

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷  
油印本  
卷 卷四十一  
內容分類 史-政書-考工-營造  
索書號 史部-政書-考工-17  
編號 B3902600

# 卷四十一



[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](#)

第一號

第二號

計開

崇陵 地宮 寶城 方城 明樓  
牆垣泊岸河道等工約估清冊目錄開後

謹將頭段修建

地宮瓦作

地宮石作



琉璃花門前，玉帶河二道內東一道往南拐西，至進  
 深紅牆折長二十七丈二尺五寸，西一道往南長三  
 丈七尺六寸五分，二道共濠長三十一丈一寸五分，裏  
 口寬五尺均深六尺，隨石平橋三座，內中一座面  
 闊一丈二次間，座各面濶七尺，俱進深八尺，安砌  
 壓面橋面，用青白石裝板，金剛牆用豆渣石，見縫  
 下生鐵銀錠，熟鐵極，拘抵油灰縫，金剛牆背後新  
 樣城甃，三進灰砌灌漿地腳，刨墁均深一丈五寸，  
 墁內碼下長七尺，柏木地打，山石擋當，高五寸，打

上築打大夯礪灰土六步、背後築打大夯礪灰土  
十一步



花門前玉帶河二道內

東一道往南拐西至進深紅牆折長二十七丈二尺五寸

豆渣石裝板橫鋪計一百三十七路每路均計三塊

湊長一丈內一百二十七路寬二尺十路均寬一尺八寸

五分俱厚一尺每塊上面做細圍縫並底面做糙頭縫下鑿鑿根淺縫折

豆渣石折寬厚一尺長二百七十二丈五尺

做細折長二百七十二丈五尺

做糙折長七百十丈

安砌湊長一百三十七丈

擡石湊長一百三十七丈

灌漿折長五百十八丈五尺

下生鐵銀錠六百八十五箇

拘抵油灰縫湊長一百九十一丈五尺

金剛牆二面湊長五十四丈五尺淨高五尺豆渣石三順丁計一進高

四層每層順石九十九塊湊長四十六丈二尺五寸寬二尺

五寸均厚一尺二寸五分每塊五面做細一肋做糙上層落

縷絆下生鐵銀錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長四十五丈一尺三寸五分

做細折長一千四百三丈七尺五寸

做糙折長二百三十一丈二尺五寸

落縷絆折長四十六丈二尺五寸

安砌湊長一百八十五丈

抬石湊長一百八十五丈

灌漿折長七百七十六丈二尺五寸

下生鐵銀錠三百九十六箇

拘抵油灰縫湊長三百八十五丈五尺

丁石共計一百三十二塊各長四尺七寸五分寬二尺五寸



厚一尺二寸五分，每塊五面做細，一頭做糙，上層落縊絆，  
肋縫下生鐵銀錠折

豆渣石折寬厚一尺，長一百九十五丈九尺三寸七分五厘

做細折長五百一丈五尺

做糙折長四十一丈二尺五寸

落縊絆折長八丈二尺五寸

安砌濬長六十二丈七尺

抬石濬長六十二丈七尺

灌漿折長三百十三丈五尺

下生鐵銀錠一百二十四箇

西一道往南長三丈七尺六寸五分，豆渣石裝板橫鋪十

九路，每路均計三塊，濬長一丈，內十八路，每路寬二尺

