

書名 崇陵工程做法冊
一百二十八卷
油印本
卷 卷一百零八
內容分類 史-政書-考工-
營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷一百零八



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](#)

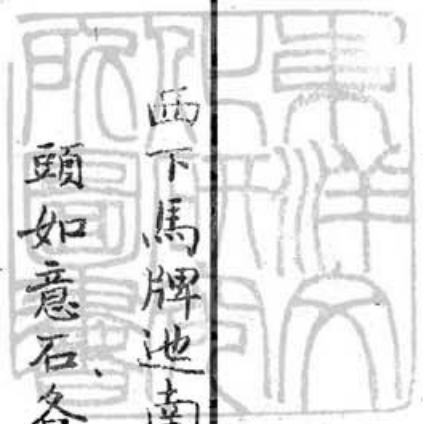
[使用上的注意事項](#)

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



西下馬牌地南三孔石平橋一座橋面長三丈外兩頭如意石各長二尺五寸寬一丈二尺自裝板上皮至橋面上皮高八尺外下埋深一尺中孔金門面濶五尺次孔金門各面濶四尺五寸分水金剛牆二堵各連共長一丈八尺寬四尺兩邊金剛牆二道各長一丈四尺四雁翅各長九尺一寸內明長五尺六寸隨如意石外口海墁二塊各長一丈寬二丈二尺安砌橋面壓面海墁如意牙石地伏欄板抱鼓等石用青白石金剛牆並雁翅裝板牙

子等石用豆渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵極
拘抵油灰縫兩邊全剛牆並雁翅背後如意石
海墁背底俱新樣城甃灰砌灌漿地脚到墻
深八尺接往上墻墁均高六尺墁內全剛牆並
雁翅分位礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五
寸柏木椿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
九步橋兩頭背後築打大夯礪灰土十四步海
墁地脚築打大夯礪灰土二步外口護牙築
打灰土三步寬五尺





增內滿鋪豆渣石裝板一層計三段內中一段長三丈
 寬一丈四尺計七路每路石六塊湊長三丈寬二尺
 迎順水二段共計四路每路石六塊湊長三丈均
 寬一尺五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六十丈

