

書名 崇陵工程做法冊
一百二十八卷
油印本
卷 卷一百零九
內容分類 史-政書-考工-
營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷一百零九



明樓 方城 寶城 地宮 崇陵

[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](#)

號 號 計開

並
增
垣
泊岸河道等工約估清冊目錄開後

地宮石作
地宮瓦作

謹將頭段修建

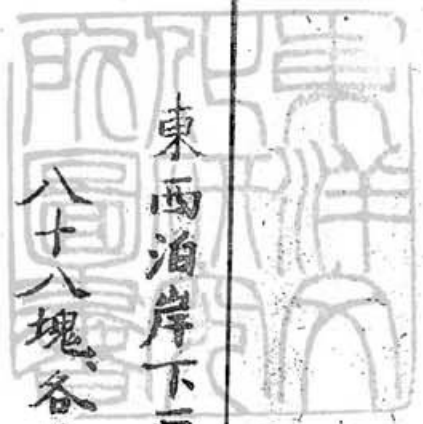


接三孔平橋往南至五孔橋西河桶接修石河桶一段
長三十五丈內北一段長十七丈五尺均寬三丈均深八
尺南一段長十七丈五尺北頭寬三丈深八尺南頭寬七丈
四尺深一丈安砌壓面用青白石裝板金剛牆用豆渣
石見經下生鐵錄錄熟鐵種拘振油灰縫金剛牆背
後新樣城軌三進散水墁細澄漿城軌俱灰砌灌漿
地脚內北一段長十七丈五尺到墁深六尺往上墁墁
高六尺南一段長十七丈五尺到墁均深七尺往上墁
增高六尺俱墁內金剛牆分位礪下長一丈五尺大徑

卷之三

三

七寸小徑五寸柏木椿二路其餘連裝板下碓下長
七尺柏木地打山石拍當高五寸釘上築打大夯
碓灰土五步打外口寬五尺築打觀平灰土一步泊岸
背後內北頭長十七丈五尺築打灰土十八步南頭
長十七丈五尺築打灰土均計二十步



東西泊岸下豆渣石裝板一層濠長七十丈計石三百
八十八塊各長四尺七寸五分內十六塊各寬一尺九寸
三百七十二塊各寬一尺八寸俱厚一尺每塊上面做細
五面做糙下鐵錠用

豆渣石折寬厚一尺長三百三十二丈五尺

做細折長三百三十二丈五尺

做糙折長八百四十一丈一尺

安砌濠長一百八十四丈三尺

抬石濠長一百八十四丈三尺

灌漿折長五百八十五丈八尺五寸、
下鐵錠七百七十四箇、

河底豆渣石裝板一層長三十五丈計石一百九十四路每
路均計石九塊湊長四丈一尺內八路各寬一尺九寸一
百廿六路各寬一尺八寸俱厚一尺每塊上面做細五
面做糙下鐵錠拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長一千四百三十五丈、

做細折長一千四百三十五丈、

做糙折長三千六百五十五丈八尺、

安砌湊長七百九十五丈四尺、

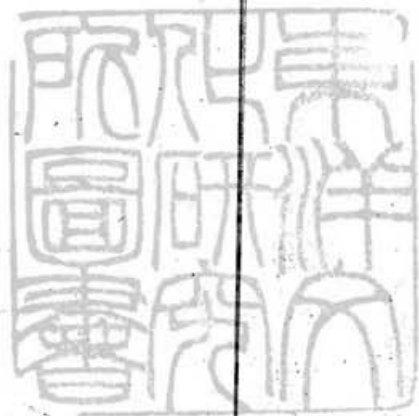
抬石湊長七百九十五丈四尺、

灌漿折長二千五百十丈四尺、

下鐵錠三千三百七箇、

拘抵油灰縫湊長一千四百五十五丈四尺、

東西泊岸金剛牆湊長七十丈豆渣石計一進均高六層
每層順石一百三十二塊湊長五十九丈丁石四十四塊各
長四尺七寸五分俱寬二尺五寸內下四層各厚一尺三
寸淨厚一尺二寸五分上二層各厚一尺二寸五分淨厚



一尺二寸每塊迎面並上下面落縊絆做細背面兩頭做糙下鐵錠拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長一千五百三十八丈七寸五分

