

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷九十九
內容分類 史·政書·考工·營造
索書號 史部·政書·考工·17
編號 B3902600

卷九十九



[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](#)

[使用上の注意事項](#)

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



神厨庫週圍院牆下豆渣石泊岸一道南北長十七丈

六尺七寸東西裏口淨長十一丈三尺八寸俱寬五尺

內明寬四尺五寸西北二面露明高二尺東南角露

明高五尺俱外下埋深二尺俱用豆渣石丁順成砌

見縫下生鐵銀錠熟鐵棹拘抵油灰縫西面安挑

頭溝嘴四件滴水板四塊背後新樣城甃五進外

面散水平墁牙子立墁細澄漿城甃背底新樣

城甃俱灰砌灌漿地脚東面削墁深四尺一寸接往

上墁墁高九寸西面削墁深一尺九寸接往上墁墁

高三尺一寸南面削槽深一尺接往上壙增高四尺
北面削槽深三尺六寸接往上壙增高一尺四寸俱
壙內泊岸分位礪下長七尺柏木地打山石拍當
高五寸打上築打小夯礪灰土五步散水地脚築
打大夯礪灰土三步外口護牙灰土二步寬一丈



東南二面泊岸濬長二十九丈五寸寬五尺連埋頭均高
五尺五寸豆渣石高五層內下二層每層計二路共
計四路每路石七十二塊濬長二十九丈五寸寬三尺五寸
厚一尺五分淨厚一尺上層每塊上下面做細圍縫
做糙下層上面做細底面並圍縫做糙下鐵錠用

