

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本
卷 卷二十
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷二十



[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 寶 城 宮 陵
牆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

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爪

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

卷之十九

二十一



卷之十九

尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二路其餘連裝
板下碼下長七尺柏木地杉山石擋當高五寸
打土築打大夯碼灰土五步打外口寬五尺築
打觀平灰土一步沿岸背後築打灰土十八步



河桶北頭隨水簸箕一座長一丈南寬三丈北寬
四丈內豆渣石裝板一層橫鋪計五路每路十
塊均湊長四丈寬一尺八寸

外口牙石一道計十塊湊長四丈六尺寬二尺俱
厚一尺每塊上面做細五面做糙下鐵錠拘抵
油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長四十五丈二尺

做細折長四十丈六尺

做糙折長一百二十一丈

安砌濬長二十四丈六尺

抬石濬長二十四丈六尺

灌漿折長七十四丈二尺

下鐵錠一百七十四箇

拘抵油灰縫濬長三十三丈六尺

雁翅二道豆渣石淨均高三層每層均計六塊濬

長二丈四尺寬二尺五寸厚一尺每塊迎面做

細五面做糙下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長十八丈



做細折長七丈二尺

做糙折長五十二丈二尺

落纏絆折長三丈

安砌濬長七丈二尺

抬石濬長七丈二尺

灌漿折長二十九丈七尺

下生鐵錠十八箇

拘抵油灰縫濬長十一丈四尺

接水簸箕往南河桶豆渣石裝板一層橫鋪計二

百六十路每路八塊湊長三丈五尺寬二尺厚
一尺每塊上面做細五面做糙下生鐵錠拍抵
油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長一千八百二十丈

