

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷六十九
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷六十九



[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

隆恩門前大月台一座面闊二十七丈進深十二丈二尺五寸
明高二尺外下埋深三尺台面上神路長六丈九尺五寸寬
大安砌角柱壓面中心牙石前向連面五級踏踈五座兩邊
連面五級踏踈二座級石垂帶等石俱用青白石埋頭新
樣城磚台幫露明並踏踈象眼俱砍細澄漿城磚乾擺
背飾新樣城磚台面中心石兩邊柳葉立墁牙石外海墁
平墁並散水俱砍細澄漿城磚背底並踏踈背底背後
新樣城磚女砌灌漿週圍台幫地脚內前面墻墁均高
七尺六寸東西面墻墁均高七尺俱墁內碼下長七尺柏木

地打山石搗當高五寸。打上築打小夯碼灰土五步。因地勢低窪。內前面台幫分位。添築襯平小夯碼灰土三步。東西台幫分位。添築襯平小夯碼灰土二步。內裏填廂築打大夯碼灰土四步。襯平大夯碼黃土七步。兩邊散水地脚築打大夯碼灰土四步。外口築打護牙灰土寬五尺。



青白石角柱四根。各高四尺二寸。外上樺長一寸。徑三寸。內二根各見方二尺。二根各寬二尺。厚八寸。每根除樺六面。做細露明。占脊扁光高一尺二寸。做陽樺四箇。折

青白石折寬厚一尺。長四丈八尺一寸六分。

做細折長十三丈六尺六寸四分。

占脊折長一丈四尺四寸。

扁光折長一丈四尺四寸。

做陽樺折長三寸六分。

安砌漆長一丈七尺二寸。

拾石湊長一丈七尺二寸

灌漿折長七丈五尺四寸

青白石壓面五十七塊湊長五十一丈一尺寬二尺厚八寸每塊上
迎面頭縫後口並底面寬七寸做細其餘底面做糙露明占
斧扁光做陰榫四箇各徑三寸五分深一寸五分析

青白石折寬厚一尺長六十一丈七尺六寸

做細折長二百三十七丈九尺七寸

做糙折長六十六丈四尺三寸

占斧折長一百四十八丈二寸六分

扁光折長一百四十八丈一尺六分

做陰榫折長六寸三分

安砌湊長五十一丈一尺

拾石湊長五十一丈一尺

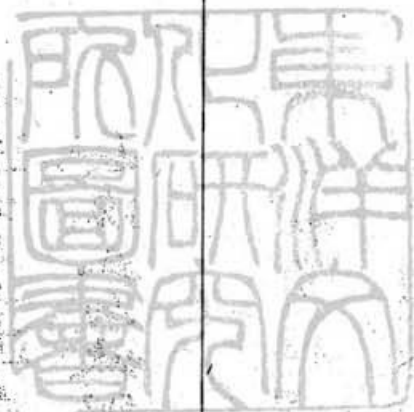
灌漿折長一百五十二丈七尺二寸

台面上中心神路一道長六丈九尺五寸寬三丈內

青白石中心石一路計十三塊湊長六丈九尺五寸寬三尺厚八寸

每塊五面做細底面做糙上面占斧扁光折

青白石折寬厚一尺長十六丈六尺八寸



做細折長三十八丈二尺一寸

做糙折長二十丈八尺五寸

占斧折長二十丈八尺五寸

扁光折長二十丈八尺五寸

安砌濬長六丈九尺五寸

抬石濬長六丈九尺五寸

灌漿折長三十四丈八尺五寸

兩邊牙石二道共計三十塊濬長十三丈九尺寬二尺厚八寸

每塊五白做細底面做糙上面占斧扁光折

青白折寬厚二尺長十一丈一尺二寸

做細折長四十一丈四尺二寸

做糙折長十三丈九尺

占斧折長十三丈九尺

扁光折長十三丈九尺

安砌濬長十三丈九尺

抬石濬長十三丈九尺

灌漿折長三十八丈六尺二寸

月台前連面五級踏踩五座內一座面濶一丈三尺六寸四座各

面濶一丈一尺六寸內全邊各寬二寸五分內

青白石中級每五路露每路計三塊湊長一丈一寸內二路各寬一尺一寸一路寬一尺二寸每路計二塊湊長八尺一寸內路各寬一尺一寸四路各寬一尺俱厚五寸五分每塊上迎面兩頭做細後口底面做糙露明占斧扁光上面落縷絆寬一寸折

