈石匠一工用

石匠四百二十二工半。

抬石，湊長一千二百六十六丈九尺，每丈壯夫四名用

壯夫五千六十七名半。

下鐵錠三千二箇，每五箇石匠一工用

石匠六百工半。

灌漿折長五千九十二丈八尺，每丈白灰四十斤，江米

八勺，白礬一兩二錢八分，漿夫三分名用

白灰二十萬三千七百十二斤。

江米四石七升四合二勺。

白礬四百七斤六兩七錢。

漿夫一千五百二十八名。

拘抵油灰，湊長一千四百八丈，每丈桐油二兩，油

灰二斤四兩，每十六丈拘抵夫一名用

桐油一百七十六斤。

油灰三千一百六十八斤。

拘根夫八十八名。

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁五千五百八十箇。

抬運石料每百丈榆木長撬一根短撬一根滾子二

根長大繩二條短大繩二條紫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木十四根。

長八尺徑六寸榆木十四根。

長六尺徑六寸榆木二十八根。

長八丈徑一寸五分大繩二十八根。

長五丈徑一寸大繩二十八根。

紫繩一千三百九十五斤。

砍做滾撬五十六根每五根本匠一工用

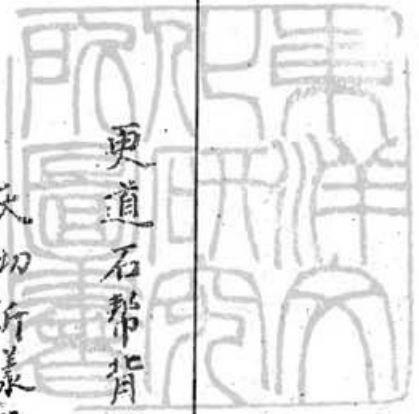
砍撬木匠十一工。

用水

灌漿白灰二十二萬一千六百四十斤每斤水三斤用

水六十六萬四千九百二十斤。





更道石幫背後長六十四丈一尺內長十四丈一尺高八尺
灰砌新樣城甃計八進半高二十層每層甃七百九
十九箇東西面二段濬長五十丈均高一丈一尺七寸
五分新樣城甃計八進半高二十九層每層甃二千
八百三十五箇內除丁石尾七百五十三箇計除
甃一萬二千二百八十箇淨用