做細折長六十丈

做糙折長一百五十丈

安砌湊長三十三丈

拾石湊長三十三丈

灌漿折長一百丈

下鐵錠一百二十七箇

拘抵油灰縫湊長四十丈

牙石二道每道計石六塊湊長三丈高二尺厚一尺每塊

上面做細五面做糙拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長十二丈

做細折長六丈

做糙折長三十四丈八尺

安砌湊長六丈

抬石湊長六丈

灌漿折長三丈

拘抵油灰縫湊長七丈

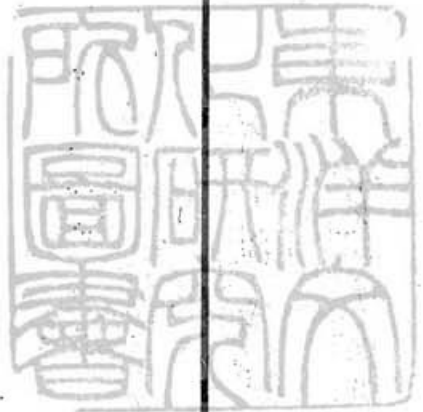
分水金剛牆二道各連分水尖長一丈八尺寬四尺丁順

均計二進高六層每層計石八塊各寬二尺均厚一尺

二寸淨厚一尺一寸五分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一百三丈六尺八寸。

做細折長二百二十四丈六尺四寸。

做糙折長九十七丈九尺三寸。

安砌湊長四十三丈二尺。

抬石湊長四十三丈二尺。

灌漿折長一百二十七丈八尺。

下鐵錠一百二十箇。

拘抵油灰縫湊長六丈八寸。

兩邊金剛牆二道各連雁翅明長二丈五尺

二寸豆渣石計一進高六層每層順石四塊湊
長一丈七尺二寸丁石四塊各長四尺俱寬二

尺厚一尺二寸淨厚一尺一寸五分每塊迎面並

上下面落縷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九十五丈六尺一寸六分

做細折長一百九十五丈六尺四寸八分

做糙折長一百五丈四尺八分

安砌湊長三十九丈八尺四寸

抬石湊長三十九丈八尺四寸。

灌漿折長九十九丈。

下鐵錠八十四箇。

拘抵油灰縫湊長三十九丈九尺。

分水金剛牆上青白石搗當壓面二道每道計

石三塊湊長一丈二尺寬二尺厚一尺二寸每塊

六面做細露明占斧扁光下面落縷絆

深一寸上面落地伏墻用

青白石折寬厚一尺長五丈七尺六寸。

做細折長十八丈二尺四寸。

占斧折長三丈八尺四寸。

扁光折長三丈八尺四寸。

落縷絆折長二丈四尺。

落墻湊長八尺。

安砌湊長三丈四尺。

抬石湊長二丈四尺。

灌漿折長五丈六尺八寸。

雁翅上青白石壓面四道每道計石二塊湊長六



尺三寸、寬二尺、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、上面落
地伏墻用

青白石折寬、厚一尺、長六丈四寸八分

做細折長十九丈九尺六寸八分

占斧折長五丈五尺八分

扁光折長五丈五尺八分

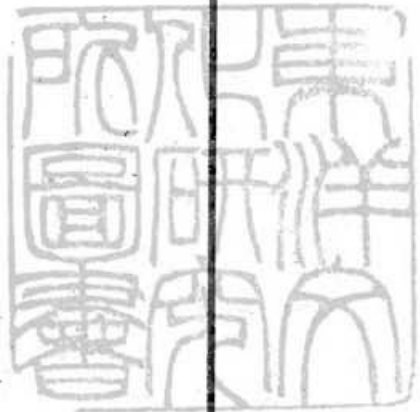
落縊絆折長二丈五尺二寸

落墻湊長一丈九尺二寸

安砌湊長二丈五尺二寸

抬石湊長二丈五尺二寸

灌漿折長六丈八尺



青白石、插當橋面五路、每路計石三塊、內一塊長七
尺、二塊各長六尺五寸、均寬二尺四寸、厚一尺二
寸、每塊五面做細、底面做糙、露明占斧
扁光、兩頭落縊絆、各長一尺、深一寸、上
面落地伏墻用