做細折長一千八百二十丈

做糙折長四千四百七十二丈

安砌湊長九百十丈

抬石湊長九百十丈

灌漿折長三千九十四丈

下生鐵錠五千九百八十箇

拘抵油灰縫湊長一千二百七十四丈



兩邊金剛牆二道湊長一百四丈豆渣石高六層

每層計順石二百十塊湊長八十六丈五尺寬

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縷絆

深一寸下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長一千五百十三丈

七尺五寸

做細折長六百五丈五尺

做糙折長三千九百三十五丈五尺

落縷絆折長一百八丈一尺二寸五分

安砌湊長五百十九丈

抬石湊長五百十九丈

灌漿折長二千二百七十丈五尺

下生鐵錠一千六百八十箇

拘抵油灰縫湊長七百五十二丈五尺



丁石六層每層計七十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縷絆

深一寸下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長五百八十一丈八尺

七寸五分

做細折長一百二十二丈五尺

做糙折長一千八百十四丈五尺

落縷絆折長二十一丈八尺七寸五分

安砌湊長一百九十九丈五尺

抬石湊長一百九十九丈五尺

灌漿折長九百六十四丈二尺五寸

拘抵油灰縫湊長一百七十一丈五尺

青白石壓面連雁翅湊長一百六丈共計二百六

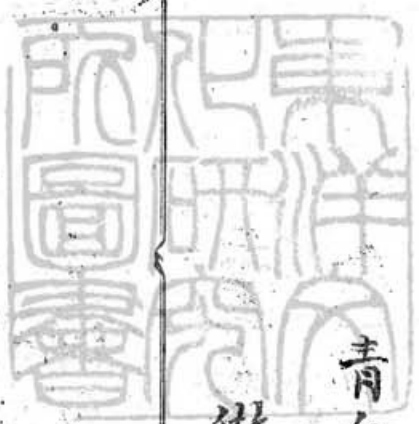
十四塊各寬二尺五寸厚一尺一寸內下面落

縊絆深一寸每塊上迎面做細占斧扁光兩頭

後口並底面做糙折

青白石折寬厚一尺長二百九十一丈五尺

做細折長三百七十一丈



做糙折長五百二十六丈八尺

占斧折長三百七十一丈

扁光折長三百七十一丈

落縊絆折長一百三十二丈五尺

安砌湊長一百六丈

抬石湊長一百六丈

灌漿折長四百五十四丈二尺

以上共折

青白石折寬厚一尺長二百九十一丈五尺

做細折長三百七十一丈每丈石匠二工半用

石匠九百二十七工半

做糙折長五百二十六丈八尺每丈石匠二工用

石匠一千五十三工半

占斧折長三百七十一丈每八尺石匠一工用

石匠四百六十四工

扁光折長三百七十一丈每四尺石匠一工用

石匠九百二十七工半

落縷絆折長一百三十二丈五尺每丈石匠二工



半用

石匠三百三十一工

安砌濬長一百六丈每丈石匠三工用

石匠三百十八工

領架子濬長一百六丈每三丈石匠一工用

石匠三十五工

抬石濬長一百六丈每丈壯夫五名用

壯夫五百三十名

灌漿折長四百五十四丈二尺每丈白灰四十

斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫二分
八釐名用

白灰一萬八千一百六十八斤

江米三斗六升三合三勺

白礬三十六斤五兩三錢

漿夫一百二十七名

豆渣石折寬厚一尺長三千九百七十八丈八

尺二寸五分

做細折長二千五百九十五丈八尺每六尺



石匠一工用

石匠四千三百二十六工

做糙折長一萬三百九十五丈二尺每一丈三

尺石匠一工用

石匠七十九百九十六工

落鱸絆折長一百三十三丈每丈石匠二工半用

石匠三百三十二工半

安砌濠長一千六百六十丈三尺每丈石匠二

工用

石匠三千三百二十工半

領架子漆長一千六百六十丈三尺每三丈石

匠一工用

石匠五百五十三工半

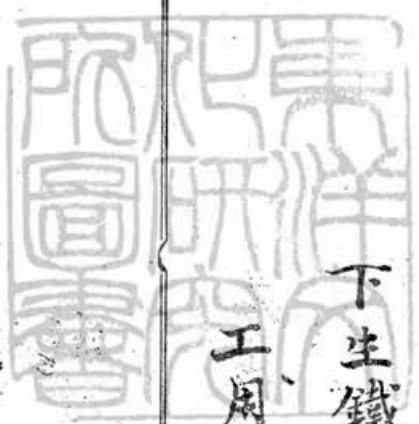
抬石漆長一千六百六十丈三尺每丈壯夫四

名用

壯夫六千六百四十一名

下生鐵銀錠七千八百五十二箇每五箇石匠一

工用



石匠一千五百七十二半

灌漿折長六千四百三十二丈六尺五寸每丈白

灰四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿

夫三名用

白灰二十五萬七千三百六斤

江米五石一斗四升六合一勺

白礬五百十四斤九兩七錢

漿夫一千九百三十名

拘抵油灰縫漆長二千二百四十三丈每丈桐

油二兩 油灰二斤 四兩 每十六丈 壯夫一名 用

桐油二百八十斤 六兩

油灰五千四百六斤 十二兩

拘抵夫一百四十名

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁七十六十五箇

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 繫繩一百

斤用



長一丈 徑六寸 榆木十八根

長八尺 徑六寸 榆木十八根

長六尺 徑六寸 榆木三十六根

長八丈 徑一寸五分 大繩三十六條

長五丈 徑一寸五分 大繩三十六條

繫繩一千七百六十六斤

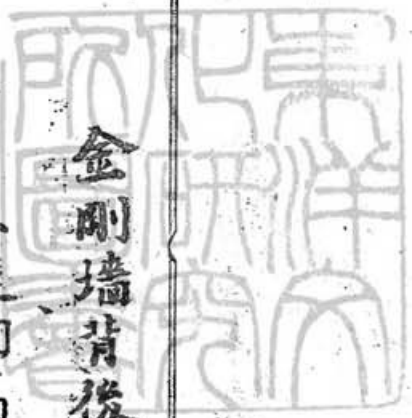
砍做滾撬七十二根 每五根 木匠一工用

砍撬木匠十四工半

用水

灌漿白灰二十七萬五千四百七十四斤，每斤水
三斤同

水八十二萬六千四百二十二斤



金剛牆背後濬長一百六丈內長二丈新樣城甃計
三進均高十一層每層甃四十箇長一百四丈新
樣城甃計三進高二十一層每層甃二千八十箇
內除丁石尾四百二十箇內二百八十箇濬長六
十三丈寬二尺五寸厚一尺二寸一百四十箇濬
長三十一丈五尺寬二尺五寸厚一尺一寸計除
甃六千一百二十五箇淨用

