

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本  
卷 卷五十  
內容分類 史-政書-考工-營造  
索書號 史部-政書-考工-17  
編號 B3902600

# 卷五十



[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

白礬二百七十一斤十一兩五錢

三路三孔橋東北來水河接修石河桶一道長九十

四丈內東頭隨水簸箕一座長一丈南寬二丈北

寬三丈其餘長九十三丈均寬二丈均深八尺安

砌壓面用青白石裝板牙石全剛牆用豆渣石見

縫下生鐵銀錠熟鐵捶拘抵油灰縫全剛牆背後

新樣城甃三進散水塔細澄漿城甃俱灰仙灌漿

地脚刨墁均深一丈二尺墁內全剛牆分位碣下

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二路其

餘連裝板下碣下長七尺柏木地打山石擋當高

五寸。打上築大券。碣灰上五步。打外口寬五尺。築打襯平灰上一步。泊岸後築打灰土十八步。



河補東頭隨水簸箕一座。長一丈。南寬二丈。北寬三丈。內豆渣石裝板一層。橫鋪計五路。每路六塊。均湊長三丈。寬一尺八寸。

外口牙石一道。計六塊。湊長三丈六尺。寬二尺。俱厚一尺。每塊上面做細。五面做糙。下鐵錠。拘抵油灰縫折。

豆渣石折寬厚一尺。長三十四丈二尺。

做細折長三十丈六尺。

做糙折長九十一丈八尺。

安砌湊長十八丈六尺

抬石湊長十八丈六尺

灌漿折長五十三丈二尺

下鐵錠一百二箇

拘抵細灰縫湊長二十二丈六尺

雁翅二道豆渣石淨高均三層每層均計六塊湊長二

丈四尺寬二尺五寸厚一尺每塊迎面做細五面

做糙下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長十八丈



做細折長七丈二尺

做糙折長五十二丈二尺

落鑿絆折長三丈

安砌湊長七丈二尺

抬石湊長七丈二尺

灌漿折長二十九丈七尺

下鐵錠十八箇

拘抵油灰縫湊長十一丈四尺

接水簸箕往南河桶豆渣石裝板一層橫鋪計四百

六十五路。每路五塊。湊長二丈五尺。寬二尺。厚一尺。每塊上面做細。五面做糙。下鐵錠。拘抵油灰縫。

折

豆渣石。折寬厚一尺。長二千三百二十

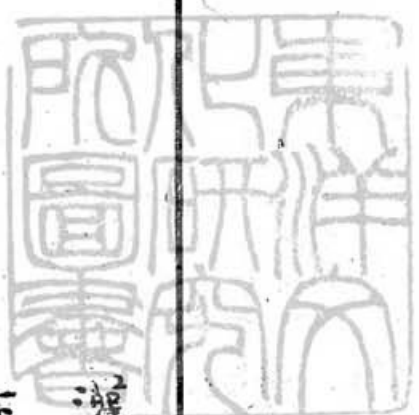
五丈。

做細折長二千三百二十五丈。

做糙折長五千<sup>五</sup>百八十丈。

安砌湊長一千一百六十二丈五尺。

指石湊長一千一百六十二丈五尺。



灌漿折長三千八百五十九丈五尺。

下鐵錠六千五百十箇。

拘抵油灰縫湊長一千五百三十四丈

五尺。

兩邊金剛牆二道。湊長一百八十六丈。豆渣石高六

層。每層計順石三百十八塊。湊長一百五十九丈

五尺。寬二尺五寸。內四層均厚一尺二寸。二層均

厚一尺一寸。每塊迎面做細。五面做糙。上層落

絆。深一寸。下鐵錠。拘抵油灰縫。折

豆渣石折寬厚一尺長二千七百九  
一丈二尺五寸。

做細折長一千一百十六丈五尺。

做糙折長七千十四丈五尺。

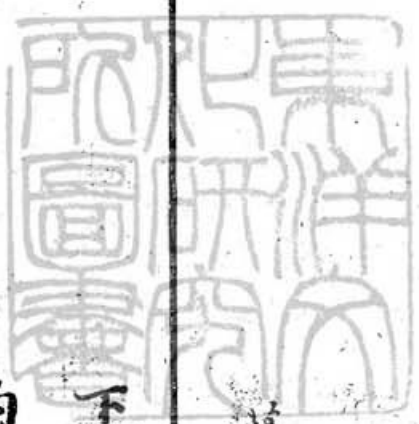
安砌濬長九百五十七丈。

抬石濬長九百五十七丈。

落結絆折長一百九十九丈三尺七

五分。

灌漿折長四千六十五丈五尺。



下鐵錠二千五百四十四箇。

拘根油灰縫長一千三百三十九丈一尺。

丁石六層每層計一百六塊各長四尺七寸五分寬

二尺五寸內四層均厚一尺二寸二層均厚一尺

一寸每塊迎面做細五面做糙上層落結絆深一

寸拘根油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長八百八十一丈

一尺二寸五分。

做細折長一百八十五丈五尺。

做糙折長二十四百丈九尺

安砌湊長三百二丈一尺

