

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷七十七
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷七十七



[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](#)

崇陵 地宮 寶城 方城 明樓

謹將頭段修建

牆垣泊岸河道等工約估清冊目錄開後

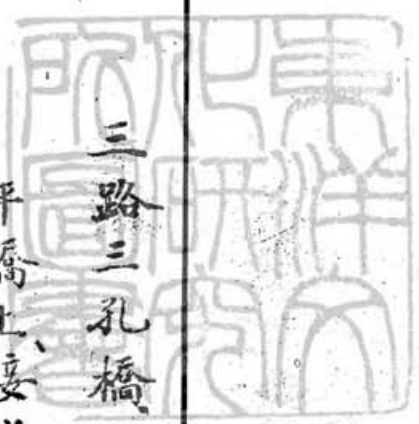
計開

第一號

第二號

地宮石作

地宮瓦作



三路三孔橋西河桶接往南至下馬牌迤南三孔石
 平橋止接修石河桶一道長九十八丈均寬三丈
 均深八尺安砌壓面用青白石裝板金剛牆用豆
 渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵樁拘油灰縫金剛
 背後新樣城軌三進散水墁細澄漿城磚俱灰砌
 灌漿地脚剉墁均深六尺往上墁墁高六尺俱墁
 內金剛牆分位碼下長一丈五尺大徑七寸小徑
 五寸柏木樁三路其餘連裝板下碼下長七尺柏
 木地打山石指當高五寸打上築打大吞碼灰土

五步打外口寬五尺築打觀平灰土一步泊岸背
後築打灰土十八步



豆渣石裝板一層橫鋪計四百九十路每路八塊湊
長三丈五尺寬二尺厚一尺每塊上面做細五面
做糙下鐵錠拘根油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長三千四百三十丈

做細折長三千四百三十丈

做糙折長八千四百二十八丈

安砌湊長一千七百十五丈

抬石湊長一千七百十五丈

灌漿折長五千八百三十一丈

下鐵錠一萬一千二百七十箇

拘抵油灰縫湊長二千四百一丈、

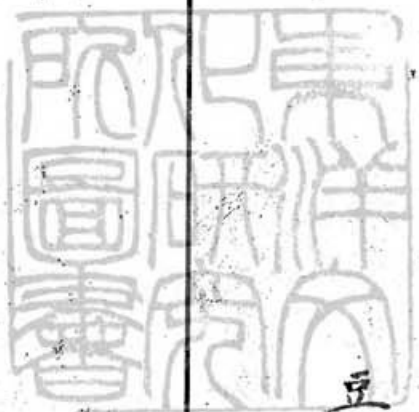
兩邊金剛牆二道湊長一百九十六丈、豆渣石高六

層每層計順石三百三十六塊湊長一百六十

八丈、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、上層落縷絆深

一寸、下鐵錠拘抵油灰縫折



豆渣石折寬一尺長二千九百四十丈、

做細折長一千一百七十六丈、

做糙折長七千二百二十四丈、

安砌湊長一千八丈、

拾石湊長一千八丈、

落縷絆折長二百十丈、

灌漿折長四千二百八十四丈、

下鐵錠二千六百八十八箇、

拘抵油灰縫湊長一千四百一丈二尺、

丁石六層、每層計一百十二塊、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、上層落縊絆深
一寸、拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺、長九百三十一丈、

