

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷六十七
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷六十七



[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

崇陽卷之三
運打壯夫三十七名。

黃土高二尺五寸方一百九方五分九釐。

水重一百四十一萬八千四百七十三斤。

採買

桐油三十四斤四兩。

江米一石六斗八升六合七勺。

白礬三十一斤十五兩一錢。

隆恩門兩邊進深紅牆下更道二道各長二十九丈八尺九寸五分寬一丈五寸明高三尺外下埋深三尺安砌土襯角柱壓面上面迭落踏踏各一座級石垂帶等石俱用青白石西一道隨出水涵洞一座裏口面濶五尺高五尺安砌外面過梁用青白石裝板金剛牆裏面過梁用豆渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵極拘抵油灰縫臺幫並踏踏象眼露明俱砍細澄漿城甃三順一丁乾擺背餉隨式城甃埋頭並泊岸級石背後俱新樣城甃散水平墁牙子

立墁、砍細澄漿、城軌背底、新樣城軌、俱灰砌灌漿、地脚內東一道、墁墁均高九尺二寸、西一道、內南頭一段長二十丈、墁墁均高一丈七寸、其餘地脚、別墁深六尺、俱墁內砌下長七尺、柏木地、打山石、搗當高五寸、打上築打小夯、砌灰土五步、因地勢低窪、內東一道、添築觀平小夯、砌灰土六步、西一道、內一段長二十丈、添築觀平小夯、砌灰土九步、俱背後填廂、築打大夯、砌灰土五步、散水地脚、築打大夯、砌灰土二步、外口、雙牙灰土二步、各寬五尺。

更道外口、護脚、沿岸二道、各長三十丈、九尺四寸五分、連埋頭高三尺、寬二尺七寸、安砌角柱、壓面用豆渣石、見縫下生鐵、銀錠、熟鐵、棹、栲、抵、油、灰、縫、埋、頭、臺幫、臺面、俱新樣、城軌、灰、砌、灌、漿。

隨西更道出水涵洞一座內

豆渣石裝板一層順鋪計五路每路二塊湊長一丈
 均寬二尺一寸厚一尺涵洞外口隨河桶迭落裝
 板三層內下一層計四路每路塊長五尺均寬一尺一寸第二層
 計四路每路塊長五尺均寬一尺一寸第三層計三路每路一塊
 長五尺均寬一尺六寸俱厚八寸每塊上面並迭落迎面
 做細其餘頭肋縫並底面做糙下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長十八丈六尺六寸