抬石湊長三百二丈一尺

落縊絆折長三十三丈一尺二寸五分

灌漿折長一千四百六十丈一尺五寸

物抵油灰縫湊長二百五十九丈七尺

青白石壓面連雁翅湊長一百八十八丈共計四百

七十塊各寬二尺五寸厚一尺一寸內下面落縊

絆深一寸每塊上迎面做細占斧扁光兩頭後口



並底面做糙折

青白石折寬厚一尺長五百十七丈

做細折長六百五十八丈

做糙折長九百三十五丈三尺

占斧折長六百五十八丈

扁光折長六百五十八丈

落縊絆折長二百三十五丈

安砌湊長一百八十八丈

抬石湊長一百八十八丈

灌漿折長八百六丈五寸

以上共折

青白石折寬厚一尺長五百十七丈

做細折長六百五十八丈每丈石匠二工半用

石匠一千六百四十五工

做粗折長九百三十五丈三尺每丈石匠二工

石匠一千八百七十五工

占斧折長六百五十八丈每八尺石匠一工用

石匠八百二十二工半



扁瓦折長六百五十八丈每四尺石匠一工用

石匠一千六百四十五工

洛繚絆折長二百三十五丈每丈石匠二工半用

石匠五百八十七工半

安砌湊長一百八十八丈每丈石匠三工用

石匠五百六十四工

領梁子湊長一百八十八丈每三丈石匠一工用

石匠六十二工半

抬石湊長一百八十八丈每丈壯夫五名用



壯夫九百四十名

灌漿折長八百六丈五寸。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

白灰三萬二千二百四十二斤。

江米六斗四升四合八勺。

白礬六十四斤七兩七錢。

漿夫二百二十五名半。

豆渣石折寬原一尺。長六千四十九丈五尺七寸

五分

做細折長三千六百六十四丈八尺。每六尺石匠

一工用

石匠六千一百八工

做糙折長一萬五千一百三十九丈四尺。每一丈

三尺石匠一工用

石匠一萬一千六百四十五工半

落纏絆折長二百三十五丈五尺。每丈石匠二工

半用

石匠五百八十九工

安砌濠長二千四百四十七丈四尺每丈石匠二  
工用

石匠四千八百九十五工

領架子濠長二千四百四十七丈四尺每三丈石  
匠一工用

石匠八百十六工

抬石濠長二千四百四十七丈四尺每丈壯夫四

名用

壯夫九千七百八十九名半



下鐵錠九千一百七十四箇每五箇石匠一工用

石匠一千八百三十五工

灌漿折長九千四百六十八丈五寸每丈白灰四

十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分

名用

白灰三十七萬八千七百二十三斤

江米七石五斗七升四合四勺

白礬七百五十七斤七兩一錢

漿夫二千八百四十名半

物抵油灰縫漆長三十一百六十七丈三尺每丈  
桐油二兩油灰二斤四兩每十六丈壯夫一名用

桐油三百九十五斤十四兩六錢

油灰七千一百二十六斤六兩八錢

物抵夫一百九十八名

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵捶四箇用

熟鐵捶一萬五百四十一箇

拾運石料每百丈榆木長棹一根短棹一根滾子

二根長大繩二條短大繩二條整繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木二十六根

長八尺徑六寸榆木二十六根

長六尺徑六寸榆木五十二根

長八丈徑一寸五分大繩五十二條

長五丈徑一寸五分大繩五十二條

紮繩二千六百三十五斤

砍做滾撬一百四根每五根木匠一工用

砍撬木匠二十一工

用水

灌漿白灰四十一萬九百六十四斤。每斤水三斤。

用

水一百二十三萬二千八百九十二斤。



金剛牆背後。濬長一百八十八丈。內長二丈。新樣城甃計三進。均高十一層。每層甃四十箇。長一百八十六丈。新樣城甃計三進。高二十一層。每層甃二千七百二十箇。內除丁石尾二百三十六箇。內四百二十四箇。濬長九十五丈。寬二尺五寸。厚二尺二寸。濬長四十七丈七尺。寬三尺。厚一尺一寸。計除甃九千二百七十五箇。淨用。