新樣城甃三萬七千九百九十五箇

二面散水濬長一百六丈細澄漿城甃計一千五百

十四路每路執一箇半牙子一道計執七百五十
七箇背底新樣城執計一千四百十三路每路執
一箇半用

細澄漿城執三千二十八箇

新樣城執二千一百十九箇半

墻墉成砌攔土墻長一百六丈均高六尺新墉

城執計四進高十五層每層執二千八百二十

六箇用

新樣城執四萬二千三百九十箇

以上共用

細澄漿城執三千二十八箇每箇白灰三斤每二

十七箇砍執匠一工每四十箇瓦匠一工壯夫

二名用

白灰九千八十四斤

砍執匠一百十二工

瓦匠七十六工

壯夫一百五十二名

新樣城執四萬一百十四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

白灰十四萬四百斤

瓦匠二百六十七工半

壯夫八百二名半

欄土墻新樣城軌四萬二千三百九十箇每箇白

灰二斤每三千七百五十箇黃土一方每一百

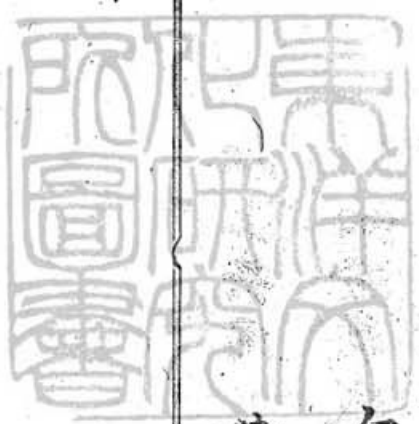
八十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰八萬四千七百八十斤

黃土十一方三分

瓦匠二百三十五工半

壯夫七百六名半



墾地

細澄漿城軌二千六百四十九箇半每箇桐油

八錢白麵八錢用

桐油一百三十二斤七兩六錢

白麵一百三十二斤七兩六錢

用水

細軟反砌白灰十四萬九千四百八十四斤每

水三斤用

水四十四萬八千四百五十二斤

純砌白灰八萬四千七百八十斤每斤水二斤用

水十六萬九千五百六十斤

黃土十一方三分每方水一萬五千斤用

水十六萬九千五百斤



隨安石料搭拆躡盤架子漆長一百六丈寬五

尺折見方丈五十三丈搭拆三次每次每丈繫

繩十二斤搭彩匠一工用

架木標棍柵用

繫繩一千九百八斤

搭彩匠一百五十九工

拆架子用

搭彩匠七十九工

隨走運物料搭拆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繫
繩十二斤搭彩匠二工搭拆三次用

架木標棍柵用

繫繩四百六十斤

搭彩匠七十八工

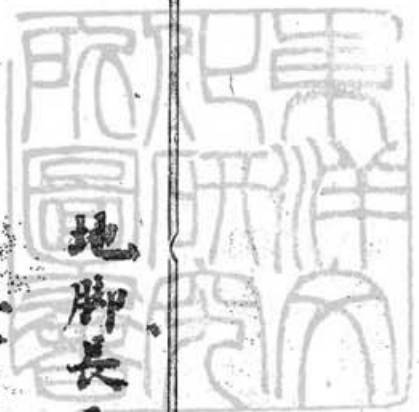
拆架子用

搭彩匠三十九工

以上往回搬運架木繩標共用搭彩匠三百五十
五工半每十工壯夫二名半用



壯夫八十九名



地脚長五十三丈內長一丈寬五丈四尺五寸長
五十二丈寬四丈九尺五寸俱到墻深六尺墻
增深六尺墻內金剛墻分位礮下長一丈五尺
大徑七寸小徑五寸柏木椿二路共計一千三
百二十四根其餘連裝板分位礮下長七尺柏
木地打二萬八千八百九十四根山石插當高
五寸打外口二面湊寬一丈築打視平灰土一
步打山築打火礮灰土五步折

刻增厚一尺見方丈一千五百七十七

丈一尺

碣下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸

柏木椿一千三百二十四根

碣下長七尺柏木地釘二萬八千八百

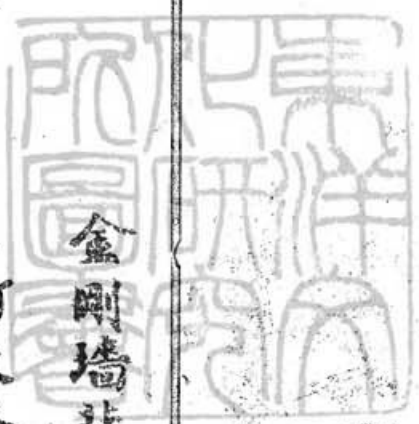
九十四根

山石厚一尺見方丈一百十一丈六尺

五寸五分

大夯碣灰土見方丈一千三百六十七

丈二尺五寸



金剛牆背後漆長一百六丈寬五尺內長二丈

打大夯碣灰土均計十步長一百四丈築打大

夯碣灰土十八步折

大夯碣灰土見方丈九百四十六丈

以上共折

剝墻厚一尺見方丈一千五百七十七丈一尺每

丈剝去二名每二丈五尺增土一方折

增土方六百三十分四釐

剝去三千一百五十四名

碓下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿一千三百二十四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碓夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑七寸椿箍六百六十二道