做細折長一百九十六丈、

做糙折長二千五百三十六丈八尺、

安砌濬長三百十九丈二尺、

抬石濬長三百十九丈二尺、

落縊絆折長三十五丈、

灌漿折長一千七百六十八丈八寸、

拘抵油灰縫、濬長二百七十四丈四尺、

青白石壓面濬長一百九十六丈、共計四百九十塊、

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、兩頭後口並面做糙折

青白石折寬厚一尺、長五百三十九丈、

做細折長六百八十六丈、

做糙折長九百七十五丈一尺、

占斧折長六百八十六丈、

扁光折長六百八十六丈、

落縷絆折長二百四十五丈

安砌湊長一百九十六丈

拾石湊長一百九十六丈

灌漿折長八百四十丈三尺五寸

以上共折

青白石折寬厚一尺長五百三十九丈

做細折長六百八十六丈每丈石匠二工半用

石匠一千七百十五工

做糙折長九百七十五丈一尺每丈石匠二工用

石匠一千九百五十二

占斧折長六百八十六丈每八尺石匠一工用

石匠八百五十七工半

扁光折長六百八十六丈每四尺石匠一工用

石匠一千七百十五工

落縷絆折長二百四十五丈每丈石匠二工半用

石匠六百十二工半

安砌湊長一百九十六丈每丈石匠三工用

石匠五百八十八工



頷架子湊長一百九十六丈每三丈石匠一工用

石匠六十五工

抬石湊長一百九十六丈每丈壯夫五名用

壯夫九百八十名

灌漿折長八百四十丈三尺五寸每丈白灰四十

斤江米八勺白礬二兩二錢八分漿夫二分八厘名用

白灰三萬三千六百十四斤

江米六斗七升二合二勺

白礬六十七斤三兩六錢

漿夫二百三十五名

豆渣石折寬厚一尺長七千三百一丈

做細折長四千八百二丈每六尺石匠一工用

石匠八千三工

做糙折長一萬八千一百八十八丈八尺每丈三尺石匠二工用

石匠一萬三千九百九十一工

落縷絆折長二百四十五丈每丈石匠二工半用

石匠六百十二工半

安砌湊長三千四十二丈二尺每丈石匠二工用

石匠六千八十四工半

領梁子湊長三千四十二丈二尺每三丈石匠一工用

石匠一千十四工

抬石湊長三千四十二丈二尺每丈壯夫四名用

壯夫一萬二千一百六十九名

下生鐵錠一萬三千九百五十八箇每五箇石匠一工用

石匠二千七百九十一工半

灌漿折長一萬一千八百七十五丈八寸每丈白灰四十斤

江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰四十七萬五千三斤

江米九石五斗

白礬九百五十斤

漿夫三千五百六十二名半

拘抵油灰縫湊長四千八十六丈六尺每丈桐油二兩

油灰二斤四兩每十六丈壯夫一名用

桐油五百十斤十三兩二錢

油灰九千一百九十四斤十三兩六錢

拘抵夫二百五十五名半



安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁一萬二千九百五十二箇

抬運石料每百丈榆木長橈一根短橈一根滾子

二根長大繩二條短大繩二條紫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木三十二根

長八尺徑六寸榆木三十二根

長六尺徑六寸榆木六十四根

長八丈徑一寸五分大繩六十四條

長五丈徑一寸五分大繩六十四條

紫繩三千二百三十八斤

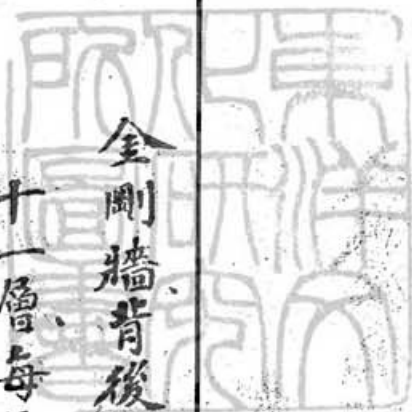
砍做滾橈一百二十八根每五根木匠一工用

砍橈木匠二十五工半

用水

灌漿白灰五十萬八千六百七十七斤每斤水三斤用

水一百五十二萬五千八百五十一斤



全剛牆背後湊長一百九十六丈。新樣城執計三進高二
 十一層。每層執三千九百二十箇。內除丁石尾六百
 七十二箇。內四百四十八箇。湊長一百八尺。寬二尺五寸。厚
 一尺二寸。二百二十四箇。湊長五十丈四尺。寬二尺五寸。厚
 一尺一寸。計除執九千八百箇。淨用