青白石折寬厚一尺長七丈四尺八寸

做細折長二十四丈四尺八寸四分

做糙折長二十丈六尺一寸二分



占斧折長十九丈一尺二寸五分

扁光折長十九丈一尺二寸五分

落縷絆折長八尺五寸

安砌湊長十二丈七尺五寸

抬石湊長十二丈七尺五寸

灌漿折長二十二丈八尺四寸八分

青白石下基石五路內一路計四塊湊長一丈三尺六寸四路每路計三塊湊長一丈一尺六寸寬一尺四寸厚五寸每塊上迎面兩頭做細後口底面做糙露明占斧扁光上面落

縑緋寬一寸折

青白石折寬厚一尺長四丈二尺

做細折長十三丈六尺四寸

做糙折長十一丈四尺

占斧折長八丈四尺

扁光折長八丈四尺

落縑緋折長四丈三寸五分

安砌湊長六丈

抬石湊長六丈

灌漿折長十五丈八尺七寸

青白石垂帶十塊各長四尺五寸寬一尺五寸厚八寸每塊

上面頭肋縫並底面寬七寸做細其餘做糙露明占斧

扁光折

青白石折寬厚一尺長五丈四尺

做細折長一十九丈五尺

做糙折長三丈六尺

占斧折長十二丈四尺五寸

扁光折長十二丈四尺五寸



安砌湊長四丈五尺

抬石湊長四丈五尺

灌漿折長七丈九尺五寸

月台兩邊連面五級抄手踏躡二座各面闊八尺進深四尺三

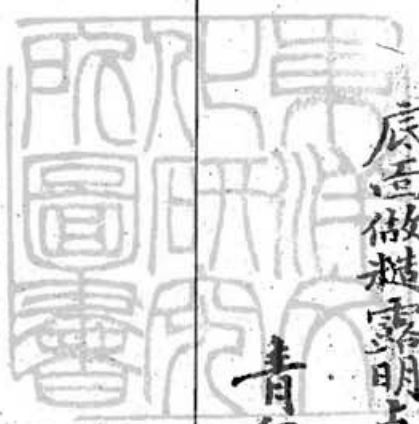
寸內金邊各寬三寸內

青白石中級石六路每路一塊各長五尺內四路各寬一尺

二路各寬一尺俱厚五寸五分每塊上迎面兩頭做細後口

底面做糙露明占斧扁光上面落縷絆寬一寸折

青白石折寬厚一尺長丈七尺六寸



做細折長五丈五尺五寸四分

做糙折長四丈八尺五寸

占斧折長四丈五尺

扁光折長四丈五尺

落縷絆折長二尺

安砌湊長三丈

抬石湊長三丈

灌漿折長五丈五尺五寸四分

青白石下基石二路每路二塊湊長八尺寬一尺四寸厚五寸每

塊上迎面兩頭做細後底面做糙露明占斧扁光上
面落縷絆寬一寸折

青白石折寬厚二尺長一丈一尺二寸

做細折長三丈六尺

做糙折長三丈四尺

占斧折長一丈六尺

扁光折長一丈六尺

落縷絆折長一尺

安砌濬長一丈六尺

白石濬長一丈六尺

灌漿折長四丈二尺六寸

青白石垂帶四塊各長四尺五寸寬一尺二寸厚八寸每塊

上面頭肋縫並底面寬七寸做細其餘做糙露明占斧

扁光折

青白石折寬厚一尺長一丈七尺二寸八分

做細折長七丈六寸八分

做糙折長九尺

占斧折長四丈四尺四寸



扁光折長四丈四尺四寸

安砌濬長一丈八尺

抬石濬長一丈八尺

灌漿折長二丈五尺四寸四分

青白石平頭土襯十四塊各長二丈九寸寬一尺八寸厚五寸

每塊上迎面兩頭做細後底面做糙露明金邊內十塊

寬二寸五分四塊寬三寸占斧扁光上面除金邊落增

深五分折

青白石折寬厚二丈六尺五寸四分



做細折長十一丈八尺五寸八分

做糙折長九丈三尺三寸八分