豆渣石折寬厚一尺長三百五丈二寸五分
做細折長四百三十五丈七尺五寸
做糙折長五百四十四丈七寸
安砌濬長一百十六丈二尺

拾石湊長一百十六丈二尺、

灌漿折長四百八十八丈一尺一寸、

下鐵錠四百二十八箇、

第三層丁順計二進外一進共計順石五十塊除出水溝口淨湊長二十丈二尺五寸、寬二尺五寸、厚一尺三寸、淨厚一尺二寸五分、每塊五面做細、後口做糙、下鐵錠、拘抵油灰縫用、

豆渣石折寬厚一尺、長六丈八尺一寸二分、

做細折長一百六十七丈七寸五分、

做糙折長二十六丈三尺二寸五分、

安砌湊長二十丈二尺五寸、

拾石湊長二十丈二尺五寸、

灌漿折長一百七丈一尺七寸五分、

下鐵錠一百四十二箇、

拘抵油灰縫湊長四十八丈三尺五寸、

第三層背後豆渣石一進計五十塊湊長二十丈二尺五寸、寬二尺五寸、厚一尺三寸、淨厚一尺二寸五分、每塊上下兩頭做細、肋面做糙、下鐵錠用、



豆渣石折寬厚一尺長六寸五分八分寸三分

做細折長一百三十三丈七尺五寸

做糙折長五十二丈六尺五寸

安砌濠長二十丈二尺五寸

抬石濠長二十丈三尺五寸

灌漿折長一百七丈一尺七寸五分

下鐵錠九十二箇

第三層丁石四十三塊各長五尺寬二尺厚一尺三寸

淨厚一尺二寸五分每塊五面做細一頭做糙用

豆渣石折寬厚一尺長五十五丈九尺

做細折長一百五十三丈八寸

做糙折長十一丈一尺八寸

安砌濠長二十一丈五尺

抬石濠長二十一丈五尺

灌漿折長五十四丈一尺八寸

第二層外一進順石五十塊濠長二十丈四尺五寸寬二

尺五寸厚一尺三寸淨厚一尺二寸五分每塊五面做細

後口做糙下鐵錠拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長六丈四尺六寸二分

做細折長一百六十二丈三尺三寸五分

做糙折長二十六丈五尺八寸五分

安砌濬長二十丈四尺五寸

抬石濬長二十丈四尺五寸

灌漿折長一百七丈九尺三寸五分

下鐵錠一百四十二箇

拘抵油灰縫濬長四十五丈五尺五寸

第二層背後豆渣石一進計五十塊濬長二十丈四尺五寸

寬二尺五寸厚一尺三寸淨厚一尺二寸五分每塊上

下面兩頭做細肋面做糙下鐵錠用

豆渣石折寬厚一尺長六丈四尺六寸二分

做細折長一百三十四丈七尺五寸

做糙折長五十三丈一尺七寸

安砌濬長二十丈四尺五寸

抬石濬長二十丈四尺五寸

灌漿折長一百七丈九尺三寸五分

下鐵錠九十二箇



第二層丁石四十三塊各長五尺寬二尺厚一尺三寸
淨厚一尺二寸五分每塊五面做細一頭做糙用

豆渣石折寬厚一尺長五十五丈九尺

做細折長一百五十三丈八寸

做糙折長十一丈一尺八寸

安砌濬長二十一丈五尺

抬石濬長二十一丈五尺

灌漿折長五十四丈一尺八寸



上一層順鋪裏外計二進共計石一百四十四塊濬長五
十八丈一尺寬二尺五寸厚一尺五分淨厚一尺每塊

上下兩頭並外一進迎面做細其餘肋縫做糙下

鐵錠拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長一百五十二丈五尺一寸二分

做細折長三百九十六丈六尺二分

做糙折長九十一丈五尺七分

安砌濬長五十八丈一尺

抬石濬長五十八丈一尺

灌漿折長二百四十四丈五寸五分

下鐵錠二百十四箇。

拘抵油灰縫，濬長四十二丈六尺。

西北三面油岸，濬長二十九丈五寸，寬五尺，連埋頭通高四尺。豆渣石高四層，內下二層，每層計三路，共計四路，每路石七十二塊，濬長二十九丈五寸，寬二尺五寸，厚一尺五分，淨厚一尺。上層每塊上下面做細，圍縫做糙。下層上面做細，底面並圍縫做糙。下鐵錠用。

豆渣石折寬厚一尺，長三百五丈二寸五分。

做細折長四百三十五丈七尺五寸。

做糙折長五百四十四丈四尺七寸。

安砌濬長一百十六丈二尺。

抬石濬長一百十六丈二尺。

灌漿折長四百八十八丈一尺一寸。

下鐵錠四百二十八箇。

上二層內下一層，丁順計二進，外一進，共計順石五十塊，濬長二十丈四尺五寸，寬二尺五寸，厚一尺五分，淨厚一尺。每塊五面做細，後口做糙。下鐵錠拘抵油灰縫用。豆渣石折寬厚一尺，長五十三丈六尺八寸一分。