做細折長二千九百三十六丈

做糙折長一千三百六十九丈六寸

安砌濠長四百七十九丈四尺

抬石濠長四百七十九丈四尺

灌漿折長一千三百六十七丈五尺五寸

下鐵錠一千四十四箇

拘抵油灰縫濠長五百四十八丈四尺八寸



泊岸上青白石壓面共計一百四十塊濠長七丈寬二尺五寸厚一尺二寸每塊六面做細露明占斧扁光下面落縊絆深一寸用

青白石折寬厚一尺長二百十丈

做細折長六百二丈

占斧折長二百五十九丈

扁光折長二百五十九丈

落縊絆折長八十七丈五尺。

安砌濠長七十丈。

抬石濠長七十丈。

灌漿折長二百十七丈。

以上共用

青白石折寬厚一尺、長二百十丈。

做細折長六百二丈、每丈石匠二工半用

石匠一千五百五工。

占斧折長二百五十九丈、每八尺石匠一工用

石匠三百二十四工。



扁光折長二百五十九丈、每四尺石匠一工用

石匠六百四十七工半。

落縊絆折長八十七丈五尺、每丈石匠二工半用

石匠二百十九工。

安砌濠長七十丈、每丈石匠三工用

石匠二百十工。

領架子濠長七十丈、每三丈石匠一工用

石匠二十三工半。

抬石濠長七十丈每丈壯夫五名用

壯夫三百五十名

灌漿折長二百十七丈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

白灰八千六百八十斤

江米一斗七升三合六勺

白礬十七斤五兩七錢

漿夫六十一名

豆渣石折寬厚一尺長三十三百五丈五尺七寸五分

做細折長四千七百三丈五尺每六尺石匠一工用

石匠七千八百三十九工

做糙折長五千八百六十五丈九尺六寸每丈三尺石匠

一工用

石匠四千五百十二工

安砌濠長一千四百五十九丈一尺每丈石匠二工用

石匠二千九百十八工

領梁子濠長一千四百五十九丈一尺每三丈石匠一工用

石匠四百八十六工半



拾石湊長一千四百五十九丈一尺，每丈壯夫四名用

壯夫五千八百三十六名半、

下鐵錠五千一百二十五箇，每五箇，石匠一工，用

石匠一千二十五工、

灌漿折長四千四百零三丈七尺五寸，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

白灰十七萬八千五百五十斤、

江米三石五斗七升一合、

白礬三百五十七斤一兩六錢、

漿夫一千三百三十九名、

拘根油灰縫漆長一千六百九十三丈八尺八寸，每丈

桐油二兩，油灰二斤四兩，每十六丈拘根夫一名用

桐油三百土斤十一兩七錢、

油灰三千八百土斤三兩六錢、

拘根夫一百六名、

安砌青白豆渣石料，每丈熟鐵捶四箇，用

熟鐵捶六千一百十六箇、

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

長一丈徑六寸榆木三十五根

長六尺徑五寸榆木三十五根

長六尺徑六寸榆木七十根

長八丈徑一寸大繩七十條

長五丈徑一寸大繩七十條

紫繩三千五百十五斤

砍做滾籠一百四十根每五根砍撬木匠一工

砍撬木匠二十八工

用水

灌漿百斤十八萬七千三百三十斤每斤水三斤用

水重五十六萬一千六百九十斤

東西泊岸背後湊長七丈、均高七尺七寸五分、以新
樣城甃計三進、高十九層、每層甃一千四百箇、內除
丁石尾二百六十四箇、各長二尺二寸五分、寬二尺五寸、
內一百七十六箇、各高一尺三寸八分、各高八寸二分五分、
計除甃四千二百三十五箇、淨用

