

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本
卷 卷十九
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷十九



[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 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

崇陽卷十八
白礬一百六十五觔十五兩八錢

隆恩門西進深牆外接出水涵洞往南會至三路三孔橋西河

桶止馬槽溝一道長四十七丈一尺內接涵洞外口一段長六丈北頭換涵洞寬五尺深六尺南頭寬二丈深八尺其餘長四十一丈一尺均寬二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抵油灰縫金剛牆背後新樣城甃三進散水墀細澄漿城甃俱灰砌灌漿地脚內北頭一段長六丈到墀均深九尺七寸五分往上墀墀均高一尺二寸五分其餘長四十一丈一尺到墀均深六尺往上墀墀高六尺俱墀內金剛牆分位碼下

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木橋二路其餘連裝板下礪下長七尺柏木地打山石搗當高五寸打上築打大夯礪灰土五步打外口寬五尺築打觀平灰土一步泊岸背後內北頭長六丈築打灰土均計十六步其餘長四十一丈一尺築打灰土十八步

豆渣石裝板一層通長四十七丈一尺

接涵洞外口一段長六丈橫鋪計三十路每路計四塊均

湊長一丈七尺五寸寬二尺

其餘長四十一丈一尺橫鋪計二百五路每路計五塊湊長

二丈五尺內一百九十五路均寬二尺十路均寬二尺一寸

俱厚一尺每塊上面做細五面做糙下生鐵錠拘抵油

灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長一千一百三十二丈五尺

做細折長一千一百三十二丈五尺

做糙折長一千九百七十八丈三尺五寸

安砌漆長五百六十五丈

擡石漆長五百六十五丈

灌漿折長一千八百七十九丈九尺

下生鐵錠三千二百箇

拘抵油灰縫漆長七百四十七丈四尺

兩邊金剛牆二道共漆長九十四丈二尺內

長十二丈豆渣石高五層每層計順石二十五塊漆長

十丈寬二尺五寸均厚一尺二寸每塊迎面做細五面



做糙上層落縊絆深一寸下生鐵錠拘抵油灰
縫折

豆渣石折寬厚一尺長一百五十丈

做細折長六十丈

做糙折長四百四十五丈

落縊絆折長十二丈五尺

安砌漆長五十丈

擡石漆長五十丈

灌漿折長二百二十二丈五尺

下生鐵錠一百六十五箇

拘抵油灰縫，湊長七十五丈。

丁石五層，每層計八塊，各長四尺七寸五分，寬二尺一寸，均厚一尺二寸。每塊迎面做細，五面做糙。上層漢鑿絆，深一寸。拘抵油灰縫折。

豆渣石，折寬厚一尺，長五十七丈。

做細，折長十二丈。

做糙，折長一百七十七丈一尺。

安砌，湊長十九丈。



擡石，湊長十九丈。

落鑿絆，折長二丈五尺。

灌漿，折長九十三丈一尺。

拘抵油灰縫，湊長十六丈八尺。

其餘長八十二丈二尺。豆渣石高六層，每層計順石一百五十塊，湊長六十九丈七尺，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。上層落鑿絆，深一寸。下生鐵錠拘抵油灰縫折。