一路寬一尺六寸五分，俱厚一尺，每塊上面做細，圍縫並底

面做糙，頭肋縫下生鐵銀錠，拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺，長三十七丈六尺五寸

做細折長三十七丈六尺五寸

做糙折長九十八丈二尺四寸

安砌濬長十九丈

抬石湊長十九丈、

灌漿折長七十一丈七尺一寸、

下生鐵銀錠九十五箇、

拘抵油灰縫湊長二十六丈五尺三寸、

金剛牆二面湊長七丈五尺三寸、淨高五尺、豆渣石三順

一丁、計一進、高四層、每層順石十五塊、湊長六丈五尺三寸、

寬二尺五寸、均厚一尺二寸五分、每塊五面做細、一肋做糙、

上層落縊絆、下生鐵銀錠拘抵油灰縫折、

豆渣石折寬厚一尺、長八十一丈六尺二寸五分、

做細折長二百丈七尺五寸、

做糙折長三十二丈六尺五寸、

安砌湊長二十六丈一尺二寸、

抬石湊長二十六丈一尺二寸、

落縊絆折長六丈五尺三寸、

灌漿折長一百一十一丈七尺、

下生鐵銀錠六十箇、

拘抵油灰縫湊長四十七丈一尺五寸、

丁石共計十六塊、各長四尺七寸五分、寬二尺五寸、厚一尺二寸五



分每塊五面做細一頭做糙上層落縊絆肋縫下生  
鐵銀錠折

豆渣石折寬厚一尺長二十三丈七尺五寸

做細折長四十丈六尺二寸五分

做糙折長五丈

落縊絆折長一丈

安砌湊長七丈六尺

抬石湊長七丈六尺

灌漿折長三十八丈

下生鐵銀錠八箇

青白石壓面二面共計一百二十四塊湊長六十二丈三寸寬二

尺厚一尺一寸內下面落縊絆深一寸每塊五面做細一肋

做糙上迎面占斧扁光打橋面插口十二箇折

青白石折寬厚一尺長一百三十六丈四尺六寸六分

做細折長三百六十四丈七尺一寸

做糙折長六十八丈二尺三寸三分

占斧折長一百八十六丈九寸

扁光折長一百八十六丈九寸

落縊絆折長六十二丈三寸、

安砌湊長六十二丈三寸、

抬石湊長六十二丈三寸、

灌漿折長二百十九丈五尺七寸三分、

打橋面指口十二箇、

青白石橋面中一座、計五塊、各長八尺、寬二尺、次座

十塊、各長八尺、均寬一尺四寸、俱厚一尺一寸、內

下面兩頭落縊絆、深一寸、每塊上面并二迎面做細、

其餘圍縫并底面做糙、露明占斧扁光折、



青白石折寬厚一尺長二十丈一尺二寸、

做細折長二十四丈四尺八寸、

做糙折長四十五丈六尺、

占斧折長二十二丈五尺、

扁光折長二十二丈五尺、

落縊絆折長四丈八尺、

安砌折長十二丈、

抬石湊長十二丈、

灌漿折長十八丈四尺二寸、



以上共折、

青白石折寬厚一尺、長一百五十七丈五尺八寸六分、

做細折長三百八十九丈一尺九寸、每丈石匠二工半、用

石匠九百七十三工、

做糙折長一百十三丈八尺三寸三分、每丈石匠二工、用

石匠二百二十七工半、

占斧折長二百八丈五尺九寸、每八尺石匠一工、用

石匠二百六十一工

扁光折長二百八丈五尺九寸、每四尺石匠一工、用

石匠五百二十一工半、

落縊絆折長六十六丈八尺三寸、每丈石匠二工半、用