新樣城甃二萬二千三百八十四箇、

壓面後口散水湊長七丈、平埽細澄漿城甃計千路、
每路甃一箇半、牙子一道計甃五百箇、背底新樣
城甃一層計九百三十二路、每路甃二箇用

以上共用

細澄漿城甃二千箇、
新樣城甃一千八百六十四箇、

細澄漿城甃二千箇、每箇白灰三斤、每二十七箇砍
甃匠三、每四十箇瓦匠一工、壯夫二名、用

白灰六千斤、

砍甃匠七十四工半、

瓦匠五十二、

壯夫一百名、



新樣城甃二萬四千二百四十八箇、每箇白灰三斤八兩、
每百五十箇瓦匠一工、壯夫三名、用

白灰八萬四千八百六十八斤、

瓦匠一百六十二工半、

壯夫四百八十四名半、

場地

細澄漿城甃折計一千七百五十箇、每箇桐油八錢、

白麩八錢、用

桐油八十七斤八兩、

白麩八十七斤八兩

用水

白灰九萬八百六十八斤每斤水三斤用

水重二十七萬二千六百四斤

隨成砌泊岸搭折躡盤架子湊長七十丈寬五尺折

見方丈三十五丈搭折三次每次每丈繫繩十二斤搭

彩匠一工用

繫繩一千二百六十斤

搭彩匠一百五工

隨走運物料搭折戲橋四座各長二丈四尺寬一丈共

折見方丈九丈六尺搭折三次每次每丈繫繩十

二斤搭彩匠二工用

繫繩三百四十五斤

搭彩匠五十七工

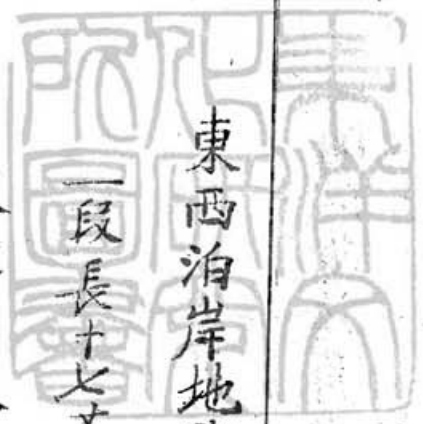
拆架子每搭彩匠十工拆搭彩匠五工用

拆搭彩匠八十一工

往回搬運架木繩標等項共用搭彩匠二百四十

三工每十工壯夫二名半用

壯夫六十一名



東西泊岸地脚各長三十五丈寬九尺七寸五分內北

一段長十七丈五尺創墻深六尺往上墻增高六尺南一

段長十七丈五尺創墻深七尺往上墻增高六尺墻內

寬四尺七寸五分金剛牆分位礪下長一丈五尺大徑

七寸小徑五寸柏木椿二路共計八百七十二根其餘礪

下長七尺柏木地打三千九百十六根山石拍當高五寸

打外口寬五尺築打觀平大夯礪灰土一步椿打上築

打大夯礪灰土五步折

創墻厚一尺見方丈四百四十三丈六尺二寸五分

碶下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木
椿八百七十二根

碶下長七尺柏木地打三千九百十六根

山石擋當厚一尺見方丈十二丈寬七寸三分

大夯碶灰土見方丈三百七十六丈二尺五寸

河底長三十五丈內北一段長十七丈五尺寬三丈剝墻

深六尺南一段長十七丈五尺均寬五丈二尺剝墻深

七尺滿碶下長七尺柏木地打二萬六百六十四根山石

擋當高五寸打上築打大夯碶灰土五步折

剝墻厚一尺見方丈九百五十二丈

碶下長七尺柏木地打二萬六百六十四根

山石擋當厚一尺見方丈五十九丈三尺

五寸一分

大夯碶灰土見方丈七百十七丈五尺

泊岸背後濬長七十丈寬五尺築打大夯碶灰土

均計十九步折

大夯碶灰土見方丈六百六十五丈

以上共折



剝增厚一尺見方丈一千三百九十五丈六尺二寸五分每丈剝夫二名用

剝夫二千七百九十一名

增土方五百五十八方二分五厘

碣下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁八百七十二根每二根徑七寸樁箍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