做細折長一百四十九丈九尺七寸二分

做糙折長二十一丈四尺七寸二分

安砌濬長二十一丈四尺五寸

抬石濬長二十一丈四尺五寸

灌漿折長九十七丈九分

下鐵錠一百四十二箇

拘抵油灰縫濬長三十八丈二尺五寸

下一層背後豆渣石一進計五十塊濬長二十一丈四尺五

寸寬二尺五寸厚一尺五分淨厚一尺每塊上下兩

頭做細肋縫做糙下鐵錠用

豆渣石折寬厚一尺長五十三丈六尺八寸一分

做細折長一百二十八丈五尺

做糙折長四十二丈九尺四寸五分

安砌濬長二十一丈四尺五寸

抬石濬長二十一丈四尺五寸

灌漿折長九十七丈九分

下鐵錠九十二箇

下一層丁石四十三塊各長五尺寬二尺厚一尺五分淨

厚一尺、每塊五面做細、一頭做糙、用

豆渣石折寬厚一尺、長四十五丈一尺五寸、

做細折長一百四十二丈一尺八寸、

做糙折長九丈三寸、

安砌濬長二十一丈五尺、

抬石濬長二十一丈五尺、

灌漿折長五十二丈三寸、

上一層順鋪裏外計二進、共計石一百四十四塊、除挑頭

溝嘴分位、淨濬長五十六丈五尺、寬二尺五寸、厚一

尺五分、淨厚一尺、每塊上下兩面兩頭並外一進迎面做

細、其餘肋縫做糙、下鐵錠、拘抵油灰縫、用

豆渣石折寬厚一尺、長一百四十八丈三尺一寸二分、

做細折長三百八十七丈七尺六寸二分、

做糙折長八十八丈九尺八寸七分、

安砌濬長五十六丈五尺、

抬石濬長五十六丈五尺、

灌漿折長二百三十八丈三尺七寸五分、

下鐵錠二百十四箇、

拘根油灰縫湊長四十二丈六尺

豆渣石挑頭溝嘴四件各長六尺寬二尺厚一尺五分每塊五面做細一頭做糙上面鑿做荷葉溝弦長一尺二寸矢高五寸用

豆渣石折寬厚一尺長五丈四寸

做細折長十五丈四尺八寸

做糙折長八尺四寸

安砌湊長二丈四尺

抬石湊長二丈四尺

灌漿折長六丈九尺四寸

豆渣石滴水板四塊各長三尺五寸寬二尺一寸厚八

寸每塊五面做細底面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長二丈三尺五寸二分

做細折長六丈五尺二寸四分

做糙折長二丈九尺四寸

安砌湊長一丈四尺

抬石湊長一丈四尺

灌漿折長三丈六尺一寸二分

以上共用

豆渣石折寬厚一尺長一千四百四十七丈一尺二寸六分

做細折長二千九百九十二丈五尺九寸每六尺石匠二工用

石匠四千九百八十七工半

做糙折長一千五百十九丈七尺五寸一分每一丈

三尺石匠一工用

石匠一千一百六十九工

安砌濠長五百三十七丈六尺每丈石匠二工用

石匠一千七十五工

領梁子濠長五百三十七丈六尺每三丈石匠一工用

石匠一百七十九工

抬石濠長五百三十七丈六尺每丈壯夫四名用

壯夫二千一百五十名半

灌漿折長二千二百五十三丈八尺三寸每丈白灰四十斤

江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰九萬一百五十三斤

江米一石八斗三合

白礬一百八十斤四兩九錢

漿夫六百七十六名。

下鐵錠一千九百八十六箇、每五箇石匠一工用

石匠三百九十七工、

拘振油灰縫、湊長二百四丈三尺五寸、每丈桐油

二兩、油灰二斤四兩、每十六丈拘振夫一名用

桐油二十五斤八兩七錢、

油灰四百五十九斤十三兩六錢、

拘振夫十三名、

安砌石料、每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁二千一百五十箇、

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、紮繩一百斤用

長一丈、徑六寸、榆木十四根、

長六尺、徑五寸、榆木十四根、

長六尺、徑六寸、榆木二十八根、

長八丈、徑一寸、大繩二十八條、

長五丈、徑一寸、大繩二十八條、

紮繩一千四百四十七斤、

砍做滾撬五十六根、每五根木匠一工、用

砍撬木匠十一工、

用水

灌漿白灰九萬一百五十三斤、每斤水三斤、用

水重二十七萬四百五十九斤、



泊岸背後淨湊長五十四丈六尺、內東南二面均高五

尺五寸、西北二面高四尺、新樣城甃計五進、均高十

二層、每層甃一千八百二十箇、內除溝桶分位、計除

甃五十箇、淨用

新樣城甃二萬一千七百九十箇、

泊岸下散水、除甬路滴水石、淨湊長五十九丈三尺、平

場細澄漿城甃計八百四十七路、每路甃二箇半、直

牙子一道、計甃四百二十三箇半、斜牙子四道、每道