新樣城執七萬二千五百二十箇

二面散水湊長一百九十六丈。細澄漿城執二千八百
 路。每路執一箇半。牙子一道。計執一千四百箇。底新
 樣城執二千六百十三路。每路執一箇半。用

細澄漿城執五千六百箇

新樣城執三千九百十九箇半

成砌欄土牆，湊長一百九十六丈，高六尺，新樣城執計

四進，高十五層，每層執五千二百二十四箇，用

新樣城執七萬八千三百六十箇

以上共用

細澄漿城執五千六百箇，每箇白灰三斤，每二十七

箇，破執匠一工，每四十箇，瓦匠一工，壯夫二名，用

白灰一萬六千八百斤

破執匠二百七工

瓦匠一百四十五

壯夫二百八十名

新樣城執七萬六千四百三十九箇半，每箇白灰三

斤八兩，每一百五十箇，瓦匠一工，壯夫三名，用

白灰二十六萬七千五百三十八斤

瓦匠五百九工半

壯夫一千五百二十八名半

欄土牆新樣城執七萬八千三百六十箇，每箇白灰



二斤每三千七百五十箇黃土一方每一百八十
箇九匠一工壯夫三名用

白灰十五萬六千七百二十斤

黃土二十方八分九厘

瓦匠四百三十五工半

壯夫一千三百六名半

墾地

細澄漿城執四千九百箇每箇桐油八錢白麩八錢用

桐油二百四十五斤

白麩二百四十五斤

用水

細執灰砌白灰二十八萬四千三百三十八斤每斤水三斤用

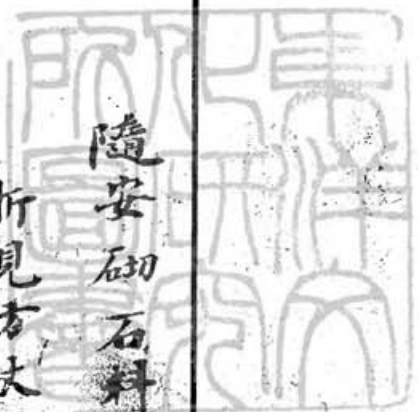
水八十五萬三千十四斤

糙砌白灰十五萬六千七百二十斤每斤水二斤用

水三十一萬三千四百四十斤

黃土二十方八分九厘每方水一萬五千斤用

水三十一萬三千三百五十斤



隨安砌石料搭拆躡盤架子湊長一百九十六丈寬五尺
折見方丈九十八丈搭拆三次每次每丈紫繩十二
斤搭彩匠一工用

架木標棍柳用

紫繩三千五百二十八斤

搭彩匠二百九十四工

拆架子用

搭彩匠一百四十七工

隨走運物料成搭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紮繩十
二斤搭彩匠二工搭拆三次用

架木標棍擲用

紮繩四百六十六斤

搭彩匠七十八工

拆架子用

搭彩匠三十九工

以上往回搬運架木繩標共用搭彩匠五百五十八工

每十工壯夫二名半用

壯夫一百三十九名半





地脚長九十八丈寬四丈九尺五寸，剝墻深六尺，墻
增深六尺，俱墻內金剛墻分位，礪下長一丈五尺，大徑七
寸，小徑五寸，柏木椿二路，共計二千四百零八根，共餘連裝板
分位，礪下長七尺，柏木地杙五萬三千二百九十四根，山
石枱當高五寸，杙外三面漆，寬一丈，築打觀平灰土
一步，杙上築打太夯礪灰土五步，折