占斧折長一丈七寸三分

扁光折長一丈七寸三分

落增折長六丈二尺三寸五分

安砌濬長四丈六寸

抬石濬長四丈六寸

灌漿折長十二尺六寸二分

以上共折

青白石折寬厚一尺長一百三十九丈七尺一寸八分

做細折長四百十六丈九尺六寸八分每丈石匠二工半用

石匠一千四十二工半

做糙折長一百五十四丈九尺二寸每丈石匠二工用

石匠三百十五

占斧折長二百二十七丈七尺九寸四分每四尺石匠一工用

石匠二百八十四工半

扁光折長二百二十七丈七尺九寸四分每四尺石匠一工用

石匠五百六十九工半

做陰陽樺折長九寸九分每丈石匠三工用

石匠

落結絆折長一丈五尺七寸五分每丈石匠二工半用

石匠四工

落土襯增折長六丈二尺三寸五分每丈石匠一工半用

石匠九工半

安砌湊長一百七丈三尺八寸每丈石匠三工用

石匠三百二十二工

領架子湊長一百七丈三尺八寸每三丈石匠一工用

石匠三十六名

抬石漆長一百七丈三尺八寸每丈壯夫五名用

壯夫五百三十七名

灌漿折長三百四丈三尺四寸八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

白灰一萬二千一百七十三斤

江米二斗四升三合四勺

白礬二十四斤五兩五錢

漿夫八十五名



安砌石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁四百二十九箇

抬運石料每百丈榆木長橈一根短橈一根滾子二根

長六尺經六寸榆木短橈一根

長六尺經五寸榆木短橈一根

長六尺經六寸榆木滾子二根

長八丈經一寸大繩二條

長五丈經一寸大繩二條

長五丈經一寸大繩二條

紮繩一百三十九斤

砍做滾撬四根每五根砍撬木匠一工用

砍撬木匠一工

用水

灌漿白灰一萬二千一百七十三斤每斤水三斤用

水三萬六千五百三十九斤



台幫下埋頭三而湊長五丈四尺五寸新樣城磚均計七進

高七層每層磚二千三百五十四箇內除角柱八位四數湊

長五尺六寸寬二尺高三尺計除磚七十四箇半淨用

新樣城磚一萬六千四百三箇半

露明除角柱踏踏三而淨湊長四十三丈九尺九寸細澄漿城磚

計一進高四層每層磚三百十四箇半皆細湊長四十四丈三

尺一寸新樣城磚計四進高三層每層磚一千一百十二箇

接砌踏後七段湊長六丈二尺五寸新樣城磚計五道

高三層每層磚二百七箇半內除角柱背後二段湊長二

尺六寸寬一尺三寸高一尺二寸計除磚九箇淨用

細澄漿城磚一千二百五十八箇

新樣城磚四千一百五十九箇半

神路中心石兩邊長六丈九尺五寸淨寬二丈五尺柳葉立邊砍

細澄漿城磚一層折計一百四十九路每路磚二十五箇週圍

牙子計磚二百三十四箇用

細澄漿城磚三千九百五十九箇

台向海漫一塊向北淨長十二丈二寸東西淨寬二十六丈六尺