甃四箇、背底新樣城甃一層、計七百九十路、每路

甃二箇半用

細澄漿城甃二千五百五十七箇

新樣城甃一千九百七十五箇

欄土金剛牆西南二面折湊長五十八丈一尺糙砌新樣

城甃計四進內西面長三十二丈五尺四寸高一尺一寸

計三層每層甃八百六十八箇南面長二十五丈五尺

六寸高二尺計五層每層甃六百八十二箇用

糙新樣城甃六千十四箇

以上共用



細澄漿城甃二千五百五十七箇每箇白灰三斤每二

十七箇砍甃匠一工每四十箇瓦匠一工并天二名用

白灰七千六百七十一斤

砍甃匠九十四工半

瓦匠六十四工

壯夫一百二十八名

新樣城甃二萬三千七百六十五箇每箇白灰三斤八

兩每一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰八萬三千一百七十七斤

瓦匠一百五十八工半、

壯夫四百七十五名半、

糙新樣城甃六千十四箇、每箇白灰二斤、每三千七百五十箇、黃土一方、每一百八十箇、瓦匠二工、壯夫三名、用

白灰一萬二千二十八斤、

黃土一方六分、

瓦匠三十三工半、

壯夫一百名半、

場地

細澄漿城甃二千三百三十七箇、每箇桐油八錢、白

面八錢、用

桐油一百十六斤十三兩六錢、

白麩一百十六斤十三兩六錢、

用水

細甃灰砌白灰九萬八百四十八斤、每斤水三斤、用

水重二十七萬二千五百四十四斤、

糙砌白灰一萬二千二十八斤、每斤水二斤、用

水重二萬四千五十六斤、

黃土一方六分每方水一萬五千斤用

水重二萬四千斤

隨成砌泊岸搭拆躡盤架子湊長六十二丈一尺寬五尺

折見方丈三十一丈五寸每丈繫繩十二斤搭彩匠一工用

架木標棍擲用

繫繩三百七十二斤

搭彩匠三十一工

隨走運物料搭拆戲橋二座各長一丈二尺寬八尺折

見方丈一丈九尺二寸每丈繫繩十二斤搭彩匠二工用

架木標棍擲用

繫繩二十三斤

搭彩匠四工、

拆架子每搭十二拆搭彩匠五工用

搭彩匠十七工半、

往回搬運架木繩標等項搭彩匠五十二工半每十

工壯夫二名半用

壯夫十三名、



地脚淨湊長五十八丈一尺寬一丈四尺內東面長十七

丈六尺七寸、創增深四尺一寸、接往上墳增高九寸、西

面長十七丈六尺七寸、創增深一尺九寸、接往上墳增高

三尺一寸、南面長十一丈三尺八寸、創增深一尺、接往上

墳增高四尺、北面長十一丈三尺八寸、創增深三尺六

寸、接往上墳增高一尺四寸、俱創砂石增土各五成

增內泊岸分位、礪下長七尺、柏木地打四千八百八十

三根、山石招當高五寸、打上築打小夯礪灰土五步折、

創增厚一尺、見方丈一百十八尺五寸七分、

剉砂石厚一尺見方丈二百十八尺五寸七分

礪下長七尺柏木地打四十五百八十三根

山石厚一尺見方丈三十八丈一尺六寸

小券礪灰土見方丈四百六丈七尺

散水地脚濠長五十九丈三尺寬五尺築打大券礪灰

土三步外口折濠長六十三丈三尺寬一丈築打護

牙灰土二步折

大券礪灰土見方丈二百十五丈五尺五寸

以上共折

剉增厚一尺見方丈一百十八尺五寸七分每丈剉

夫二名用

剉夫二百二十一各半

增土方四十四方三分四厘

剉砂石厚一尺見方丈一百十八尺五寸七分每丈剉

夫五名砂石四分每方倒方夫五名上高夫十名用

剉夫五百五十四各半

倒方夫二百二十一各半

上高夫四百四十三各半

砂石方四十四方三分四厘

碓下長七尺、柏木地打四千一百八十三根、每三根碓夫一名用

碓夫一千三百九十四名半、

盤頭砍尖搬運地打每五十根、砍尖木匠二工、每八十根、運打壯夫一名用

砍尖木匠八十三工半、

運打壯夫五十二名半、

搭碓盤架子、每百根繫繩二十斤、搭彩匠一工、壯夫半名用



繫繩八百三十六斤、

搭彩匠四十二工、

壯夫二十一名、

山石厚一尺、見方丈三十八丈一尺六寸、每丈山石四分、每方白灰一千五百斤、搯當夫七名用

山石方十五方二分六厘、

白灰二萬二千八百九十斤、

搯當夫一百七名

小夯礪灰土見方丈四百六丈七尺每丈白灰一千六
百斤黃土二分江米三合白礬六錢每一丈二尺夯
壯夫六十四名用

白灰六十五萬七百二十斤

黃土八十一方三分四厘

江米一石二斗二升一勺

白礬十五斤四兩

夯壯夫二萬一千六百九十名半

大夯礪灰土見方丈二百十五丈五尺五寸每丈白
灰八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰十七萬二千四百四十斤