做細折長二十一丈九尺



此石係由... 崇陵卷之七

做糙折長四十五丈七尺六寸四分

做陰榫五箇各見方四寸深三寸折長二尺四寸

安砌湊長十丈五尺

擡石湊長十丈五尺

灌漿折長三十六丈五尺二寸四分

下鐵錠四十一箇

拘抵油灰縫湊長十五丈六尺三寸

豆渣石金剛牆二道各長一丈零五寸高五尺計一進高四層

內下二層每層計六塊湊長丈一尺寬二尺五寸厚一尺

五寸上二層每層計六塊除角柱分位淨湊長丈一尺

穿寬二尺五寸厚一尺每塊迎面並卡面做細頭縫後口

做糙下起第一層鑿做土襯墻二段湊長五尺寬二尺深八寸

下鐵錠拘抵油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長二十五丈零五寸

做細折長四十九丈六尺二寸

做糙折長二十五丈二寸

落墻折長一丈四尺

安砌湊長七丈九尺二寸

擡石湊長七丈九尺二寸

灌漿折長三十七丈三尺二寸

下鐵錠二十四箇

拘根油灰縫湊長十丈零九尺二寸

豆渣石過梁四塊各長一丈內紅牆下三塊均寬一尺八寸三分

厚尺三寸五分臺面分位塊寬三尺淨厚尺每塊上面並兩

邊筋做細其餘頭即縫並底面做糙做陰榫五箇各

見方四寸深三寸下面兩頭落金剛牆墻深三寸五

分下鐵錠折

豆渣石折寬一尺長十丈四尺二寸二分

做細折長十丈八尺四寸

做糙折長十八丈三尺二寸二分

落墻折長二丈四尺一寸九分

做陰榫折長二尺四寸

安砌湊長四丈

擡石湊長四丈

灌漿折長九丈二寸七分

下長五尺見方四寸外上下榫各長三寸見方



三寸生鐵開楞五根

下鐵錠八箇

外面青岩過梁一件長丈寬一尺厚一尺每塊六面做細

落明占斧做角柱陰榫二箇各徑三寸五分深一寸

五分折

青白石折 厚一尺長二丈

做細折長六丈四尺

占斧折長三丈

做陰榫折長三寸一分



安砌漆長一丈

擡石漆長一丈

灌漿折長一丈九尺

第三四層金剛牆外口青白石角柱二根各高二尺寬二

尺厚一尺二寸外上榫長一寸徑三寸下榫長三寸徑五

寸每塊除榫六面做細露明占斧做陽榫四箇折

青白石折寬厚一尺長一丈一尺五寸二分

做細折長三丈五尺二寸

占斧折長一丈二尺八寸

做陽榫折長一尺八分

安砌湊長四尺

擡石湊長四尺

灌漿折長一丈七尺六寸

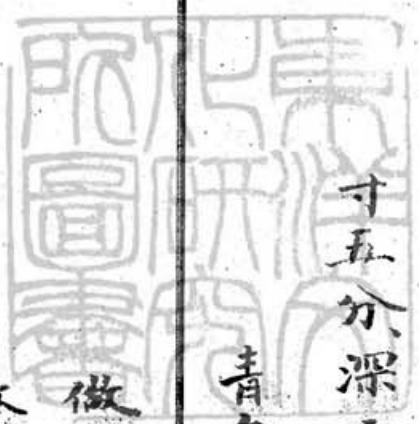
更道青白石觀除涵洞淨計一百五十五塊湊長五十九

丈二尺九寸寬二尺厚八寸每塊上迎面頭縫做細底面

後口做糙金邊寬三寸占斧做陰榫四箇各徑二

寸五分深三寸五分下鐵錠折

青白石折寬厚一尺長九十四丈八尺六寸四分



做細折長二百十五丈六尺一寸二分

做糙折長一百六十六丈一寸二分

占斧折長十七丈七尺八寸七分

做陰榫折長二尺三寸

安砌湊長五十九丈二尺九寸

擡石湊長五十九丈二尺九寸

灌漿折長一百九十八丈八尺一寸二分

下鐵錠一百五十三箇

青白石角柱二根各高二尺二寸外上榫長一尺徑三寸

下樺長三寸徑五寸俱寬二尺厚一尺每根除樺六
面做細露明占斧做陽樺四箇折

青白石折寬厚一尺長一丈四寸

做細折長三丈四尺四寸

占斧折長八尺八寸

安砌湊長四尺四寸

擡石湊長四尺四寸

做陽樺折長一尺八分

灌漿折長二丈一尺六寸



青白石壓面除過梁分位淨計百三十二塊湊長五十八

丈七尺九寸寬二尺厚八寸每塊迎面頭縫後口並底