平漫細澄漿城磚一層計一百七十二路每路磚一百九十箇

背底平漫新樣城磚一層計三百五十四路半每路磚八十

箇內除宮門月台面濶七丈三尺五寸進深三丈六尺四寸

蹠蹠面濶六丈一尺七寸進深一丈四尺三寸兩端蹠蹠二座面濶

濶長一丈六尺四寸淨進深五尺九寸朝房二座台基面濶

濶長十二丈三尺四寸進深三丈二尺八寸蹠蹠二座面濶濶長

三丈二寸進深四尺七寸烟筒四座濶長二丈四尺寬三尺五

寸值房二座台基面濶濶長五丈三尺六寸進深一丈三尺

二寸獨蹠二塊濶長八尺寬一尺二寸值房後三面臨牆濶

長六丈八尺寬一尺五寸南路道長六丈九尺五寸寬三

大滴水石四塊。湊長八尺四寸。寬二尺一寸。共折見方六百八十七尺九寸六分九厘。計除細澄城磚一萬一千一百二箇。新樣城磚九千六百七十一箇。淨用。

細澄漿城磚二萬一千五百七十八箇。

新樣城磚一萬八千六百八十九箇。

背底立墁新樣城磚一層。計六百六十五路。每路磚八十箇。

內除宮門月台。向濶七丈三尺五寸。進深三丈六尺四寸。

踉蹌背底。向濶六丈二尺一寸。進深一丈四尺三寸。兩山踉蹌

二座。背底向濶。湊長一丈七尺四寸。淨進深五尺九寸。朝房

二座。背底向濶。湊長十二丈三尺四寸。進深三丈二尺八寸。

踏蹌二座。背底向濶。湊長三丈二寸。進深五尺。俱深七寸五

分。煙筒四座。湊長二丈四尺。寬三尺五寸。值房二座。台基面

闊。湊長五丈三尺六寸。進深一丈三尺二寸。獨踏背底。湊長

八尺。寬一尺二寸。俱深四寸五分。台基外口。灰土。湊長十丈

四尺。內長十七丈六尺。寬三尺。長八尺。寬一尺六寸。深三寸。共

折見方尺六千四百二十一尺六寸八分。計除新樣城

磚一萬四千二百七十箇。淨用。

新樣城磚三萬八千九百三十箇。

踏跺七座背底湊長六丈六尺寬四尺三寸新樣城磚計六
進高六層每層磚三百三箇下基石背後湊長五丈
八寸寬二尺九寸新樣城磚計四進高一層計磚一百
三十六箇中級石背後湊長五丈二尺五寸湊寬二尺守新
樣城磚計四進高一層計磚一百四十箇用

新樣城磚二千九十四箇

踏跺象眼十四箇折七箇每箇細澄漿城磚計一進高

四層每層磚二箇背銘新樣城磚均計一進高三層

每層磚二箇用



細澄漿城磚五十六箇

新樣城磚四十二箇

月台兩邊台幫下散水二道折湊長二十七丈二寸平墁

細澄漿城磚計三百八十六路每路磚二箇半立墁直

牙子一道計磚一百九十五箇斜牙子八道每道磚三

箇半背底新樣城磚計四進半高一層計磚八百

十箇用

細澄漿城磚一千一百八十八箇

新樣城磚八百十箇

欄土金剛牆三面台幫裏外面連踏踈七座折濬長一百
四丈四尺二寸內前而裏外濬長五十八丈一尺均高四尺六
寸糙砌新樣城磚均計四進高十一層每層磚一千五
百四十九箇東西面裏外濬長四十六丈三尺二寸均高四
尺糙砌新樣城磚均計四進高十層每層磚一千二
百三十五箇用