剝墻厚一尺，見方丈二千九百十丈六尺，
礪下長一丈五尺，大徑七寸，小徑五寸，柏木
椿二千四百四十八根。

礪下長七尺柏木地釘五萬三千二百九十四根

山石厚一尺見方丈一百五十七丈七寸五分

大夯礪灰土見方丈二千五百二十三丈五尺

金剛牆背後湊長一百九十六丈寬五尺築打大夯礪灰

土十八步折

大夯礪灰土見方丈一千七百六十四丈

以上共折

剝墻厚一尺見方丈二千九百十丈六尺每丈剝夫一名

每二丈五尺墻土一方折

墻土方一千一百六十四方二分四厘

剝夫五千八百二十一名

礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁二千四百

四十八根每二根樁籬一道每根鐵樁帽一箇長

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

徑七寸樁籬一千二百二十四道

鐵樁帽二千四百四十八箇

長三寸磨菇釘七千三百四十四箇



砍尖木匠二千四百四十八工

吊線木匠二千四百四十八工

碓夫一千萬七千五百四名

運樁壯夫一百二十二名半

搭碓盤架子下樁每根用紫繩五斤搭彩匠一工壯夫

半名用

紫繩一萬二千二百四十斤

搭彩匠二千四百四十八工

壯夫一千二百二十四名

碓下長七尺柏木地杵五萬三千二百九十四根每

三根碓夫一名每五十根砍尖木匠一工每八十

根壯夫一名用

碓夫一萬七千七百六十四名半

砍尖木匠一千六十六工

運杵壯夫六百六十六名

搭碓盤架子下杵每百根紫繩二十斤搭彩匠一工

壯夫半名用

紫繩一萬六百五十八斤

搭彩匠五百三十三工

壯夫二百六十六名半

山石厚一尺見方丈一百五十七丈七寸五分每丈

山石四分每山石一方用白灰一千五百斤、指當夫七名用

白灰九萬四千二百四十五斤

山石六十二方八分三厘

指當夫四百四十名

大夯礮灰土見方丈四千二百八十七丈五尺每丈白灰

八百斤、黃土二分、每四丈夯壯夫二十五名用

白灰三百四十三萬斤

黃土八百五十七方五分

夯壯夫二萬六千七百九十七名

用水

白灰三百四十三萬斤、每斤水一斤、用

水三百四十三萬斤

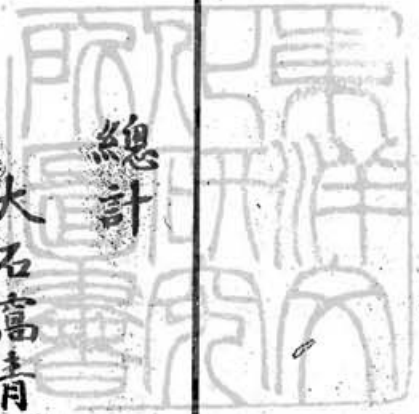
指當白灰九萬四千二百四十五斤、每斤水三斤、用

水二十八萬二千七百三十五斤

大夯礮灰土見方丈四千二百八十七丈五尺、每丈水一千斤、用

水四百二十八萬七千五百斤

總計



大石富青白石折寬一尺長五百三十九丈

豆渣石折寬厚一尺長七千三百一丈

山石高二尺五寸方六十二方八分三厘

細澄漿城執五千六百箇

新樣城執十五萬四千七百九十九箇半

瓦作白灰一百四萬三千九百二十斤

土作白灰三百四十三萬斤

榆木徑六寸

長一丈三十二根

長八尺三十二根

長六尺六十四根

大繩徑一寸五分

長八丈六十四條

長五丈六十四條

紫繩三萬一百三十斤

油灰九千一百九十四斤十三兩六錢

白麵二百四十五斤

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二千四百四十八根

長七尺柏木地打五萬三千二百九十四根

徑七寸椿筵一千二百二十四道

鐵椿帽二千四百四十八箇

長三寸蘑菇釘七千三百四十四箇

熟鐵樁一萬二千九百五十二箇

生鐵錠一萬三千九百五十八箇

砍擺木匠二十五工半

砍尖木匠三千五百十四工

吊線木匠二千四百四十八工

運樁打壯夫七百八十八名半

石匠三萬九千九百九十九工半

壯夫一萬三千一百四十九名

拘抵夫二百五十五名半

砍斫匠二百七工

瓦匠一千八十五工

壯夫三千一百十五名

漿夫三千七百九十七名半

搭彩匠三千五百三十九工

壯夫一千六百三十名

礮夫十三萬五千二百六十八名半

夯壯夫二萬六千七百九十七名

剝夫五千八百二十一名

抬當夫四百四十名

瓦作高二尺五寸黃土方二十方八分九厘

土作高二尺五寸黃土方八百五十七方五分

瓦作水重三百萬五千六百五十五斤

土作水重八百萬二百三十五斤。

高二尺五寸，增土方一千一百零四方二分四厘。

採買

桐油七百五十五斤十三兩二錢。

江米十石一斗七升二合二勺。

白礬一千十七斤三兩六錢。

隆恩門東面進深牆，更道外，往南至河泊岸，地勢低窪，一

段長三十一丈九尺，均寬二十五丈，均高七尺二寸。

西面進深牆，更道外，往南至河泊岸，地勢低窪，一段

南北長三十一丈九尺，除馬槽溝，淨均寬二十二丈

二尺，均高八尺三寸。

三路三孔橋西河橋，往南至丹陛前口，地勢低窪，一

段南北長四十丈三尺三寸，均寬十八丈，均高六

尺三寸五分。

河泊岸西面，往南至三孔平橋，地勢低窪，一段南北