新樣城甃八萬五千九百十五箇

裏面散水長六十一丈九尺細澄漿城甃計八百八十四
路每路甃二箇牙子一道計甃四百四十二箇背底新

樣城甃計八百二十六路，每路甃二箇，外面散水，新
樣城甃計八百六十八路，每路連牙甃二箇，背底新
樣城甃八百六十八路，每路甃一箇半，用

細澄漿城甃二千二百十箇。

新樣城甃四千六百九十箇。

墻增成砌欄土牆，接弧矢往南中二段，裏外漆長二

十丈，均高一尺三寸，糙砌新樣城甃計四進，高三

層，每層甃五百三十四箇，又南頭二段，裏外漆長四

十丈，均高四尺二寸，新樣城甃計四進，高十一層，每

層甃一千六十八箇，用

新樣城甃一萬三千三百五十箇。

以上共用

細澄漿城甃二千二百十箇，每箇白灰三斤，每甃二十

七箇，砍甃匠一工，每路四十箇，瓦匠一工，壯夫二名，用

白灰六千六百十斤。

砍甃匠八十二工。

瓦匠五十五工半。

壯夫一百一十一名。

灰砌新樣城甃九萬六百五箇，每箇白灰三斤八兩，
每一百五十箇瓦匠一工，壯夫三名用。

白灰三十一萬七千一百十七斤。

瓦匠六百四工。

壯夫一千八百十二名。

攔土牆糙砌新樣城甃一萬三千三百五十箇，每箇白

灰二斤，每三千七百五十箇黃土一方，每一百八十箇

瓦匠一工，壯夫三名用。

白灰二萬六千七百斤。

黃土三方五分六厘。

瓦匠七十四工。

壯夫二百二十二名。

墻地

細澄漿城甃一千九百八十九箇，每箇桐油八錢，白

麵八錢用。

桐油九十九斤七兩二錢。

白麵九十九斤七兩二錢。

用水

細孰灰砌白灰三十二萬三千七百二十七斤，每斤水三斤，用

水九十七萬一千一百八十一斤，

糙砌白灰二萬六千七百斤，每斤水二斤，用

水五萬三千四百斤，

黃土三方五分六厘，每方水一萬五千斤，用

水五萬三千四百斤，

隨地山石料，搭拆曬架，架長六十四丈一尺，寬

三尺，折見方丈，十九丈二尺三寸，每丈紫繩十二

斤，搭彩匠一工，搭拆四次，用

架木標棍，柳用。

紫繩九百二十三斤，

搭彩匠七十七工，

拆架子，用

搭彩匠三十八工，米

隨走運物料，搭拆戲橋八座，各均長三丈五尺，寬一

丈二尺折見方丈三十三丈六尺每丈紮繩十二斤搭彩匠二工搭拆四次用

架木標棍擲用

紮繩一千六百十二斤

搭彩匠二百六十九工

拆架子用

搭彩匠一百三十四工半

隨成砌欄土牆搭拆脚手架子湊長三十丈每丈紮

繩十斤搭彩匠一工用

架木標棍擲用

紮繩三百斤

搭彩匠三十工

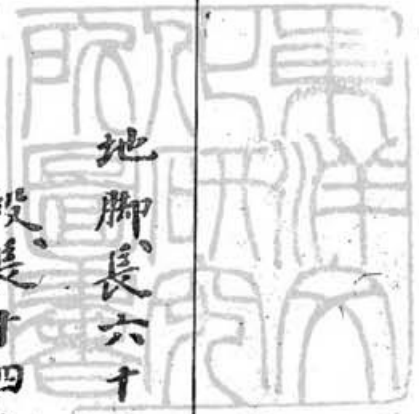
拆架子用

搭彩匠十五工

搬運每搭彩匠十五壯夫二名半用

壯夫九十四名





地脚長六十四丈一尺，寬一丈六尺五寸，內北弧矢一段長十四丈一尺，剗槽深九尺二寸，接弧矢往南二段，各長三丈，鑿打山石，均深七尺二寸，又往南二段，各長七丈，剗槽深七尺二寸，接往上壘槽均高二尺五寸，又往南二段，各長五丈，剗槽深三尺四寸，壘槽均高六尺八寸，又往南二段，各長十丈，壘槽均高九尺七寸，俱槽內碣下長七尺，柏木地打九千六百九十二根，山石枱當高五寸，打外口二面，漆寬六尺，築打襯平大夯碣灰土一步，打上築打