豆渣石，折寬厚一尺，長一百七十九丈七尺五寸。

做細折長四百八十七丈九尺

做糙折長三千一百三丈九尺

落蘆絆折長八十七丈一尺二寸五分

安砌濠長四百十八丈二尺

擡石濠長四百十八丈二尺

濯漿折長一千七百九十五丈九尺

下生鐵鏈一千二百箇

拘抵油灰縫濠長五百九十二丈九尺

丁石六層每層計五十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蘆絆深一寸拘抵油灰縫

折

豆渣石折寬厚一尺長四百十五丈六尺二寸五分

做細折長八十七丈五尺

做糙折長一千一百三十二丈五尺

落蘆絆折長十五丈六尺二寸五分

安砌濠長一百四十二丈五尺

擡石濠長一百四十二丈五尺

灌漿折長六百八十八丈七尺五寸。

拘抵油灰縫濬長一百二十二丈五尺。

青白石壓面共計二百三十六塊濬長九十四丈二尺。

寬二尺五寸厚一尺一寸內下面落縊絆深一寸每塊上

迎面做細占券扁光兩頭後口並底面做糙折

青白石折寬厚一尺長二百五十九丈五寸。

做細折長三百二十九丈七尺。

做糙折長四百六十八丈九尺二寸。

占券折長三百二十九丈七尺。



扁光折長三百二十九丈七尺。

落縊絆折長一百十七丈七尺五寸。

安砌濬長九十四丈二尺。

擡石濬長九十四丈二尺。

灌漿折長四百四丈二寸。

以上共折

青白石折寬厚一尺長二百五十九丈五寸。

做細折長三百二十九丈七尺每丈石匠二工半。

周

石匠八百二十四工

做糙折長四百六十八丈九尺二寸每丈石匠二工用

石匠九百三十八工

占斧折長三百二十九丈七尺每八尺石匠一工用

石匠四百十二工

扁光折長三百二十九丈七尺每四尺石匠一工用

石匠八百二十四工

落縊絆折長一百十七丈七尺五寸每丈石匠一工半用

石匠二百九十四工

安砌濬長九十四丈二尺每丈石匠三工用

石匠二百八十二工半

領架子九十四丈二尺每三丈石匠一工用

石匠三十一工半

擡石濬長九十四丈二尺每丈壯夫五名用

壯夫四百七十一名

灌漿折長四百四丈二寸每丈白灰四十觔江米八勺

白礬一兩二錢八分漿夫二分八釐名用

白灰一萬六千一百六十觔

江米三斗二升三合一勺

白礬三十二觔五兩一錢

漿夫一百十三名

豆渣石折寬厚一尺長二千九百七十四丈八尺七寸五分

做細折長一千七百七十九丈九尺每六尺石匠二工用

石匠二千九百六十六工半

做糙折長六千七百七十六丈八尺五寸每一丈三尺石

匠一工用

石匠五千二百十三工

落縊絆折長一百十七丈七尺五寸每丈石匠二工半用

石匠二百九十四工

安砌湊長一千一百九十四丈七尺每丈石匠二工用

石匠二千三百八十九工

領架子湊長一千一百九十四丈七尺每三丈石匠二工用

石匠三百九十八工

擡石湊長一千一百九十四丈七尺每丈壯夫四名用

壯夫四千七百七十九名

下生鐵錠四千五百六十五箇每五箇石匠一工用

石匠九百十三工

灌漿折長四千六百八十丈一尺五寸每丈白灰四十觔

江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰十八萬七千二百六觔

江米三石七斗四升四合一勺

白礬三百七十四觔六兩五錢

漿夫一千四百四名

拘振油灰縫湊長一千五百五十四丈六尺每丈桐

洞油二兩油灰二觔四兩每十六丈壯夫一名用

桐油一百九十四觔五兩二錢

油灰三千四百九十七觔十三兩六錢

拘振夫九十七名

鑿砌青白豆渣石料每丈熟鐵棧四箇用

熟鐵棧五千一百五十六箇

擡運石料每百丈榆木長擡一根短擡一根滾子三根

長大繩二條短大繩二條紮繩一百觔用

長一文徑六寸榆木十三根

長八尺徑六寸榆木十三根

長六尺徑六寸楠木二十六根

長八丈徑一寸五分大繩二十六條

長五丈徑一寸五分大繩二十六條

禁繩一千二百八十八節

砍做滾檣五十二根每五根木匠一工用

砍檣木匠一工半

用水

灌漿白灰二十萬三千三百六十六觔每觔水三觔用

水六十一萬九千八百觔

金剛牆背後漆長九十四丈二尺內長十二丈新樣城甃計

三進高十八層每層甃一百二十箇長八十二丈二尺新

樣城甃計三進高二十一層每層甃一千六百四十四