青白石折寬、厚一尺、長二十八丈八尺

做細折長五十六丈六尺四寸
做糙折長二十四丈

占斧折長十九丈六尺八寸
扁光折長十九丈六尺八寸

落縊絆折長三丈六尺
落壇湊長三丈六尺

安砌湊長十丈
抬石湊長十丈

灌漿折長二丈二尺八寸

橋面兩頭插當青白石四路內二路每路計石
四塊湊長一丈六尺四寸二路每路計石三塊湊長

一丈三尺四寸俱寬一尺五寸厚一尺二寸每塊五面
做細底面做糙上面占斧扁光用

青白石折寬厚一尺長十丈七尺二寸八分

做細折長二十八丈二尺八寸四分

做糙折長八丈九尺四寸

占斧折長八丈九尺四寸

扁光折長八丈九尺四寸

安砌濬長五丈九尺六寸
抬石濬長五丈九尺六寸

灌漿折長十七丈八尺九寸二分

如意石二道每道計石四塊濬長二丈二尺寬
二尺五寸厚一尺二寸每塊五面做細底面
做糙上面占斧扁光用

青白石折寬厚一尺長十三丈二尺

做細折長二十六丈三尺六寸

做糙折長十一丈

占斧折長十一丈

扁光折長十一丈

安砌濬長四丈四尺

抬石濬長四丈四尺

灌漿折長十八丈八寸

如意石外口青白石海墘二塊各長一丈寬二丈二
尺每塊計石五路每路石五塊濬長二丈寬
一尺八寸厚一尺每塊五面做細底面做糙
上面占斧扁光用



青白石折寬厚一尺長三十六丈

做細折長九十四丈

做糙折長三十六丈

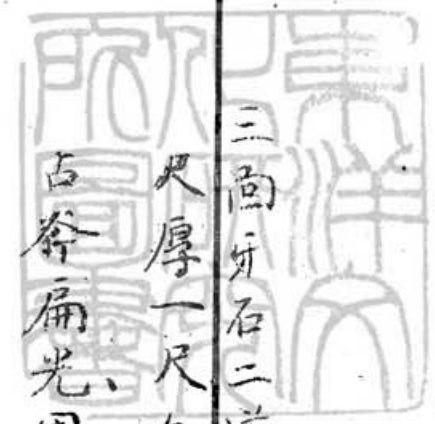
占脊折長三十六丈

扁光折長三十六丈

安砌湊長二十丈

抬石湊長二十丈

灌漿折長六十三丈二尺



三面牙石二道、每道計石九塊、湊長四丈、寬一尺、厚一尺、每塊五面、做細底面、做糙上面

占脊扁光用

青白石折寬厚一尺長八丈

做細折長二十七丈六尺

做糙折長八丈

占脊折長八丈

扁光折長八丈

安砌湊長八丈

抬石湊長八丈

灌漿折長十七丈六尺

青白石地伏二道。每道計石七塊。湊長三丈一尺六寸。寬一尺二寸。厚七寸。明厚六寸。每塊六面做細。露明占斧扁光。下面落縑絆深一寸。上面落欄板墻。下鐵錫用。

青白石折寬厚一尺長五丈三尺八分

做細折長二十六丈三尺六寸八分

占斧折長十一丈六尺六寸四分

扁光折長十一丈六尺六寸四分

落縑絆折長三丈七尺九寸

落墻湊長五丈九尺二寸

安砌湊長六丈三尺二寸

抬石湊長六丈三尺二寸

灌漿折長八丈四尺四寸八分

下鐵錫十二道

青白石羅漢欄板十堂。內二堂各長五尺高二尺五寸。外下樅長一寸。四堂各長四尺五寸。高二尺二寸。四堂各長四尺。高一尺九寸。外二面樅各長一



寸俱厚六寸。每塊六面做細露明占斧扁光。二面落合子心用。

青白石折寬厚一尺長六丈六寸七分。

做細折長二十八丈二尺八寸八分。

占斧折長二十一丈八尺八寸。

扁光折長二丈八尺八寸。

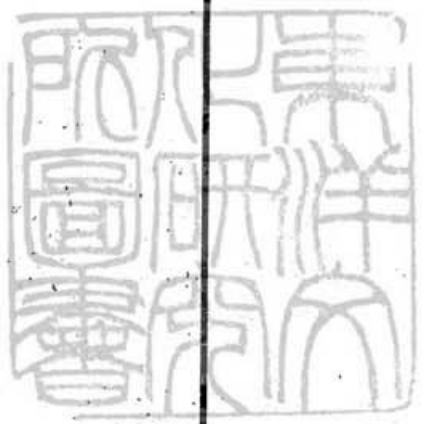
落合子心折長十九丈。

做陰陽樺折長五丈一寸六分。

對縫入樺安砌欄板十塊。

繫槓架抬運欄板十塊。

灌漿折長三丈六尺二寸四分。



青白石抱鼓四塊。各長四尺。後高一尺五寸。外二面

樺各長一寸。厚六寸。每塊六面做細露明占

斧扁光。二大面起框線。做圓鼓子。徑八

寸用。

青白石折寬厚一尺長一丈五尺七寸四分。

做細折長七丈九尺三寸六分。

占斧折長四丈四尺六寸四分。

扁光折長四丈四尺六寸四分

起框線折長二丈九尺七寸六分

做圓鼓子折長三尺八寸四分

做陰陽樺折長一丈三尺四寸四分

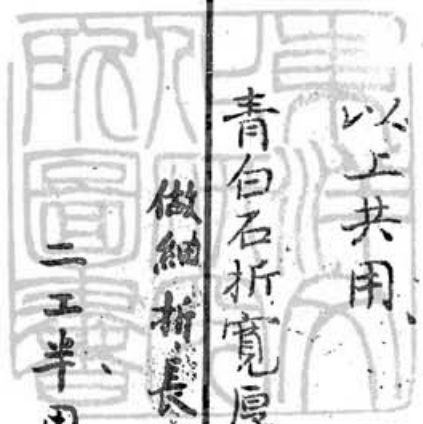
對縫入樺安砌抱鼓四塊

繫槓架抬運抱鼓四塊

灌漿折長一丈三尺二寸

以上共用

青白石折寬厚一尺長一百二十一丈四尺八寸五分



做細折長三百三十三丈六尺八寸四分每丈石匠

二工半用

石匠八百三十四工

做糙折長八十七丈九尺四寸每丈石匠二工用

石匠一百七十六工

占谷折長一百三十三丈九尺七寸六分每八尺石

匠一工用

石匠一百六十三工半

扁光折長一百一十一丈九尺七寸六分每四尺石

匠一工用

石匠二百八十五

落縑絆折長十二丈三尺一寸每丈石匠二工半用