新樣城甃六萬九千二百八十五

箇。

二面散水。濬長一百八十八丈。細澄漿城甃計二千

六百八十六路每路執一箇半才子一道計執一千三百四十三箇背底新樣城執計二千五百七路每路執一箇半用

細澄漿城執五千三百七十二箇

新樣城執三千七百六十箇半

以上共用

細澄漿城執五千三百七十二箇每箇白灰三斤

每二十七箇砍執匠一工每四十箇瓦匠一工

壯夫二名用



白灰一萬六千一百十六斤

砍執匠一百九十九工

瓦匠一百三十四工

壯夫二百六十八名

新樣城執七萬三千四十五箇半每箇白灰三斤八

兩每一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰二十五萬五千六百五十九斤

瓦匠四百八十七工

壯夫一千四百六十一名

塔池

細澄漿城甌四千七百箇半。每箇桐油八錢。白麩

八錢用

桐油二百三十五斤四錢。

白麩二百三十五斤四錢。

用水

細甌灰白灰二十七萬一千七百七十五斤。每

斤水三斤用

水八十一萬五千二百二十五斤

隨安砌石料。塔拆躡盤子<sup>架</sup>。漆長一百八十八丈。寬五

尺。折見方丈九十四丈。塔拆三次。每次繫繩十二

斤。搭彩匠一工用

架木標棍挪用。

紫繩三千三百八十四斤

搭彩匠二百八十二工。

拆架子用

搭彩匠一百四十一工。

隨走運物料。塔拆戲橋四座。各均長二丈七尺。寬一

丈二尺折見方丈十二丈九尺六寸。每丈繫繩十  
二斤。搭彩匠二工。搭拆三次。用

架木標棍擲用。

繫繩四百六十六斤。

搭彩匠七十八工。

拆架子用。

搭彩匠三十九工。



以上往回搬運架太繩標。共用搭彩匠五百四十二工。

每十二工壯夫二名半。用

壯夫一百三十五名。

地脚長九十四丈內長一丈寬四丈四尺五寸長九

十三丈寬三丈九尺五寸俱創增深一丈二尺增

內金剛牆分位礪下長一丈五尺大徑七寸小徑

五寸柏木椿二路千三百四十八根其餘連裝板

分位礪下長七尺柏木地打三萬七千六百五十

五根山石指當高五寸打外口二面湊寬一丈築

打視平灰土一步打土築打大分礪灰土五步折

創增厚一尺見方丈四千四百六十一丈六尺

礪下長七尺柏木地打三萬七千六百五





十五根

礪下長一丈五尺。大徑七寸。小徑五寸。

柏木椿二千三百四十八根。

山石厚一尺。見方丈一百一丈九

尺九寸二分

大夯礪灰土。見方丈一千九百五十三

丈。

金剛牆背後。濠長一百八十八丈。寬五尺。內長二丈

築大夯礪灰土。均計十步。長一百八十六丈。築打

大夯礪灰土十八步。折

大夯礪灰土。見方丈一千六百八十四

丈。

以上共折

剗墻厚一尺。見方丈四千四百六十一丈六尺。每

丈剗夫二名。每二丈五尺墻土一方。折

墻土一十七百八十四方六分四厘。

剗夫八千九百二十三名。

礪下長一丈五尺。大徑七寸。小徑五寸。柏木椿二

千三百四十八根每二根徑七寸椿籠一道每根  
 鐵椿帽一箇長三寸磨菇釘三箇砍尖木匠一  
 工吊線木匠一工礪夫四十八名每二十根壯  
 夫一名用

徑七寸椿籠一千一百七十四道

鐵椿帽二千三百四十八箇

長三寸磨菇釘七千四十四箇

砍尖木匠二千三百四十八工

吊線木匠三千三百四十八工

礪夫十一萬二千七百四名

運椿壯夫一百十七名



