

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷  
油印本  
卷 卷七十六  
內容分類 史-政書-考工-營造  
索書號 史部-政書-考工-17  
編號 B3902600

# 卷七十六



[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

夯壯夫二萬一千五十四名

黃土高二尺五寸方一百一十一方一分三厘

增土高二尺五寸方一百五十一方三分三厘

水重一百二十三萬九千七百三十五斤

採買

桐油八十三斤四兩九錢

江米二石九斗二升七合二勺

白礬一百九十二斤十五兩四錢

三孔券橋兩邊河桶一道淨湊長十三丈五尺三寸

寬四丈一尺均深八尺安砌壓面用青白石裝板

牙石金剛橋用豆渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵樁

拘根油灰縫道金剛牆背後新樣城甃三進灰砌

灌漿壓面外口散水砍細澄漿城甃地腳削墻深

五尺九寸往上墻墼均高六尺一寸墻內泊岸分

位礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿

二路其餘礪下長七尺柏木地杵山石榴當高五

寸杵上築打大夯礪灰土五步背後築打大夯礪

灰土十五步



河底滿鋪豆渣石裝板一層橫鋪計五十六路每路  
 均計十二塊湊長四丈六尺內九路各寬二尺五  
 寸四十七路各寬二尺四寸俱厚一尺每塊上面  
 做細圍縫并底面做糙上面落金剛牆墻寬一尺  
 二寸五分見縫下生鐵錠熟鐵樁拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長六百二十二丈三尺八寸

做細折長六百二十二丈三尺八寸

做糙折長一千四百六十二丈三尺

落墻折長三十三丈八尺二寸五分

安砌湊長二百五十七丈六尺

抬石湊長二百五十七丈六尺

灌漿折長一千五十五丈八尺七寸

下鐵錠一千九百六十箇

枸柢油灰縫湊長四百六丈四尺三寸

兩邊金剛牆二道湊長二十七丈六寸豆渣石計一進

高六層每層計順石五十四塊湊長二十三丈六寸

寬二尺五寸均厚一尺二寸內下面落槽深五分

每塊迎面并上下面做細兩頭背面做糙下鐵錠

枸柢油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長四百十五丈八寸

做細折長八百五十七丈八尺三寸二分

做糙折長三百六十七丈四尺三寸二分

落縊絆槽折長三百四十五丈九尺

安砌湊長一百三十八丈三尺六寸

抬石湊長一百三十八丈三尺六寸

灌漿折長六百三十七丈九尺三寸二分

下鐵錠四百二十箇

构抵油灰縫湊長二百九丈七尺二寸。  
丁石共計九十六塊，各長四尺七寸五分，寬二尺五寸，厚一尺二寸。內下落墻深五分，每塊上下面一頭做細，肋縫一頭做糙。构抵油灰縫折。