面寬寸做細其餘底面寬一尺三寸做糙露明占

斧做陰樺二箇各徑三寸五分深一寸五分折

青白石折寬厚一尺長九十四丈六寸四分

做細折長二百九十五丈三寸七分

做糙折長七十六丈四尺二寸七分

占斧折長一百六十四丈六尺一寸二分

做陰樺折長三寸一分

安砌湊長五十八丈七尺九寸

擡石湊長五十八丈七尺九寸

灌漿折長一百八十五丈七尺三寸二分

上迭十六級踏蹠二座內

下基石二路計二塊各長三尺寬一尺三寸厚五寸明

寬一尺二寸每塊上迎面一頭做細後口底面一頭做

糙露明占齊上面落縷絆長六尺寬一寸折

青白石折寬厚一尺長三尺九寸

做細折長一丈二尺一寸

做糙折長一丈二尺一寸

占齊折長一丈八寸

安砌湊長六尺

擡石湊長六尺

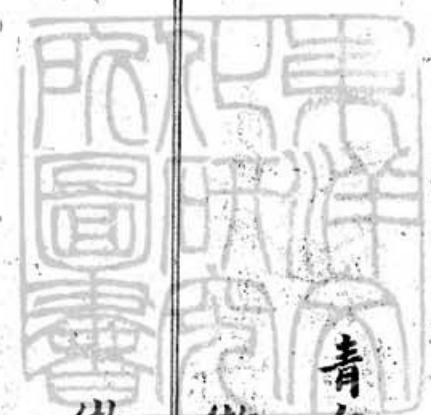
落縷絆折長六寸

灌漿折長一丈二尺一寸

中級石三路每路一塊各長三尺內二路每路各寬一尺

二寸明寬一尺二寸路各明寬一尺一寸俱厚七寸明

厚穿每塊上迎面做細頭縫後口底面做糙露用



占斧上面落縷絆每塊長三尺俱寬一寸折

青白石折寬厚一尺長七丈五尺一寸八分

做細折長十七丈四寸

做糙折長二十二丈五寸二分

占斧折長十五丈三尺

安砌湊長九丈

擡石湊長九丈

落縷絆折長九尺

灌漿折長二十二丈五寸二分

垂帶二路計八塊湊長四丈一尺二寸寬二尺厚六寸每

塊上面兩肋做細底面頭縫做糙露明占斧折

青白石折寬厚一尺長四丈九尺四寸四分

做細折長十三丈一尺八寸四分

做糙折長十丈一尺六寸

占斧折長十二丈一尺九寸四分

安砌湊長四丈一尺二寸

擡石湊長四丈一尺二寸

灌漿折長九丈二尺



護脚泊岸五渣石壓面計一百五十三塊除馬槽溝分
位淨湊長六十一丈一尺九寸寬一尺五寸厚一尺每
塊上迎面做細兩頭後口並底面做糙拘抵油灰縫
折

豆渣石折寬厚一尺長九十一丈七尺八寸五分

做細折長一百五十二丈九尺七寸五分

做糙折長一百九十八丈八尺七寸五分

安砌湊長六十一丈一尺九寸

撞石湊長六十一丈一尺九寸



灌漿折長一百七十五丈九尺二寸五分

拘抵油灰縫湊長九十九丈四尺四寸

角柱根各長一丈寬一尺六寸厚一尺五寸外上桿長二
寸每塊除桿二迎面做細二背面並兩頭做糙拘抵

油灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長一丈七尺一可六分

做細折長一丈六尺四寸

做糙折長三丈二尺

安砌湊長四尺

擡石湊長四尺

灌漿折長二丈四尺二寸

狗牯油灰縫湊長八尺

以上共折

青白石折寬厚一尺長二百五丈九尺七寸二分

做細折長五百五十五丈四尺四寸三分每丈石

匠二工半用

石匠一千三百八十八工半

做糙折長二百七十五丈八尺六寸一分每丈

石匠二工用

石匠五百五十一工半

占斧折長二百六丈一尺三寸三分每八尺

石匠一工用

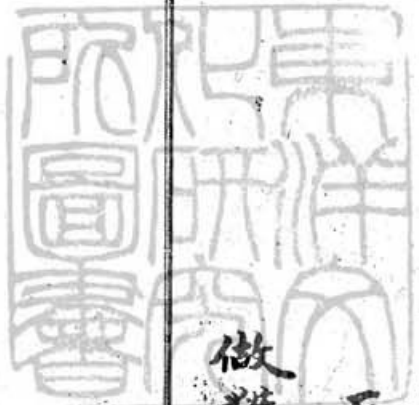
石匠二百七十工

做陰陽樺折長五尺八分每丈石匠三工用

石匠一工半

落縷緝折長九尺六寸每丈石匠一工半用

石匠一工半



對縫安砌，湊長一百三十三丈六尺四寸，每丈

石匠三工用。

石匠四百一工。

擺滾子，叫號領架子，湊長一百三十三丈