鐵椿帽一千三百二十四箇

長三寸磨菇釘三千九百七十二箇

砍尖木匠一千三百二十四工

吊線木匠一千三百二十四工

碓夫六萬三千五百五十二名

運椿壯夫六十六名

搭碓盤架子下椿每根繫繩五斤搭彩匠一工壯

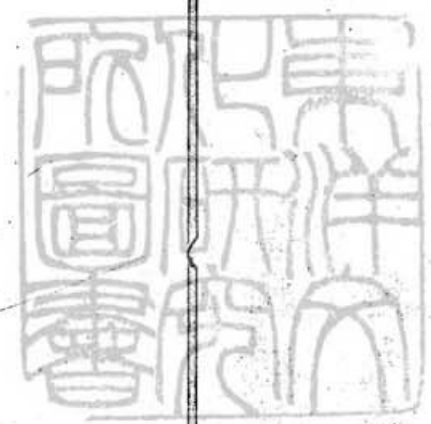
夫半名用

繫繩六千六百二十斤

搭彩匠一千三百二十四工

壯夫六百六十二名

碓下長七尺柏木地打二萬八千八百九十四根



每三根礪夫一名每五十根砍尖木匠一工每八十根壯夫一名用

礪夫九千六百三十一名

砍尖木匠五百七十八工

運杆壯夫三百六十一名

搭礪盤架子下打每百根繫繩二十斤搭彩匠一

工壯夫半名用

繫繩五千七百七十八斤

搭彩匠二百八十九名

壯夫一百四十四名半



山石厚一丈見方丈一百一十一丈六尺五寸五分

每丈山石四分每山石一方白灰一千五百斤

指當夫七名用

山石方四十四方六分六釐

白灰六萬六千九百九十斤

指當夫三百十二名半

大夯礪灰土見方丈二千三百十三丈二尺五寸

每丈白灰八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二

十五名用

白灰一百八十五萬六千斤

黃土四百六十二方六分五釐

夯壯夫一萬四千四百五十八名

用水

白灰一百八十五萬六千斤每斤水一斤用

水一百八十五萬六千斤

指當白灰六萬六千九百九十斤每斤水三斤用

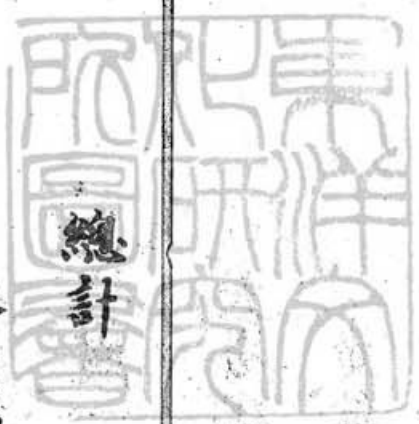
水二十萬九百七十斤



大夯礮灰土見方丈二千三百十三丈二尺五

寸每丈水一千斤用

水二百三十一萬三千二百五十斤



總計

大石窩青白石折寬厚一尺長二百九十一丈
五尺

豆渣石折寬厚一尺長三千九百七十八丈八
尺二寸五分

高二尺五寸山石方四十四方六分六釐

細澄漿城甃三千二十八箇

新樣城甃八萬二千五百四箇半

瓦作白灰五十九萬六千七百二十八斤

土作白灰一百八十五萬六千斤

榆木徑六寸

長一丈十八根

長八尺十八根

長六尺三十六根

大繩徑一寸五分

長八丈三十六條

長五丈三十六條

紮繩一萬六千五百三十八斤

油灰五千四十六斤十二兩

白麵一百三十二斤七兩八錢

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿一千

三百二十四根

長七尺柏木地釘二萬八千八百九十四根

徑七寸椿樁六百六十二道

鐵椿帽一千三百二十四箇

長三寸磨菇釘三千九百七十二箇

熟鐵樁七千六十五箇

生鐵錠七千八百五十二箇

砍撬木匠十四工半

砍尖木匠一千九百二工

吊線木匠一千三百二十四工

運樁打壯夫四百二十七名

石匠二萬二千一百五十五工半

壯夫七千一百七十一名

拘振夫一百四十名

砍孰匠一百十二工

瓦匠五百七十九工

壯夫一千六百六十一名

漿夫二千五十七名

搭彩匠一十九百六十八工半

壯夫八百九十五名半

碼夫七萬三千一百八十三名

夯壯夫一萬四千四百五十八名

剝夫三千一百五十四名

摺當夫三百十二名半

瓦作高二尺五寸黃土方十一方三分

土作高二尺五寸黃土方四百六十二方六分

五釐

瓦作水重一百六十一萬三千九百三十四斤

土作水重四百三十六萬四千八百二十斤

高二尺五寸墻土方六百三十方八分四釐

採買

桐油四百十二斤十三兩六錢

江米五石五斗九合四勺

白礬五百五十斤十五兩