石匠一百六十七工、

安砌湊長七十四丈三寸、每丈石匠三工、用

石匠二百二十二工、

領架子湊長七十四丈三寸、每三丈石匠一工、用

石匠二十四工半、

抬石湊長七十四丈三寸、每丈壯夫五名、用

壯夫三百七十名、

打橋面插口十二箇每箇石匠二工用

石匠二十四工

灌漿折長二百三十七丈九尺九寸三分每丈白灰四十斤

江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫二分八厘名用

白灰九千五百十九斤

江米一斗九升三勺

白礬十九斤六錢

漿夫六十六名半

豆渣石折寬厚一尺長一千六十九丈五尺八寸七分五厘

做細折長二千四百六十六丈七尺七寸五分每六尺石匠一工用

石匠四千一百十一工

做糙折長一千一百十八丈三尺九寸每丈三尺石匠一工用

石匠八百六十一工半

落縷絆折長六十二丈三寸每丈石匠二工半用

石匠一百五十五工

安砌湊長四百三十七丈四尺二寸每丈石匠二工用

石匠八百七十五工

領架子湊長四百三十七丈四尺二寸每三丈石匠一工用

石匠一百四十六工

抬石湊長四百三十七丈四尺二寸每丈壯夫四名用

壯夫一千七百四十九名半

灌漿折長一千八百二十九丈六尺六寸每丈白灰四十斤

江米八分白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰七萬三千一百八十六斤

江米一石四斗六升三合七分

白礬一百四十六斤五兩九錢

漿夫五百四十九名



下鐵錠一千三百六十八箇每五箇石匠一工用

石匠二百七十三工半

拘振油灰維湊長六百三丈六尺八寸每丈桐油三兩

油灰二斤四兩每十六丈拘振夫一名用

桐油七十五斤七兩三錢

油灰一千三百五十八斤四兩四錢

拘振夫三十八名

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵搔四箇用

熟鐵搔二千四十六箇

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紩繩一百斤用

長一大徑六寸榆木長撬五根

長六尺徑五寸榆木短撬五根

長六尺徑六寸榆木滾子十根

長八尺徑一寸五分大繩十條

長五丈徑一寸大繩十條

繫繩五百十一斤

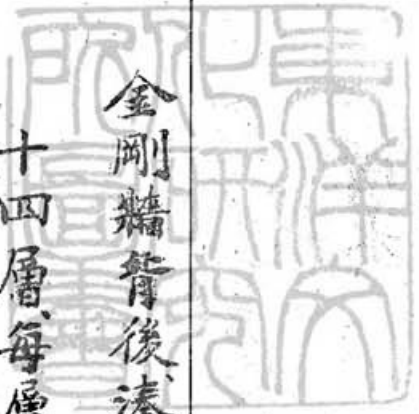
砍做滾撬每五根砍撬一工用

砍撬木匠四工

用水

灌漿白灰八萬二千七百五斤每斤水三斤用

水二十四萬八千一百十五斤



金剛牆背後湊長六十二丈三寸新樣城甃計三進高  
 十四層每層甃一千二百四十箇半內除丁石尾一百四  
 十八段各長二尺二寸五分寬二尺五寸厚一尺二寸五分  
 折見方尺一千四十尺六寸二分計除甃二千三百十箇淨用  
 新樣城甃一萬五千五十七箇每箇白灰三斤八兩每一工  
 五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰五萬二千六百九十九斤