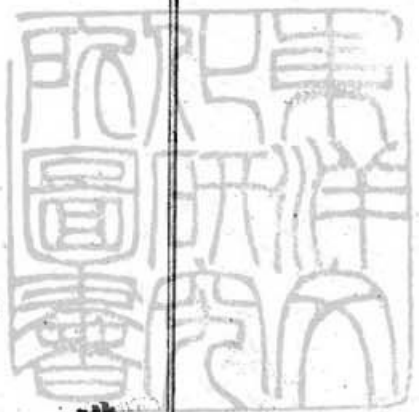
六尺四寸，每三丈石匠一工用。

石匠四十四工半。

抬石湊長一百三十三丈六尺四寸，每丈壯

夫五名用。

壯夫六百六十八名。



泥漿折長四畝，由丈八尺二寸六分，每丈白

灰四斤，江米八勺，白礬兩錢八分，漿

夫二分八厘名用。

白灰一萬六千五百九十三斤。

江米三斗三升一合八勺。

白礬三十三斤二兩九錢。

漿夫一百十六名。

下鐵錠一百五十三箇，每三箇石匠一工用。

石匠五十一工。

豆渣石折寬厚一尺長一百四十七丈六尺二寸

二分

做細折長二百三十六丈九尺七寸五分

每六尺石匠一工用

石匠三百九十五工

做糙折長二百九十一丈一尺八寸一

分每一丈三尺石匠一工用

石匠二百二十四工

做陰樺落增折長一丈八尺八寸每丈石

匠二工半用

石匠四工半

對縫安砌湊長八十四丈一寸每丈石匠

二工用

石匠一百零八工

擺滾子叫號領架子湊長八十四丈一寸每

三丈石匠一工用

石匠二十八工

擡石湊長八十四丈一寸每丈壯夫四名用



壯夫三百三十六名

灌漿折長二百六十二丈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

白灰一萬四百四十八斤

江米二斗八合九勺

白礬二十斤十四兩三錢

漿夫七十八名半

狗牴油灰縫漆長一百二十六丈七尺九寸

每丈桐油二兩油灰二斤四兩每丈

壯夫一名用

桐油十五斤十三兩五錢

油灰二百八十五斤四兩五錢

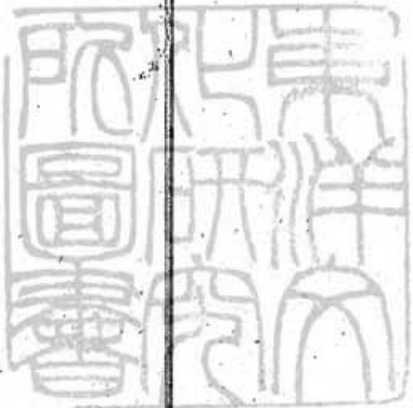
狗牴油灰壯夫八名

下鐵釘七十三箇每五箇石匠二工用

石匠十四工半

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁八百七十箇



撞運石料每百丈紫繩一百斤用

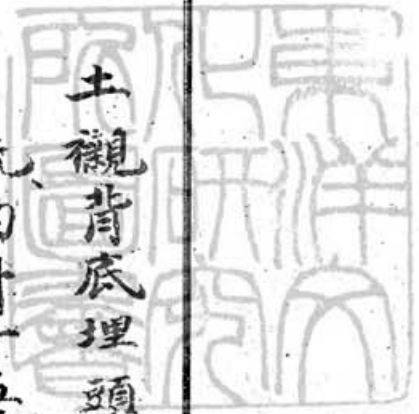
滾機大繩擲用

紫繩三百五十三斤

用水

灌漿白灰二萬七千四百斤每斤水三斤用

水一萬一千二百二十三斤



土觀背底埋頭除涵洞淨法長五丈九寸新樣城

甃均計十五進半高六層每層甃六千七十六箇用

新樣城甃三萬六千四百五十六箇

土觀背後淨長五十八丈九寸淨寬八尺八寸新樣

城甃計十二進高二層每層甃四千七百四箇用

新樣城甃九千四百八箇

臺幫露明除角柱涵洞淨法長五十八丈四尺九寸

高二尺寸砍細澄漿城甃三順一丁乾擺計一進高

六層每層順甃三百五十八箇丁甃一百二十箇背鎔

長五十八大四尺九寸寬三寸隨式城甃計半進
高六層每層甃二百九箇往裡除涵洞淨長五十
丈七尺九寸寬一尺隨式城甃計一進半高六層每
層甃六百三十箇背後除涵洞金剛牆淨長五十
丈七尺九寸寬八尺五寸新樣城甃計十一進高五
層每層甃四千三百十二箇內除丁甃尾七百二十
箇計除隨式城甃三百六十箇淨用

細澄漿城甃二千八百六十八箇

新樣城甃二萬一千五百六十箇

隨式城甃四千六百七十四箇

臺面露明淨湊長五十五丈五寸寬三尺平墁砍細澄

漿城甃一層計八百四路每路甃二箇半背底除
過梁分位淨長五十五丈五寸新樣城甃計四進
高層計甃千四百七十四箇牆下襯平除過梁分
位淨湊長五十八丈七尺九寸淨寬三尺五寸新樣城
甃計四進半高二層每層甃一千七百六十四箇用