工碣夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑七寸熟鐵樁箍四百三十六道

鐵樁帽八百七十二箇

長三寸磨菇釘二千六百十六箇

砍尖木匠八百七十二工

吊線木匠八百七十二工

碣夫四萬一千八百五十六名

運樁壯夫四十三名半

搭碣盤架子下樁每根紮繩五斤搭彩匠一工壯

夫半名用

紮繩四千三百六十斤

搭彩匠八百七十二工。

壯夫四百三十六名。

碣下長七尺柏木地打二萬四千五百八十根每

五十根砍尖木匠一工每三根碣夫一名每八

十根壯夫一名用

砍尖木匠四百九十一工半。

碣夫八千一百九十三名半。

運打壯夫三百七名。

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

紮繩四千九百十六斤。

搭彩匠二百四十六工。

壯夫一百二十三名。

山石搗當厚一尺見方丈七十二丈二寸四分每丈山石四

分每山石一方白灰一千五百斤搗當夫七名用

山石方二十八方八分九毫。

白灰四萬三千二百十三斤。

搗當夫二百一名半。

大夯礮灰土見方丈一千七百五十八丈七尺五寸。每丈白灰八百斤。黃土二分。每四丈夯壯夫二十五名。用

白灰一百四十萬七千斤。

黃土三百五十一方七分五厘。

夯壯夫一萬九百九十二名。

用水

白灰一百四十萬七千斤。每斤水一斤。用

水重一百四十萬七千斤。

灰土見方丈一千七百五十八丈七尺五寸。每丈水一千斤。用

水重一百七十五萬八千七百五十斤。

指當白灰四萬三千二百十三斤。每斤水三斤。用

水重十二萬九千六百三十九斤。



宗濟卷一百九



總計

大石窩青白石折寬厚一尺長二百十丈

豆渣石折寬厚一尺長三千三百五丈五尺七寸五分

山石高二尺五寸方二十八方八分九毫

澄漿城磚二千箇

新樣城磚二萬四千二百四十八箇

瓦作白灰三十二萬一千三百十一斤

土作白灰一百四十萬七千斤

榆木

徑六寸

長一丈三十五根

長六尺七十根

徑五寸

長六尺三十五根

大繩

徑一寸

長八丈七十條

長五丈七十條

紫繩一萬四千三百九十六斤

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁八百七十二根

長七尺柏木地釘二萬四千五百八十根

白麩八十七斤八兩

油灰三千八百一十一斤三兩六錢

徑七寸熟鐵樁箱四百三十六道

鐵樁帽八百七十二箇

長三寸磨菇釘二千六百十六箇

熟鐵樁六千一百十六箇

生鐵錠五千一百二十五箇。

砍撬木匠二十八工。

砍尖木匠一千三百六十三工半。

吊線木匠八百七十二工。

石匠一萬九千七百九工半。

壯夫六千一百八十六名半。

拘抵夫一百六名。

砍執匠七十四工半。

瓦匠二百一十一工半。

壯夫五百八十四名半。

漿夫一千四百名。

指當夫二百一名半。

水重九十六萬三千九百三十三斤。

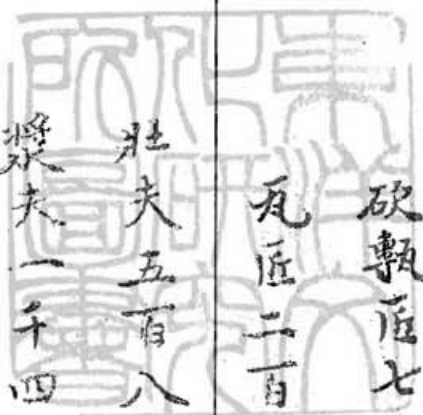
搭彩匠一千三百六十一工。

壯夫六百二十名。

刨夫二千七百九十一名。

礪夫五萬四十九名半。

夯壯夫一萬九百九十二名。



運橋壯夫三百五十名。

黃土高二尺五寸方三百五十一方七分五厘。

增土高二尺五寸方五百五十八方二分五厘。

水重三百十六萬五千七百五十斤。

採買

桐油二百九十九斤三兩七錢。

江米三石七斗四升四合六勺。

白礬三百七十四斤七兩三錢。

五孔券橋便橋兩邊石河橋一道除橋座所站分位。

淨濠長十四丈六尺三寸中寬八丈四尺兩頭各寬

七丈四尺均深一丈內南北二面泊岸石寬二尺五寸。

河底滿鋪裝板厚一尺安砌壓面用青白石裝板

牙石金剛牆用豆渣石見縫下生鉄銀錠熟鉄樁。

拘抵油灰縫背後新樣城甃三進散水墁細澄漿

城甃俱灰砌灌漿地脚內北面削墁深六尺八寸。

往上墁墁高七尺二寸南面削墁深五尺八寸往

上墁墁高八尺二寸墁內金剛牆分位礪下長一