新樣城磚二萬九千三百八十九箇

以上共用



細濬環城磚二萬八千三十九箇每箇白灰三斤每二千七箇

砍磚匠一工每四十箇瓦匠一工壯夫二名用

白灰八萬四千一百七斤

砍磚匠一千三十六工半

瓦匠七百一工

壯夫一千四百二名

新樣城磚八萬一千一百二十八箇每箇白灰三斤八兩每一

百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰二十萬三千九百四十八斤

瓦匠五百四十一工

壯夫一千六百三十三名

欄土牆新樣城磚二萬九千三百六十九箇每箇白灰三斤

每三千七百五十箇黃土方每百八十箇瓦匠一工

壯夫三名用

白灰五萬八千七百七十八斤

黃土七方八分三釐

瓦匠一百六十三工

壯夫四百八十九名

對造漫地細澄漿城磚二萬二千七百四十五箇每箇桐



油六錢白麵六錢用

桐油一千八十七斤四兩

白麵一千八十七斤四兩

用水

細磚灰砌白灰三十六萬六千六百五斤每斤水三斤用

水一百一十萬四千一百九十五斤

粗磚白灰五萬八千七百七十八斤每斤水二斤用

水十一萬七千五百五十六斤

黃土七方八分三釐每方一萬五千斤用

水十一萬七千四百五十斤



地脚三面台幫淨湊長五十丈一尺內前面墳增深七尺

六寸東西面墳增深七尺得寬一丈內埋深分位寬五

尺增內鍋下長七尺柏木地打三千六百三十二根岩搗

當高五寸打外口裏面折長四十八丈五尺寬三尺外

除端深淨折長三十九丈七尺寬三尺築打觀平灰土

一步打上築打一步鍋灰土五步因地勢低窪內前面

台幫分位添築觀平一步鍋灰土三步東西面台幫

分位添築觀平一步鍋灰土二步折

鍋下長七尺柏木地打三千六百三十二根

山石厚一尺見方丈十丈四尺三寸

小谷礪灰土見方丈三百九十九丈九尺一寸

踏踈地脚七座湊長十一丈八尺寬六尺內前面五座湊

長九丈墻墻深七尺六寸東西面二座湊長丈六墻

墻深丈墻內礪下長七尺柏木地打共計四百七十

根以石搗當高五寸打外口三面廢墻湊長十六丈寬

三尺築打觀平灰土一步打上築打小谷礪灰土五步

因地勢低窪內前面五座添築觀平小谷礪灰土

三步東西面二座添築觀平小谷礪灰土二步折



礪下長七尺柏木地打四百七十根

山石厚一尺見方丈一丈三尺五寸二分

小谷礪灰土見方丈五十九丈七尺六寸

內裏填廂下截築打觀平大谷礪黃土均計四步各

面闊二十五丈六尺進深十一丈二尺五寸填廂築打大谷

礪黃土三步各面闊二十五丈九尺五寸進深十丈六尺

九寸五分灰土四步內三步各面闊二十五丈九尺五寸進

深十一丈六尺九寸五分一步面闊二十六丈二尺六寸進深十

一丈八尺五寸內除宮門前月台台基面闊七丈三

尺五寸進深三丈六尺四寸灰土三步增口面闊八丈七寸

進深二丈五尺六寸灰土一步黃土七步前鑿背底

面闊六丈二尺一寸進深一丈四尺三寸灰土三步增口面

闊六丈七尺一寸進深一丈四尺七寸灰土一步黃土七步兩

邊抄手踏踏之座背底面闊濬長一丈七尺四寸淨

進深五尺九寸灰土三步增口面闊濬長二丈七尺二寸

進深八尺灰土一步黃土七步朝房之座台基面闊濬長

十二丈三尺四寸進深三丈二尺八寸灰土一步增口面闊

濬長十四丈三尺四寸進深四丈二尺八寸灰土三步黃土



七步前踏踏背底面闊濬長三丈二寸寬五尺灰土一步

增口面闊濬長四丈一尺進深二尺四寸灰土三步黃土七

步東西值房之座增口面闊濬長六丈五尺六寸進深

一丈九尺二寸灰土四步黃土七步計除灰土見方丈四

百二十二丈一尺二寸五分黃土見方丈七百五十三丈五尺