細澄漿城甃二千十箇

新樣城甃五千九十六箇

踏踏象眼箇折一箇長一丈六尺四寸高九尺四寸
厚一尺六寸細澄漿城甃三順一丁乾擺計一進高二
十七層每層順甃十箇丁甃四箇背箇隨式城甃
計二進高二十七層每層甃二十四箇下基石背
後湊長六尺寬一丈六尺四寸新樣城甃計二十二
進高一層計甃八十八箇中級石背後長六尺湊
寬一丈四尺一寸新樣城甃計一百五十二進高
一層計甃六百八箇內除丁甃尾一百八箇計除
隨式城甃五十四箇淨用



細澄漿城甃三百七十八箇

隨式城甃五百九十四箇

新樣城甃六百九十六箇

護脚泊岸二道除角柱馬槽溝淨湊長六十五尺
九寸高二尺寬二尺七寸新樣城甃計三進半高
五層每層甃一千四百十四箇壓面後口淨長六
十丈五尺九寸新樣城甃計一進半高二層每層
甃六百六箇用

新樣城甃八千二百八十二箇

散水除馬槽溝淨湊長六丈九尺五寸寬三尺八寸
背後新樣城軌計五進高一層計軌二千三十二箇
半上面平墁砍細澄漿城軌計百七十路每路軌
二箇半牙子一道計軌四百三十五箇半用

細澄漿城軌二千六百十三箇

新樣城軌二千三十二箇半

攔土金剛牆內東一道二面淨湊長五丈五尺九寸
均高六尺二寸糙砌新樣城軌計四進高十六層
每層軌一千五百十二箇西一道南頭一段二面淨

湊長三丈四尺均高七尺七寸糙砌新樣城軌計四

進高十九層每層軌一千五十箇用

新樣城軌四萬四千九百四十二箇

以上共用

細澄漿城軌七千八百六十九箇每箇白灰三斤

每千箇砍軌匠一工每四十箇瓦匠一工壯夫二名用

白灰二萬三千六百七斤

砍軌匠二百九十一工半

瓦匠一百九十六工半

壯夫三百九十三名

新樣城甃八萬三千五百三十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

白灰二十九萬二千三百五十六斤

瓦匠五百五十七工

壯夫一千六百七十一名

攔土牆新樣城甃四萬四千九百四十二箇每箇白灰二

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

白灰八萬九千八百八十四斤

黃土十一方九分八厘

瓦匠二百四十九工半

壯夫七百四十八名半

隨式城甃五千二百六十八箇每箇白灰二斤十二兩

每一百八十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰一萬四千四百八十七斤

瓦匠二十九工半

壯夫八十八名半



墾地對縫

細澄漿城靛四千四百五箇、每箇桐油八錢、白面八

錢用

桐油二百二十斤四兩

白面二百二十斤四兩

用水

細靛灰砌白灰三十三萬四百五十斤、每斤水三斤用

水九十九萬一千三百五十斤

糞靛白灰八萬九千八百四十斤、每斤水二斤用

水十七萬九千七百六十八斤

黃土十一方九分八厘、每方水一萬五千斤用

水十七萬九千七百斤





隨成砌泊岸搭拆躡盤架子湊長五丈七尺九寸
搭拆二次每次每丈紫繩十二斤搭彩匠一工用

架木標棍擲用

紫繩一千四百十斤

搭彩匠一百十八工

隨安砌金剛牆搭拆躡盤架子湊長二丈一尺搭拆二
次每次每丈紫繩十二斤搭彩匠一工用

架木標棍擲用

紫繩五十斤

搭彩匠四工

隨走運物料搭拆戲橋四座各長三丈六尺寬一丈
折見方丈十四丈四尺搭拆二次每次每丈繫繩
十二斤搭彩匠二工用

架木標棍擲用

繫繩三百四十五斤

搭彩匠五十八工

拆架子每搭彩匠十工搭彩匠五工用

搭彩匠九十工

以上往回搬運架木繩標等項搭彩匠二百七十工
每十工壯夫二名半用

壯夫六十七名半

北脚東一道淨長二十九丈二尺九寸五分寬一丈六尺五寸壇增深九尺二寸壇內礪下長七尺柏木地打四千

四百二十九根山石插當高五寸打上築打小券礪灰土

五步因地勢低窪添築觀平小券礪灰土六步折

礪下長七尺柏木地打四千四百二十九根

山石厚一尺見方丈二十一丈五尺一寸

小券礪灰土見方丈五百三十一丈七尺四分

西一道淨長二十九丈二尺九寸五分內南頭一段長二十丈寬一丈六尺五寸壇增深一丈七寸長一丈寬一丈

七尺長八丈二尺九寸五分寬一丈六尺五寸創增深
六尺增內泊岸並涵洞分位礪下長七尺柏木地打
四千五百二十三根山石插當高五寸打上築打小夯礪
灰土五步內南頭一段長二十丈因地勢低窪添築
襯平小夯礪灰土九步內除裝板分位長一丈寬一
丈七尺計除灰土二步淨折