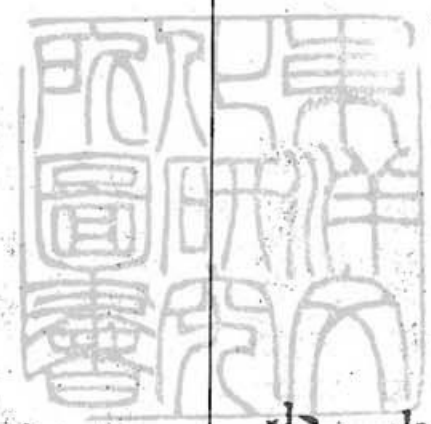
小夯礮灰土七步南頭二段各長十丈因地勢低窪添築觀平小夯礮灰土七步折

擊打山石折寬厚一尺長七百十二丈八尺

刨砂土厚一尺見方丈四百三十六丈四尺五寸八分

礮下長七尺柏木地杙九千六百九十二根山石厚一尺見方丈二十七丈八尺三寸七分

小夯礮灰土見方丈九百七十一丈三尺五寸五分



大夯礮灰土見方丈三十八丈四尺六寸

散水地脚裏外濬長一百二十七丈寬四尺築打大夯

礮灰土三步外口築打護牙灰土二步寬二尺二

面壓槽濬長一百二十七丈寬三尺築打大夯礮灰

土均計六步折

大夯礮灰土見方丈四百三十一丈八尺

以上共折

擊打山石折寬厚一尺長七百十二丈八尺每丈石匠

二工。捶夫二名七分。每方倒方夫五名。上高夫十名。用。

石匠一千四百二十五工半。

捶夫一百九十二名半。

倒方夫一百四十二名半。

上高夫二百八十五名。

渣石方二十八方五分一厘。

剗沙土厚一尺。見方丈。四百三十六丈四尺五寸八分。

每丈剗夫四名。砂土四分用。

剗夫一千七百四十六名。

砂土方一百七十四方五分八厘。

碓下長七尺。柏木地打九千六百九十二根。每三根。

碓夫一名。每五十根。砍尖木匠一工。每八十根。運。

打壯夫一名。用。

碓夫三千二百三十名半。

砍尖木匠一百九十四工。

運打壯夫一百二十一名。

搭碓盤架子。下打。每百根。紮繩二十斤。搭彩匠一工。

壯夫半名用

紫繩一千九百三十八斤

搭彩匠九十七工

壯夫四十八名半

山石厚一尺見方丈二十七丈八尺三寸七分每丈山石

四分每山石一方白灰一千五百斤拍當夫七名用

山石方十一方一分三厘

白灰一萬六千六百九十五斤

拍當夫七十八名

小券礮灰土見方丈九百七十一丈三尺五寸五分每丈

白灰一千六百斤黃土二分江米三合白礬六錢每

一丈二尺券壯夫六十四名用

白灰一百五十五萬四千一百六十八斤

黃土方一百九十四方二分七厘

江米二石九斗一升四合

白礬三十六斤六兩八錢

每壯夫五萬一千八百五名半

大券礮灰土見方丈四百七十丈二尺六寸每丈白灰

八百斤，黄土二分，每四丈分壯夫二十五名，用

白灰三十七萬六千二百八斤，

黃土方九千四方五厘，

分壯夫二千九百三十九名，

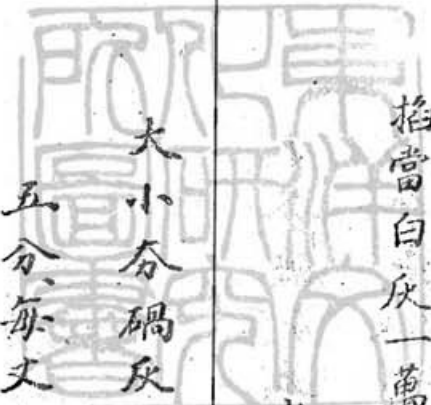
用水

白灰一百九十三萬三千七百七十六斤，每斤水一斤，用

水一百九十三萬三千七百七十六斤，

拍當白灰一萬六千六百九十五斤，每斤水三斤，用

水五萬八千五百斤，



大小各碼灰土見方丈一千四百四十一丈六尺一寸

五分，每丈水一千斤，用

水一百四十四萬一千六百十五斤，

總計

大石窩青白石折寬厚一尺長二百五十六丈四尺

豆渣石折寬厚一尺長三千九十七丈四尺

山石高二尺五寸方十一方一分三厘

細澄漿城甃二千二百十箇

新樣城甃十萬三千九百五十五箇

瓦作白灰五十八萬八千七百六十二斤

土作白灰一百九十三萬三百七十六斤

榆木徑六寸

長一丈十四根

長八尺十四根

長六尺二十八根

大繩徑一寸五分

長八丈二十八條

徑一寸

長五丈二十八條

紫繩六千一百六十八斤

油灰三千一百六十八斤

白麵九十九斤七兩二錢

長七尺柏木地釘九千六百九十二根

熟鐵樁五千五百八十箇

生鐵錠三千一百六十一箇

砍撬木匠十一工

砍尖木匠一百九十四工

石匠一萬七千八十六工半

壯夫五千七百八名半

拘抵夫八十八名

斫瓢匠八十二工

瓦匠七百三十三工半

壯夫二千一百四十五名

漿夫一千六百五十三名半

搭彩匠六百六十一工

壯夫一百四十二名半

剗夫一千七百四十六名

捶夫一百九十二名半

倒方夫一百四十二名半

上高夫二百八十五名

礪夫三千二百三十名半

夯壯夫五萬四千七百四十四名半

運杆壯夫一百二十一一名

拍當夫七十八名

瓦作黃土高二尺五寸方三方五分六厘

土作黃土高二尺五寸方二百八十八方三分二厘

高二尺五寸砂土方一百七十四方五分八厘

高二尺五寸渣石方二十八方五分一厘

瓦作水重一百七十四萬二千九百一斤。
土作水重三百四十二萬二千七十六斤。

採買。

桐油二百七十五斤七兩二錢。

江米七石三斗四升六合七勺。

白礬四百七十九斤十一兩一錢。



琉璃花門院內海墁一塊南北長二十丈六尺三寸五分。

東西寬十五丈九尺內神路三道淨湊長九丈八寸。

寬二丈八尺二寸安砌中心石兩邊牙石用青白石中。

心石兩邊柳葉立墁其餘海墁平墁俱砍細澄漿。

城甃背底平墁立墁新樣城甃各一層灰砌灌漿。

地脚墻墁築打大夯碼灰土四步因地勢低窪添。

築襯平大夯碼黃土均計八步應除月台蹉蹠踏。

蹠石台玉帶河樹池所站分位。

隨留做樹池二十座各裏口見方五尺四面牙子立。