箇內除丁石尾三百四十箇內二百四十箇漆長五十

四丈寬二尺五寸厚一尺二寸一百箇漆長二十二丈五

尺寬二尺五寸厚一尺二寸計除甃七千一百三十箇淨用

新樣城甃二萬九千五百五十四箇

二面散水漆長九十四丈二尺細澄漿城甃計一千三百

四十六路每路甃一箇半牙子一道計甃六百七十三箇

背底新樣城甃一千二百五十六路每路甃一箇半用

細澄漿城甃二千六百九十二箇

新樣城甃一千八百八十四箇

墮墻成砌欄土牆湊長九十四丈二尺內長八十二丈二尺

均高六尺新樣城甃四進高十五層每層甃二千一

百九十二箇內十二丈均高一尺二寸五分新樣城甃四

進高三層每層甃三百二十箇用

新樣城甃三萬三千八百四十箇

以上共用

細澄漿城甃二千六百九十二箇每箇白灰三觔每

二十七箇砍甃匠一工每四十箇瓦匠一工壯夫二

名用

白灰八千七十六觔

砍甃匠一百工

瓦匠六十七工半

壯夫一百三十五名

新樣城甃三萬一千四百三十八箇每箇白灰三觔八

兩每一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰十一萬三千三觔

瓦匠二百九工半

壯夫六百二十八名半

攔土牆新樣城甃三萬三千八百四十箇每箇白灰

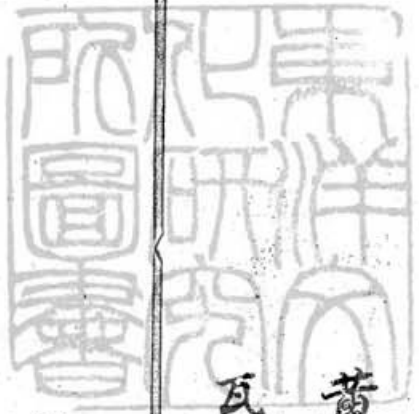
二觔每三千七百五十五黃土一方每百八十箇瓦

匠一工壯夫三名用

白灰六萬七千六百八十觔

黃土九方二厘

瓦匠一百八十八工



壯夫五百六十四名

埆地

細澄漿城甃二千三百五十五箇半每箇桐油八錢白

麵八錢用

桐油一百七十七觔十二兩四錢

白麵一百七十七觔十二兩四錢

用水

細甃灰砌白灰十一萬八千一百九觔每觔水三觔用

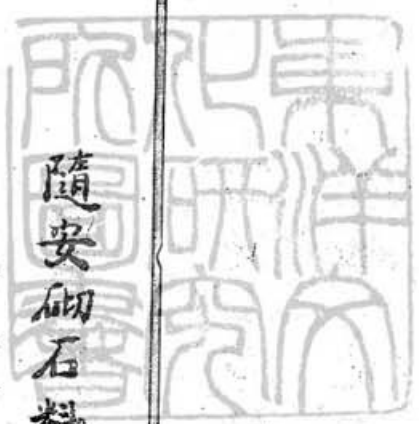
水三十五萬四千三百二十七觔

糙砌白灰六萬七千六百八十斤每船水二船用

水十三萬五千三百六十觔

黃土九方二厘每方水一萬五千觔用

水十三萬五千三百觔



隨安砌石料搭折躡盤架子湊長九十四丈二尺寬五

尺折見方丈四十七丈一尺搭折三次每次每丈紉

繩十二觔搭彩匠二工用

架木標棍御用

紉繩一千六百九十五觔

搭彩匠一百四十一工

拆架子用

搭彩匠七十五半

隨走運物料搭折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紵繩十二筋搭
彩匠二工搭折三次用

架木標棍擲用

紵繩四百六十六筋

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三百二十八工半
每十工壯夫二名半用

壯夫八十二名



地脚通長四十七丈一尺內長六丈均寬三丈二尺剝墻深

九尺七寸五分墻墻深一尺二寸五分長四十一丈一尺均

寬三丈九尺五寸剝墻深六尺墻墻深六尺俱墻內

金剛牆分位礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏

木樁二路共計一千一百七十六根其餘連裝板分

位礪下長七尺柏木地打一萬八千一百八十四根山石

搗當高五寸打外口二面濠寬一丈築打觀平灰土

一步打上築打大礪灰土五步折

剝墻厚一尺見方丈一千一百六十一丈二尺七寸



碣下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木橋
一千一百七十六根

碣下長七尺柏木地杵一萬八千一百八十四根

山石厚一尺見方丈五十四丈一尺五寸一分

大夯碣灰土見方丈九百五十四丈八尺二

寸五分

金剛牆背後湊長九十四丈二尺寬五尺內長十二丈築

打大夯碣灰土均計十六步長八十二丈二尺築打

大夯碣灰土十八步折

大夯碣灰土見方丈八百三十五丈八尺

以上共折

剝增厚一尺見方丈一千一百六十一丈二尺七寸每

丈剝夫二名每二丈五尺增土一方折

增土方四百六十四方五分

剝夫二千三百三十二名半

碣下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木橋一千一