黃土四十三方一分一厘

夯壯夫一千三百四十七名

用水

白灰八十二萬三千一百六十斤每斤水一斤用

水重八十二萬三千一百六十斤

大小夯礪灰土見方丈六百二十二丈二尺五寸每丈水
一千斤用



宗卷九十九

水重六十二萬二千二百五十斤、

指當白灰二萬二千八百九十斤、每斤水三斤、用

水重六萬八千六百七十斤、

總計

豆渣石折寬厚一尺、長一千四百四十七丈一尺二寸六分、

山石高二尺五寸方、十五方二分六厘、

細澄漿城甃二千五百五十七箇、

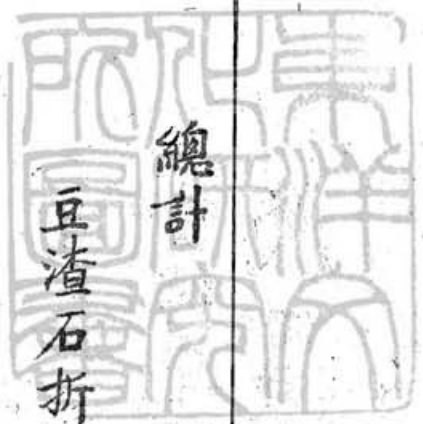
新樣城甃二萬九千七百七十九箇、

瓦作白灰二十一萬五千九百十九斤、

土作白灰八十二萬三千一百六十斤、

榆木

徑六寸、



長一丈十四根。

長六尺二十八根。

徑五寸。

長六尺十四根。

大繩

徑一寸。

長八丈二十八條。

長五丈二十八條。

繫繩二千六百七十八斤。

白麩一百十六斤十三兩六錢。

油灰四百五十九斤十二兩六錢。

長七尺柏木地打四千一百八十三根。

熟鐵樁二千一百五十箇。

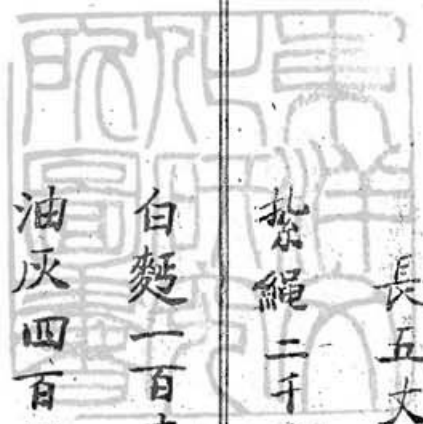
生鐵錠一千九百八十六箇。

砍撬木匠十一工。

砍尖木匠八十三工半。

石匠七千八百七工半。

壯夫三千一百五十名半。



拘振夫十三名、

砍靛匠九十四工半、

瓦匠二百五十六工、

壯夫七百四名、

漿夫六百七十六名、

搗當夫一百七名、

黃土高二尺五寸方一方六分、

水重六十五萬九千七百二十九斤、

搭彩匠九十四工半、

壯夫三十四名、

剗夫七百七十六名、

倒方夫二百二十一名半、

上高夫四百四十三名半、

運打壯夫五十二名半、

碓夫一千三百九十四名半、

夯壯夫二萬三千三十七名半、

黃土高二尺五寸方一百二十四方四分五厘、

砂石高二尺五寸方四十四方三分四厘、

增土高二尺五寸方四十四方三分四厘

水重一百四十四萬五千四百十斤

採買

桐油一百四十二斤六兩三錢

江米三石二升三合一勺

白礬一百九十五斤八兩九錢

神廚庫院內海墁南北連散水長十六丈七寸東西
寬十丈七尺八寸中心平墁細澄漿足七方輒一路

其餘平墁細澄漿城輒一層背底平墁新樣
城輒一層俱灰砌灌漿地脚築打大夯礮灰土
步襯平並泊岸背後築打大夯礮灰均計八步
應除各座台基所站分位