石匠三工

落地伏欄板墻湊長十二丈二尺四寸每丈石匠一工半用

石匠十八工半

做陰陽樺折長六丈三尺六寸每丈石匠三工用

石匠十九工

落合子心折長十九丈每丈石匠十六工用

石匠三百四十五

做圓鼓子折長三尺八寸四分每丈石匠四工用

石匠一工半

起框線折長二丈九尺七寸六分每丈石匠一工用

石匠三工

對縫入樺安砌欄板抱鼓十四塊每塊石匠一



工用

石匠十四工

繫槓架抬運欄板抱鼓十四塊，每塊壯夫二名用

壯夫二十八名

對縫安砌橋面壓面海墁牙石，湊長五十三丈

二尺八寸，每丈石匠四工用

石匠二百十三工

對縫安砌地伏湊長六丈三尺二寸，每丈石匠

三工用

石匠十九工

領架子湊長六十五丈六尺，每三丈石匠一工用

石匠二十二工

抬石湊長五十九丈六尺，每丈壯夫五名用

壯夫二百九十八名

下鐵錫十二道，每六道石匠一工用

石匠二工

灌漿折長一百六十三丈九尺二寸四分，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。

白灰六千五百五十六斤。

江米一斗三升一合一勺。

白礬十三斤十兩八錢。

漿夫四十六名。

豆渣石折寬厚一尺長二百七十一丈二尺九寸

六分

做細折長四百八十六丈二尺八寸八分每六尺石

匠一工用

石匠八百十五名。

做糙折長三百八十八丈一尺二寸八分每一丈

三尺石匠一工用

石匠二百九十八工半。

安砌湊長一百二十二丈四寸每丈石匠二工用

石匠二百四十四工

領架子湊長一百二十二丈四寸每三丈石匠一

工用



石匠四十工半

抬石湊長一百二十二丈四寸每丈壯夫四名用

壯夫四百八十八名

下鐵錠三百三十一箇每五箇石匠一工用

石匠六十六工

灌漿折長三百四十六丈八尺每丈白灰四十斤江

米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰一萬三千八百七十二斤

江米二斗七升七合四勺

白礬二十七斤十一兩九錢

漿夫一百四名

拘抵油灰縫湊長一百四十七丈九尺八寸每丈桐油二兩油

灰二斤四兩每丈拘抵夫一名用

桐油十八斤七兩九錢

油灰三百三十二斤十五兩二錢

拘抵夫九名

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁七百五十箇



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繫繩一
百斤用

長一丈徑六寸榆木四根

長六尺徑五寸榆木四根

長六尺徑六寸榆木八根

長八丈徑一寸大繩八條

長五丈徑一寸大繩八條

繫繩三百九十二斤



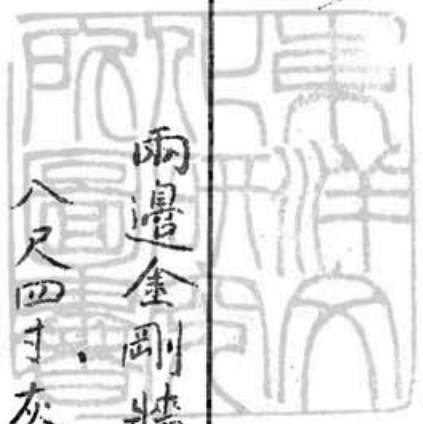
砍做滾橈十六根每五根砍橈木匠一工用

砍橈木匠三工

用水

灌漿白灰二萬四百二十八斤每斤水三斤用

水重六萬一千二百八十四斤



兩邊金剛牆並雁翅背後裏外口折湊長二丈
 八尺四寸灰砌新樣城甃計三進高十七層每層
 甃五十七箇接砌後口二段湊長四丈四尺灰砌新
 樣城甃計三進半高十七層每層甃一百一箇半
 內除丁石尾四十八箇各長二尺寬二尺高一尺二寸
 計除甃五百十二箇淨用

新樣城甃二千一百八十二箇半

如意石背底二段湊長四丈四尺灰砌新樣城甃計三
 進半高二層每層甃一百一箇半用

新樣城甃二百三箇

海墁背底二段。長四丈四尺。寬一丈。灰砌新樣城甃計十三進。高二層。每層甃三百七十七箇。用

新樣城甃七百五十四箇

以上共用

新樣城甃三千一百三十九箇半。每箇白灰

三斤八兩。每一百五十箇。瓦匠一工。壯夫三

名用



白灰一萬九百八十八斤

瓦匠二十一工

壯夫六十三名

用水

白灰一萬九百八十八斤。每斤水三斤。用

水重三萬二千九百六十四斤



金門內並金剛牆搭拆趾盤架子湊長十三丈八尺
 四寸寬三尺折見方丈四丈一尺五寸二分每丈通
 稍架木八根長短架木八根每架木一根標棍
 二根繫繩一斤八兩搭拆三次每次每丈搭彩
 匠一工用