七寸三分淨折

大分礪灰土見方丈七百九十九丈五尺一寸一分

大分礪黃土見方丈一千三百六十八尺一寸二分

月台兩邊散水地脚折濬長二十七丈二寸寬四尺築打

大倉碼頭四步外築打護牙土二步寬五尺折

大倉碼頭上見方丈七丈二尺五寸二分

以上共折

碼頭下長七尺柏木地打四十一百二根每三根碼頭夫一名用

碼頭夫一千三百六十七名

盤頭砍夫搬運地打每五十根砍夫木匠一五每八十根

運打壯夫一名用

砍夫木匠六十二名

運打壯夫五十二名

搭碼頭盤架子每打一百根繫繩二十斤搭彩匠二名壯夫一名用

繫繩八百二十斤

搭彩匠四十一名

壯夫二十名半

搭當山石厚一尺見方丈十二丈七尺八寸二分每丈出石四

分每山石一方白灰一千五百斤搭當夫七名用

山石四方七分一厘

白灰七千六十五斤

搭當夫三十三名

小夯礪灰土見方丈四百五十九丈六尺七寸每丈白灰一千

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

白灰七十三萬五千四百七十二斤

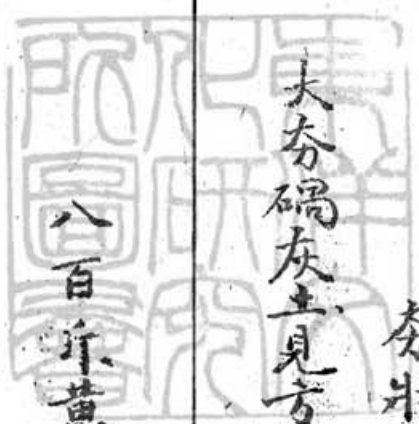
黃土九十一方九分三厘

江米一石三斗七升九合

白礬十七斤三兩八錢

夯壯夫二萬四千五百十五名

大夯礪灰土見方丈八百六十九丈七尺六寸三分每丈白灰



八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰六十九萬五千八百

黃土一百七十三方九分五厘

夯壯夫五千四百三十六名

大夯礪黃土見方丈一千三百八丈八尺八寸二

分每丈黃土四分每八丈五尺夯壯夫二十五名用

黃土方五百二十三方五分五厘

夯壯夫三千八百四十九名半

用水

摺當白灰七千六十五斤每斤水三斤用

水二萬一千一百九十五斤

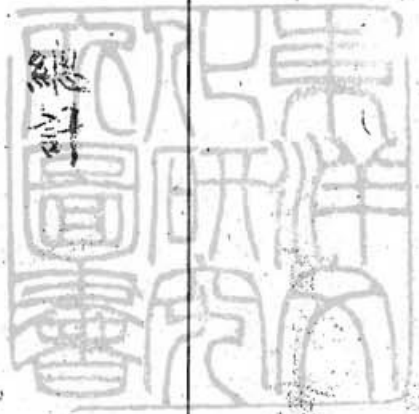
白灰一百四十三萬一千二百八十三斤每斤水一斤用

水一百四十三萬一千二百八十二斤

大小夯礮灰土見方丈一千三百二十九丈四尺

三十三分每丈水一千斤用

水一百三十二萬九千四百三十三斤



榆木

徑六寸

長一丈一根

長六尺二根

徑五寸

長六尺一根

大石嵩青白石折寬厚一尺長一百三十九丈八寸八分

山石高二尺五寸方四尺七分一厘

細澄漿城甗二萬八千三十九箇

新樣城甗十一萬五百十七箇

瓦作白灰四十四萬六千八百一十斤

土作白灰一百四十三萬一千二百八十二斤

大繩徑一寸

長八丈二條

長五丈二條

扎繩九百五十九斤

礪下長七尺柏木地杵四千一百二根

白麵一千八百七十九兩

熟鐵棹四百二十九箇

砍槩木匠一工

砍尖木匠八十二工

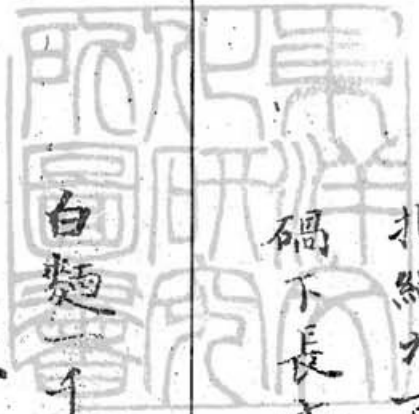
運料壯夫五十一名

石匠二千五百七十八工

壯夫五百三十七名

砍甗匠一千三十八工半

瓦匠一千四百五工



壯夫三千五百十四名

漿夫八十五名

撥當夫三十三名

黃土高二尺五寸方七方八分三厘

水重一百三十七萬五千七百二十斤

搭彩匠四十一工

壯夫二十名半

碼夫一千三百六十七名

奔壯夫三萬三千八百名半



黃土高二尺五寸方七百八十九方四分三厘

水重二百七十八萬一千九百十斤

採買

桐油一千八十七斤四兩

江米一石六斗二升二合四分

白礬四十一斤九兩三錢



上海圖書館藏