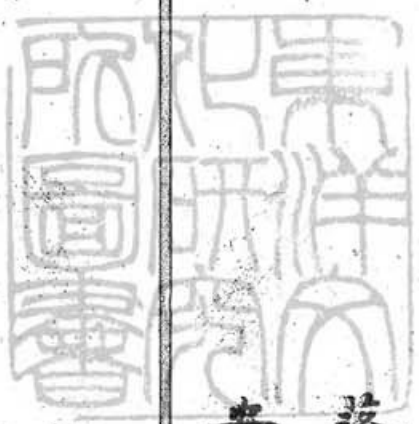
豆渣石折寬厚一尺，長一百三十六丈八尺。

做細折長二百五十六丈八尺。

做糙折長一百三十八丈二尺四寸。

落縊絆墻折長三十丈。

安砌湊長四十五丈六尺。



抬石湊長四十五丈六尺。

灌漿折長一百九十四丈六尺四寸。

构抵油灰縫湊長二十八丈。

青白石壓面五十四塊，湊長二十七丈六寸，寬二尺五寸，厚一尺二寸。內下面落縊絆深一寸，每塊五面做細，後口做糙，露明占斧扁光折。

青白石折寬厚一尺，長八十一丈一尺八寸。

做細折長二百丈一尺七寸二分。

做糙折長三十二丈四尺七寸二分。

落縑絆折長三十三丈八尺二寸五分

占斧折長九十七丈四尺一寸六分

灌漿折長一百十六丈三尺二寸二分

扁光折長九十七丈四尺一寸六分

安砌湊長二十七丈六寸

抬石湊長二十七丈六寸

以上共折

青白石折寬厚一尺長八十一丈一尺八寸

做細折長二百丈一尺七寸二分每丈石匠二工半用



石匠五百工半

做糙折長三十二丈四尺七寸二分每丈石匠三工用

石匠六十五工

落縑絆折長三十三丈八尺二寸五分每丈石匠三工半用

石匠八十四工半

占斧折長九十七丈四尺一寸六分每丈石匠一工用

石匠一百二十二工

扁光折長九十七丈四尺一寸六分每四尺石匠一工用

石匠二百四十三工半

安砌湊長二十七丈六寸每丈石匠三工用

石匠八十一工

領架子湊長二十七丈六寸每三丈石匠一工用

石匠九工

抬石湊長二十七丈六寸每丈壯夫五名用

壯夫一百三十五名半

灌漿折長一百十六丈三尺二寸二分每丈白灰四十斤江

米八勺白礬二兩二錢八分漿夫二分八釐名用

白灰四千二百五十二斤



江米九升三合

白礬九斤四兩八錢

漿夫三十二名半

豆渣石折寬厚一尺長一千一百七十四丈二尺六寸

做細折長一千七百三十七丈二寸二分每六尺石匠一工用

石匠二千八百九十五工

做糙折長一千九百六十八丈九尺七寸二分每一

丈三尺石匠一工用

石匠一千五百八十五半

落縊絆墻折長四百九丈七尺二寸五分每丈石  
匠二工半用

石匠一千二十四工半

安砌湊長四百四十一丈五尺六寸每丈石匠三工用

石匠八百八十三工

領架子湊長四百四十一丈五尺六寸每三丈石匠三工用

石匠一百四十七工

抬石湊長四百四十五丈五尺六寸每丈壯夫四名用

壯夫一千七百六十六名

下鐵錠二千三百八十箇每五箇石匠一工用

石匠四百七十六工

灌漿折長一千八百八十八丈四尺四寸二分每丈白灰四十斤

江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰七萬五千五百三十七斤

江米一石五斗一升七勺

白礬一百五十一斤一兩二錢

漿夫五百六十六名半

构根油灰縫湊長六百四十四丈一尺五寸每丈桐油二



兩油灰二斤四兩每十六丈构根夫一名用

桐油八十斤八兩二錢

油灰一千四百四十九斤五兩四錢

构根夫四十名半

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁一千八百七十四箇

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紫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木十三根