搭礪盤架子下椿每根繫繩五斤搭彩匠一工壯  
 夫半名用

繫繩一萬一千七百四十斤

搭彩匠二千三百四十八工

壯夫一千一百七十四名

礪下長七尺柏木地打三萬七千六百五十五根  
 每三根礪夫一名每五十根砍尖木匠一工每

八十根壯夫一名用

碓夫一萬二千五百五十一名半

砍夫木匠七百五十三工

運打壯夫四百七十名半

搭碓盤架子下打每百根繫繩二十斤搭彩匠二工

壯夫半名用

繫繩七千五百三十一斤

搭彩匠三百七十六工半

壯夫一百八十八名

山石厚一尺見方丈一百十一丈九尺九寸二分每  
丈山石四分每山石一方白灰一千百斤拍雷夫

七名用

山石四十四方七分九厘

白灰六萬七千一百八十五斤

拍雷夫三百十三名半

大谷碓灰土見方丈三千六百三十七丈每丈白灰

八百斤黃土二分每四大谷壯夫二十五名半用

白灰二百九十萬九千六百斤

黃土七百二十七方四分

夯壯夫二萬二千七百三十一名

用水

白灰二百九十萬九千六百斤。每斤水一斤。用

水二百九十萬九千六百斤。

拍當白灰六萬七千一百八十五斤。每斤水三斤。用

水二十萬一千五百五十五斤

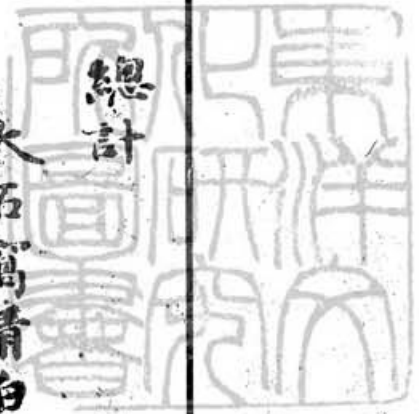
大夯礮灰土見方丈三千六百三十。以丈每尺水

一千斤。用

水三百六十三萬七千斤。



總計



水三首之十三萬四千斤

大石窩青白石折寬厚一尺長五百十七丈  
豆渣石折寬厚一尺長六千四十九丈五尺七寸  
五分

山石四十四方七分九厘

細澄漿城甄五千三百七十二箇

新樣城甄七萬三千四十五箇半

瓦作白灰七十四萬九千九百二十四斤

土作白灰二百九十萬九千六百斤

榆木徑六寸。

長一丈二十六根。

長八尺二十六根。

長六尺五十二根。

大繩徑一吋五分。

長八丈五十二根。

長五丈五十二條。

漆繩二萬五千七百五十六斤。

油灰七千一百二十六斤六兩八錢。

白芨二百三十五斤四錢。

長一丈五尺。大徑七寸。小徑五寸。柏木椽二千三

百四十八根。

長七尺。柏木地釘三萬七千六百五十五根。

徑七寸。椿籬一千一百七十四道。

鐵椿帽二千三百四十八箇。

長三寸。磨菇釘七千四十四箇。

熟鐵樁一萬五百四十一箇。

生鐵錠九千一百七十四箇。

砍撬木匠二十一工。

砍尖木匠三千一百一工。

吊線木匠二千三百四十八工。

運椿打壯夫五百八十七名半。

石匠三萬三千八十五工半。

壯夫一萬七百二十九名半。

拘抵夫一百九十八名。

砍瓢匠一百九十九工。

瓦匠六百二十一工。

壯夫一千七百二十九名。

漿夫三千六十六名。

搭彩匠三千二百六十四工半。

壯夫一千四百九十七名。

碓夫十二萬五千二百五十五名半。

夯壯夫二萬二千七百三十一名。

剉夫八千九百二十三名。

槓當夫三百十三名半。

土作高二尺五寸，黃土方七百二十七方四分。

瓦作水重二百四萬八千二百十七斤。

土作水重六百七十四萬八千一百五十五斤。

高二尺五寸。增土方一千七百八十四方六分四厘。

採買

桐油六百三十斤十五兩。

江米八石二斗一升九合二勺。

白礬八百二十一斤十四兩八錢。

三路三孔橋東北來水河接修石河桶。

隨東頭水簸箕往北接挖來水土河一段長六十

丈均寬二丈均深六尺隨兩邊泊岸收什取平

打拍子二次。