創增厚一尺見方丈九十二丈三尺二寸

礪下長七尺柏木地打四千五百二十三根

山石厚一尺見方丈十二丈九尺九寸一分

小夯礪灰土見方丈五百三十五丈五尺三寸三分

泊岸背後淨湊長五十八丈三尺四寸寬三尺築打大

夯礪灰土五步折

大夯礪灰土見方丈八十七丈五尺一寸

散水地脚長六十丈九尺五寸寬三尺八寸築打大夯

礪灰土二步外口護牙灰土二步各寬五尺折

大夯礪灰土見方丈二百七丈二尺七寸二分

以上共折

創增厚一尺見方丈九十二丈三尺二寸每丈創夫二名

每二丈五尺增土一方折

增土方三十六方九分二釐

剉夫一百八十四名半

碓下長七尺柏木地杵八千九百五十二根每三根

碓夫一名用

碓夫二千九百八十四名

盤頭砍柴搬運地杵每五十根砍柴木匠一工每八

十根運杵壯夫一名用

砍柴木匠一百七十九工

運杵壯夫一百十二名

搭碓盤架子每杵一百根繫繩二十斤搭彩匠一工

壯夫半名用

架木標棍挪用

繫繩一千七百九十斤

搭彩匠八十九工半

壯夫四十五名

山石插當厚一尺見方丈三十四丈五尺一分每丈

山石四分每山石一方白灰一千五百斤插當夫

七名用

白灰二萬七千斤

山石十三方八分

插當夫九十六名半

小夯礪灰土見方丈一千六十七丈二尺三寸七分每

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

白灰一百七十萬七千五百七十九斤

黃土二百十三方四分四釐

江米三石二斗一合七勺

白礬四十斤三錢

夯壯夫五萬六千九百十九名

大夯礪灰土見方丈一百九十四丈七尺八寸二分

每丈白灰八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十

五名用

白灰十五萬五千八百二十五斤

黃土三十八方九分五釐

夯壯夫一千二百十七名半



用水

搗當白灰二萬七千斤。每斤水三斤。用

水六萬二千一百斤。

白灰一百八十六萬三千四百四斤。每斤水一斤。用

水一百八十六萬三千四百四斤。

大小夯礪灰土。見方丈一千二百六十二丈一寸九分。

每丈水一千斤。用

水一百二十六萬二千十九斤。



大石窩青石折寬厚一尺長二百五丈九尺七寸二分

豆渣石折寬厚一尺長一百四十七丈六尺二寸二分

山石高二尺五寸。方十三方八分

澄漿城執七千八百六十九箇

新樣城執十二萬八千四百七十二箇米

隨式城執五千二百六十八箇

瓦作白灰四十六萬八千七十五斤

土作白灰一百八十六萬三千四百四斤

紮繩三千九百四十八斤

長七尺柏木地釘八千九百五十二根

白面二百二十斤四兩

油灰二百八十五斤四兩二錢

熟鐵搗八百七十箇

長五尺見方四寸外樺長六寸見方三寸生鐵開

楞五根

生鐵錠二百二十六箇

砍尖木匠一百七十九工

石匠二千五百四十三工半

壯夫一千四名

砍輓匠二百九十一工半

瓦匠一千三十二工半

壯夫二千九百一名

拘抵夫八名

漿夫一百九十四名半

插當夫九十六名半

黃土十一方九分八釐

水重一百四十三萬一千九百四十一斤

搭彩匠三百五十九工半

壯夫一百十二名半

碼夫二千九百八十四名

刨夫一百八十四名半

夯壯夫五萬八千一百三十六名半

運打壯夫一百十二名

黃土高二尺五寸方二百五十二方三分九釐

增土高二尺五寸方三十六方九分二釐

水重二百十八萬七千五百二十三斤

採買

桐油二百三十六斤一兩五錢

江米三石七斗四升二合四分

白礬九十四斤一兩五錢