長六尺徑五寸榆木十三根

長六尺徑六寸榆木二十六根

長八大徑一寸五分大繩二十六條

長五大徑一寸大繩二十六條

紫繩一千二百五十五斤

砍做滾撬五十二根每五根木匠一工用

砍撬木匠十二半

用水

灌漿白灰七萬九千七百八十九斤每斤水三斤用



水二十三萬九千三百六十七斤



泊岸背後湊長二十七丈六寸新樣城甃計三進高

二十一層每層甃五百四十一箇半內除丁石尾

九十六箇各長二尺二寸五分寬二尺五寸厚一

尺一寸五分計除甃一千三百八十箇淨用

新樣城甃九千九百九十一箇半

壓面外口散水長二十七丈六寸砍細澄漿城甃計

三百八十七路每路甃一箇半牙子一道計甃一

百九十三箇背底新樣城甃計三百六十一路每

路甃二箇用

細澄漿城甃七百七十三箇半。

新樣城甃七百二十二箇。

攔土金剛牆。湊長二十七丈六寸。均高六尺一寸。糙砌新樣城甃計四進。高十五層。每層甃七百二十一箇半。用

新樣城甃一萬八百二十四箇。

以上共用

細澄漿城甃七百七十三箇半。每箇白灰三斤。每二十七箇。砍甃匠一工。每四十箇。瓦匠一工。壯夫二

名用

白灰二千三百二十斤。

砍甃匠二十八工半。

瓦匠十九工半。

壯夫三十九名。

新樣城甃一萬七百十三箇半。每箇白灰三斤八兩。

每一百五十箇。瓦匠一工。壯夫三名。用

白灰三萬七千四百九十七斤。

瓦匠七十一工。

壯夫二百十三名

攔土牆新樣城甃一萬八百二十四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一工壯夫三名用

白灰二萬一千六百四十八斤

黃土二方八分八釐

瓦匠六十二

壯夫一百八十名

墁地



細澄漿城甃六百七十七箇每箇桐油八錢白灰八

錢用

桐油三十三斤十三兩六錢

白灰三十三斤十三兩六錢

用水

細甃白灰三萬九千八百十七斤每斤水三斤用

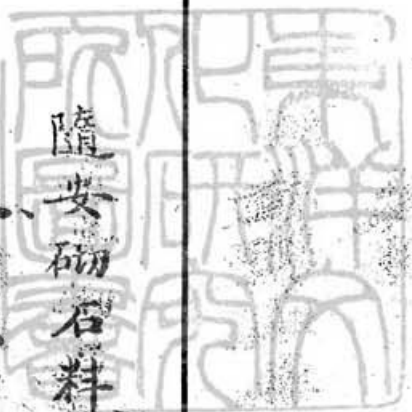
水十一萬九千四百五十一斤

縹甃白灰二萬一千六百四十八斤每斤水二斤用

水四萬三千二百九十六斤

黃土二方八分八釐每方水一萬五千斤用

水四萬三千二百斤



隨安礪石料搭拆躡盤架子湊長二十七丈六寸寬五尺折見方丈十三丈五尺三寸搭拆三次每次每丈紮繩十二斤搭彩匠一工用

架木標棍挪用

扎繩四百八十七斤

搭彩匠四十五半

拆架子用

搭彩匠二十工半

隨走運物料搭拆戲橋四座各均長四丈寬二丈折

見方丈丈搭拆三天每丈每丈紮繩十二斤搭彩匠二工用

架木標棍柳用

紮繩二百八十八斤

搭彩匠四十八工

拆架子用

搭彩匠二十四工

往回搬運架木繩標等項共用搭彩匠一百三十三工

每搭彩匠十五壯夫二名半用

壯夫三十三名

地腳長十三丈五尺三寸寬六丈五寸剗墻深五尺九寸往

上墻墻均高六尺一寸墻內泊岸分位礪下長一丈

五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二路共計三百四

十根其餘連裝板分位礪下長七尺柏木地杙九

千四百九十九根山石指當高五寸杙外口三面湊

寬一丈築打襯平大夯礪灰土一步杙上築打大夯

礪灰土五步折

剗墻厚一尺見方丈四百七十二丈九尺五寸三分

礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿三百四十根

錫下長六尺柏木地打九千四百九十九根

山石厚一尺見方丈二十七丈八尺三寸九分

大夯礮灰土見方丈四百二十二丈八尺一寸二分

背後湊長二十七丈六寸寬五尺築打大夯礮灰

土十五步折

大夯礮灰土見方丈二百二丈九尺五寸

以上共折

劍槽厚一尺見方丈四百八十二丈九尺五寸三分每

大劍夫二名每二丈五尺槽土一方折

槽土一百九十三方一分八釐

劍夫九百六十六名

礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿三百四十

根每二根徑七寸椿箍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

礮夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑七寸椿箍一百七十道

鐵椿帽三百四十箇

長三寸磨菇釘一千二十箇



砍尖木匠三百四十二

吊線木匠三百四十二

碣夫一萬六千三百二十名

運樁壯夫十七名

搭碣盤架子下樁每根紮繩五斤搭彩匠一工壯夫

半名用

紮繩一千七千斤

搭彩匠三百四十二

壯夫一百七十名

碣下柏木地打九千四百九十九根每三根碣夫一名每五

十根砍尖木匠一工每八十根壯夫一名用

碣夫三千一百六十三名

砍尖木匠一百九十二

運打壯夫一百十九名

搭碣盤架子下打每百根紮繩二十斤搭彩匠一工

壯夫半名用

紮繩一千八百九十九斤

搭彩匠九十五工



壯夫四十七名半。

山石厚一尺，見方丈二十七丈八尺三寸九分，每丈山石四分，每方白灰一千五百斤，摺當夫七名用。

山石方十一方一分三釐。

白灰一萬六千六百九十五斤。

摺當夫七十八名。

大夯礪反土，見方丈六百二十五丈七尺六寸二分，每丈白灰八百斤，黃土三分，每四丈夯壯夫二十五名用。

白灰五十萬六千九百九十九斤。

黃土一百二十五方一分五釐。

夯壯夫三千九百一十一名。

用水

摺當白灰一萬六千六百九十五斤，每斤水三斤用。

水五萬八千五百斤。

白灰五十萬六千九百九十九斤，每斤水一斤用。

水五十萬六千九百九十九斤。

大夯礪反土，見方丈六百二十五丈七尺六寸二分，每丈水一千斤用。

水六十二萬五千七百六十二斤。

...

...

...

...

...

...

...

...



總計

大石甯青白石折寬厚一尺長八十一丈一尺八寸。

豆渣石折寬厚一尺長一千一百七十四丈二尺六寸。

山石高二尺五寸方十一方一分三厘。

澄漿城軌七百七十三箇半。

新樣城軌二萬一千五百三十七箇半。

瓦作白灰十五萬七千九百四十九斤。

土作白灰五十萬六百九斤。

榆木

徑六寸

長一丈十三根

長六尺二十六根

徑五寸

長六尺十三根

大繩

徑一寸五分

長八丈二十六條

徑一寸

長五丈二十六條

擦繩五千六百二十九斤

油灰一千四百四十九斤五兩四錢

白麵二十三斤十三兩六錢

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿三百四十根

長七尺柏木地杵九千四百九十九根

徑七椿繩一百七十道

鐵椿帽三百四十箇

長三寸磨菇釘一千二十箇

熟鐵樁一千八百七十四箇

生鐵錠二千三百八十箇

砍撬木匠十五名

砍尖木匠五百三十二

吊線木匠三百四十二

運樁打壯夫一百三十六名

石匠八千三十九工半

壯夫一千九百一名半

物抵夫四十名半

砍甑匠二十八工半

瓦匠一百五十五名

壯夫四百三十二名

漿夫五百九十九名

拍當夫七十八名

黃土高二尺五寸方二方八分八厘

水重四十四萬五千三百十四斤

搭彩匠五百六十八工

壯夫二百五十名半



碓夫一萬九千四百八十三名、

剉夫九百六十六名、

夯壯夫三千九百十一名、

黄土高二尺五寸方、一百二十五方一分五厘、

增土高二尺五寸方、一百九十三方一分八厘、

水重一百十七萬六千四百五十六斤、

採買、

桐油一百十四斤五兩八錢、

江米一石六斗三合七勺、

白礬一百六十斤六兩、