通稍架木三十三根

長短架木三十三根

標棍一百三十三根

繫繩一百九十八斤

搭彩匠十二工

隨走運物料搭拆戲橋四座各長一丈二尺均寬九尺
共折見方丈四丈三尺二寸搭拆三次每次每丈繫繩
十二斤搭彩匠二工用

繫繩一百五十三斤

搭彩匠二十五工半

拆架子每搭彩匠十工拆搭彩匠五工用

拆搭彩匠十九工

往回搬運架木繩標等項共用搭彩匠五十六

工半每十二壯夫二名半用

壯夫十四名





地脚到墻長四丈五尺寬二丈二尺深八尺往上墻墻
 均高六尺墻內金剛牆並雁翅分位礪下長一丈
 五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁二路共計一百四根
 其餘礪下長七尺柏木地打一千二十七根山石樁當
 高五寸打上築大夯礪灰土九步折

到墻厚一尺見方丈七十九丈二尺

礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸

柏木樁一百四根

礪下長七尺柏木地打一千二十七根

山石插當厚一尺見方丈四丈一尺四分

大夯礮灰土見方丈八十九丈一尺

金剛牆並雁翎背後二段湊長四丈四尺寬五尺築打

大夯礮灰土十四步折

大夯礮灰土見方丈三十八尺

海墘地脚二段湊長四丈四尺淨寬五尺築打大夯

礮灰土二步外口護牙湊長四丈四尺寬五尺築

打大夯礮灰土三步折

大夯礮灰土見方丈十一丈

以上共折

剗墻厚一尺見方丈七十九丈二尺每丈剗夫二

名用

剗夫一百五十八名半

墻土方三十一方六分八厘

礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁一百

四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

吊線木匠一工礮夫四十八名每二十根運樁

壯夫一名用

徑七寸熟鐵樁箍五十二道

鐵樁帽一百四箇

長三寸磨菇釘三百十二箇

斫尖木匠一百四工

吊線木匠一百四工

碇夫四千九百九十二名

運樁壯夫五名

搭碇盤架子下樁每根繫繩五斤搭彩匠一工

壯夫半名用

繫繩五百二十斤

搭彩匠一百四工

壯夫五十二名

碇下長七尺柏木地杙一千二十七根每五十

根斫尖木匠一工每三根碇夫一名每八十

根壯夫一名用

斫尖木匠二十五半

碇夫三百四十二名半

運打壯夫十三名

搭碣盤架子下打每百根繫繩二十斤搭彩

匠一工壯夫半名用

繫繩二百五十斤

搭彩匠十五

壯夫五名

山石樞當厚一尺見方丈四丈一尺四寸一分每

丈山石四分每山石一方白灰一千五百斤樞

當夫七名用

山石方一方六分五厘六毫

白灰二千四百八十四斤

樞當夫十一名半

大夯礮灰土見方丈一百三十九丈九尺每丈白灰八百斤

黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰十萬四千七百二十斤

黃土二十六方一分八厘

夯壯夫八百十八名

用水

白灰十萬四千七百二十斤，每斤水一斤用。

水重十萬四千七百二十斤。

灰土見方丈一百三十九丈九尺，每丈水一千斤用。

水重十三萬九百斤。

搗當白灰二千四百八十四斤，每斤水三斤用。

水重七千四百五十二斤。

總計

大石窩青白石折寬厚一尺長一百二十一丈四尺八寸五分。

豆渣石折寬厚一尺長二百七十一丈二尺九寸六分。

山石高二尺五寸方一方六分五厘六毫。

新樣城甃三千一百三十九箇半。

瓦作白灰三萬三千九百斤。

土作白灰十萬四千七百二十斤。

榆木

徑六寸。

長一丈四根

長六尺八根

徑五寸

長六尺四根

大繩

徑一寸

長八丈八條

長五丈八條

棕繩一千四百六十八斤

標棍一百三十二根

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁一百四根

長七尺柏木地打一千二十七根

油灰三百三十二斤十五兩二錢

徑七寸熟鐵樁筴五十二道

鐵樁帽一百四箇

長三寸磨菇釘三百十二箇

鐵錫十二道

熟鐵樁七百五十箇

生鐵錠三百三十一箇

砍槩木匠三工

砍尖木匠一百二十四工半

吊線木匠一百四工

石匠三千五百三十二

壯夫八百十四名

瓦匠二十二工

壯夫六十二名

搬夫一百五十五名

抬當夫十一名半

拘抵夫九名

水重十萬一千七百斤

搭彩匠一百七十五半

壯夫七十名

剗夫一百五十八名半

碓夫五千三百三十四名半

夯壯夫八百十八名

運打橋壯夫十八名



黃土高二尺五寸方二十六方一分八厘

塘土高二尺五寸方三十一方六分八厘

水重二十三萬五千六百二十斤

採買

桐油十八斤七兩九錢

江米四斗八合五勺

白礬四十一斤六兩七錢

行取

通稍架木三十三根

長短架木三十三根