百七十六根每根用碣夫四十八名砍尖木匠二工

吊線木匠一工每二根用椿籠一道每根鐵椿帽一

箇長三寸磨菇釘三箇搬運每二十根運橋壯夫一名用

徑七寸椿繩五百八十八道

鐵椿帽一千一百七十六箇

長三寸磨菇釘三千五百二十八箇

砍尖木匠一千一百七十六工

吊線木匠一千一百七十六工

運橋壯夫五十九名

碼夫五百六十四百四十八名

搭碼盤架子下椿每根用紮繩五觔搭彩匠一工壯夫

半名用

紮繩五千八百八十觔

搭彩匠一千一百七十六工

壯夫五百八十八名

碼下長七尺柏木地打一萬八千一百八十四根每三

根碼夫一名盤頭每五十根砍尖木匠一工每八

十根運打壯夫一名用

碼夫六千六十一名

砍夫木匠三百六十三工半

運打壯夫二百二十七名

搭礮盤架子下打每百根纜繩二十觔也彩匠一工

壯夫半名用

纜繩三千六百三十六觔

搭彩匠一百八十二工

壯夫九十一名

山石厚一尺見方丈五十四丈一尺五寸一分每丈山石

四分每山石一方用白灰一千五百觔搗當夫七名用

山石方二十一丈六分六厘

白灰三萬二千四百九十觔

搗當夫一百五十一名半

大夯礮灰土見方丈一千七百九十丈六尺二寸五分每

丈白灰八百觔黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰一百四十三萬二千五百觔

黃土三百五十八方一分二厘

夯壯夫一萬一千一百九十一名半



用水

白灰一百四十三萬二千五百觔每觔水一觔用

水一百四十三萬二千五百觔

搗當白灰三萬二千四百九十觔每觔水三觔用

水九萬七千四百七十觔

大夯碼反土見方丈一千七百九十丈六尺二寸五分每丈

水一千觔用

水一百七十九萬六百二十五觔

總計

大石窩青白石折寬厚一尺長二百五十九丈五寸

豆渣石折寬厚一尺長二千九百七十四丈八尺七寸五分

高二尺五寸山石方二十一方六分六厘

細澄漿城輓二千六百九十二箇

新樣城輓六萬五千二百七十八箇

瓦作白灰四十二萬一千六百四十五觔

土作白灰一百四十三萬二千五百觔

榆木徑六寸

長一丈十三根

長八尺十三根

長六尺二十六根

大繩徑一寸五分

長八丈二十六條

長五丈二十六條

紬繩一萬二千九百六十五觔

油灰三千四百九十七觔十三兩六錢

白麵一百十七觔十二兩四錢

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木橋一千一百七十六根

長七尺柏木地杆一萬八千一百八十四根

徑七寸橋箱五百八十八道

鐵橋帽一千一百七十六箇

長三寸磨菇釘三千五百二十八箇

熟鐵樁五千一百五十六箇

生鐵錠四千五百六十五箇

砍撬木匠十工半

砍尖木匠一千五百三十九工半

吊線木匠一千一百七十六名

運橋打壯夫二百八十六名

石匠一萬五千七百七十六工半

壯夫五千二百五十名

拘抵夫九十七名

砍輓匠一百二

瓦匠四百六十五工

壯夫一千三百二十七名半

漿夫一千五百十七名

搭彩匠一千六百八十六工半

壯夫七百六十一名

礪夫六萬二千五百九名

夯壯夫一萬一千一百九十一名半

剗夫二千三百二十二名半

搗當夫一百五十一名半

瓦作高二尺五寸黃土方九方二釐

土作高二尺五寸黃土方三百五十八方一分二釐

瓦作水重一百二十三萬五千八十五觔

土作水重三百三十二萬五百九十五觔
高二尺五寸。墻土方四百六十四方五分。

採買

桐油三百十二觔一兩六錢。

江米四石六升七合三勺。

白礬四百六觔十一兩六錢。

西北來水河往南至三路三孔橋西南會水處接
修石河桶一道長一百六丈內分修北一半長
五十三丈內北頭隨水簸箕一座長一丈南寬
三丈北寬四丈其餘長五十二丈均寬三丈均
深八尺安砌壓面用青白石裝板牙石金剛墻
用豆渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵樁拘抵油灰
縫金剛墻背後新樣城墩三進散水墁細澄漿
城墩俱灰砌灌漿地脚剝墻均深六尺往上墻
墻均高六尺墻內金剛墻分位礪下長一丈五