瓦匠一百工半

壯夫三百一名半

用水

白灰五萬二千六百九十九斤，每斤水三斤用

水十五萬八千九十七斤。



隨安砌石料搭拆架子，漆長三丈一丈五分，寬五尺，折見方丈十五丈五尺七分，每丈繫繩十二斤，搭彩匠五搭拆二次用。

架木標棍擲用。

繫繩三百七十二斤。

搭彩匠三十一工。

拆架子用。

搭彩匠十五工半。

隨走運物料搭拆戲橋四座，各均長一丈八尺，寬一丈二尺。

折見方丈八丈六尺四寸，每丈繫繩十二斤，搭彩匠二工用。

架木標棍擲用、

繫繩一百三斤、

搭彩匠十七工、

拆架仔用、

搭彩匠八工半、

以上往回搬運、架木繩標、共用搭彩匠七十二工、每十工

壯夫三名半用

壯夫十八名、



地脚剗墻、東一道面濶二丈六尺六寸五分、寬二丈六尺五寸五分

進深一道、長二丈五尺一寸五分、寬二丈四尺五寸、西一道長三丈

尺六寸五分、寬二丈四尺五寸、均剗深二丈五寸、墻內河底全剛

牆、並背後甄分位寬一丈四尺五寸、礪下長七尺、柏木地打六

千四百七十六根、山石插當、高五寸、打上築打大夯礪灰土六步

打外口築打礪平大夯礪灰土一步、折

剗墻厚一尺、見方丈八百五十九尺四寸一分內

四尺五寸以上、見方丈四百六十六丈二尺五寸二分四

尺五寸以下、見方丈三百六十四丈六尺八寸九分

碣下長七尺柏木地打六千四百七十六根

山石厚一尺見方丈十八丈六尺

大夯碣灰土見方丈五百七十八丈八寸三分

全剛牆背後乾後澆長六十二丈三寸內長四十九丈三尺三寸均寬

六尺二分五厘長十一丈七尺寬五尺築打大夯碣灰土十一步折

大夯碣灰土見方丈三百九十六丈七尺八寸四分

以上共折

剗槽深四尺五寸以下見方丈三百六十四丈六尺八寸九分

每丈剗夫二名用

剗夫七百二十九名半

增土一百四十五方八分七厘

剗槽深四尺五寸以上見方丈四百八十六丈二尺五寸二分

每丈剗夫四名用

剗夫一千九百四十五名

增土一百九十四方五分

碣下長七尺柏木地打六千四百七十六根每三根碣夫

一名每五十根木匠一工每八十根壯夫一名用

碣夫二千一百五十八名





砍尖木匠一百二十九工半、

壯夫八十一名、

搭碣盤架子下打每百根繫繩二十斤搭彩匠一工壯夫

半名用

繫繩一千二百九十五斤、

搭彩匠六十五工、

壯夫三十二名半、

山石厚一尺見方丈十八丈六尺每方山石四分每方白

灰一千五百斤、搗當夫七名用

山石方七方四分四厘、

白灰一萬一千一百六十斤、

搗當夫五十二名、

大夯碣灰土見方丈九百十四丈六尺六寸七分每丈白灰

八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰七十三萬一千七百三十三斤、

黃土一百八十二方九分三厘、

夯壯夫五千七百十六名半、

用水

地脚白灰七十三萬一千七百三十三斤、每斤水一斤用

水七十三萬一千七百三十三斤、

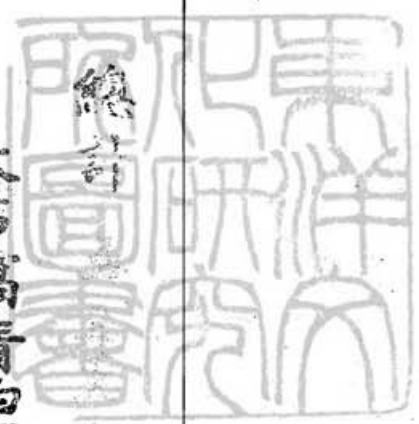
拍當白灰一萬一千一百六十斤、每斤水三斤用

水三萬三千四百八十斤、

大夯礪灰土、見方丈九百十四丈六尺六寸七分、每丈水

一千斤用

水九十一萬四千六百六十七斤、



大石窩青白石折寬厚一尺、長一百五十七丈五尺八寸六分

豆渣石折寬厚一尺、長一千六十九丈五尺八寸七分五厘、

山石高二尺五寸方、七方四分四厘、

新樣城甃一萬五千五十七箇、

瓦作白灰十四萬六千五百六十四斤、

土作白灰七十三萬一千七百三十三斤、

榆木

徑六寸、

長一丈五根

長六尺十根

徑五寸

長六尺五根

大繩

徑一寸五分

長八丈十條

徑一寸

長五丈十條

紫繩二千二百八十一斤

長七尺柏木地打六千四百七十六根

油灰一千三百五十八斤四兩四錢

熟鐵樁二千四十六箇

生鐵銀錠一千三百六十八箇

砍撬木匠四工

砍尖木匠一百二十九工半

運打壯夫八十一名

石匠八千八百四十一工半

壯夫二千一百十九名半、

拘抵夫三十八名、

瓦匠一百工半、

壯夫三百一工半、

漿夫六百十五名半、

搗當夫五十二名、

水重四十三萬九千六百九十二斤、

搭彩匠一百三十七工半、

壯夫五十名半、

碓夫二千一百五十八名、

夯壯夫五千七百十六名半、

剉夫二千六百七十四名半、

高二尺五寸黃土方一百八十二方九分三厘、

高二尺五寸墼土方三百四十方三分七厘、

水重一百六十四萬六千四百斤、

採買

桐油七十五斤七兩三錢、

江米一石六斗五升四合、

白礬一百六十五斤六兩五錢

