

書名 崇陵工程做法冊
一百二十八卷
油印本
卷 卷一百零六
內容分類 史-政書-考工-
營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷一百零六



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

黃土高二尺五寸方三十六方分二厘四毫

採買水重二十七萬五千六百十六斤

桐油五十斤兩

江米八斗一升七合四勺

白礬八十一斤十一兩九錢

五孔券橋東五孔平便橋一座橋面長七丈四尺外兩頭

如意石各寬二尺五寸橋面寬一丈四尺自裝板上皮

至橋面上皮高一丈外下埋深二尺中孔金門面闊九

尺次孔金門各面闊八尺梢孔金門各面闊七尺分水

金剛牆四堵各連分水尖長二丈寬四尺兩邊金剛牆

二道各長一丈六尺四雁翅各長一丈六尺八寸內明長

一丈三尺三寸隨兩頭如意石外口海墘二塊各長一

丈寬三丈五尺安砌橋面壓面海墘如意牙石地伏

攔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槓拘抵
油灰縫兩邊金剛牆並雁翅背後如意石海漫背
底俱新樣城甃灰砌灌漿地脚削槽深九尺接往上
壙槽均高八尺槽內金剛牆並雁翅分位礮下長一丈五
尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二路其餘連裝板下
礮下長七尺柏木地打山石搯當高五寸打上築打
小夯礮灰土九步橋兩頭背後築打大夯礮灰土三十
步海漫外口築打護牙灰土三步寬五尺

壙內豆渣石裝板背底一層長七丈四尺寬一丈六尺
計石八路每路十八塊湊長七丈四尺均寬二尺厚一
尺每塊上面做細五面做糙頭肋縫下鐵錠用

豆渣石折寬厚一尺長一百十八丈四尺

做細折長一百十八丈四尺

做糙折長二百九十四丈四尺

安砌湊長五十九丈二尺

抬石湊長五十九丈二尺

灌漿折長一百九十七丈四尺

下鐵錠二百六十二箇

豆渣石裝板一層計七路每路石十五塊湊長七丈四尺內五路寬二尺三寸二路寬二尺二寸五分俱厚一尺每塊上下面做細頭肋縫做糙下鐵錠拘抵油

灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長一百八丈四尺

做細折長二百三十六丈八尺

做糙折長一百五十一丈六尺

安砌湊長五十一丈八尺



抬石湊長五十一丈八尺

灌漿折長一百八十五丈二尺

下鐵錠一百八十八箇

拘抵油灰縫湊長六十六丈八尺

迎順水裝板二段共計十路每路均計石十五塊湊長

七丈四尺均寬一尺七寸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一百二十五丈八尺

做細折長一百二十五丈八尺

做糙折長三百二十四丈八尺、

安砌濬長七十四丈、

抬石濬長七十四丈、

灌漿折長二百二十三丈六尺、

下鐵錠三百二十箇、

拘抵油灰縫濬長九十七丈八尺、

牙石二道、每道計石十五塊、濬長七丈四尺、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、長二十九丈六尺、



做細折長十四丈八尺、

做糙折長八十六丈、

安砌濬長十四丈八尺、

抬石濬長十四丈八尺、

灌漿折長五十丈、

拘抵油灰縫濬長十七丈六尺、

分水金剛牆四道、各連分水尖長二丈、寬四尺、每道豆

渣石丁順均計二進、高七層、每層計石十塊、濬長

四丈、寬二尺、內下三層厚一尺三寸五分、淨厚一尺三寸、

崇禎二年
上四層厚一尺三寸、淨厚一尺二寸五分、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、長二百九十六丈、

做細折長五百九十六丈、

做糙折長二百九十六丈、

安砌濬長一百十二丈、

抬石濬長一百十二丈、

灌漿折長三百五十二丈一尺六寸、

下鐵錠三百六十四箇、

拘抵油灰縫濬長一百六十二丈八寸、

兩邊金剛牆二道、各連雁翅明長四丈二尺六寸、每道
豆渣石計一進、高七層、每層順石七塊、濬長二丈八尺
六寸、丁石七塊、各長四尺、俱寬二尺、內下三層厚一尺三
寸五分、淨厚一尺三寸、上四層厚一尺三寸、淨厚一尺三寸
五分、每塊迎面並上下面落縊絆做細、背面頭肋縫
做糙、下鐵錠、拘抵油灰縫、用

豆渣石折寬厚一尺、長二百九丈四尺三寸、



做細折長三百九十五丈七尺七寸、

做糙折長二百三十四丈二尺一寸、

安砌濠長七十九丈二尺四寸、

抬石濠長七十九丈二尺四寸、

灌漿折長二百四丈七尺六寸、

下鐵錠一百八十二箇、

拘抵油灰縫濠長八十二丈七尺八寸、

分水金剛牆上青白石擋當壓面四道、每道計石三塊、

濠長一丈四尺、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、上面落地伏槽用、

青白石折寬厚一尺、長十三丈四尺四寸、

做細折長四十一丈六尺、

占斧折長九丈二尺八寸、

扁光折長九丈二尺八寸、

落縊絆折長五丈六尺、

落增濠長一丈六尺、

安砌濠長五丈六尺、

抬石濠長五丈六尺、

灌漿折長十二丈九尺六寸、

雁翅上青白石壓面四道、每道計石二塊、湊長一丈四尺、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、上面落地伏槽、用

青白石折寬厚一尺、長十六丈八尺、

做細折長四十六丈二尺四寸、

占斧折長十四丈二尺五寸六分、

扁光折長十四丈二尺五寸六分、

落縊絆折長七丈、



落槽湊長四丈九尺二寸、

安砌湊長五丈六尺、

抬石湊長五丈六尺、

灌漿折長十六丈二尺、

青白石擋當橋面七路、每路計石五塊、內一塊長一丈一尺、二塊各長一丈、二塊各長九尺、俱寬二尺、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、槽各長一尺、深一寸、上面落地伏槽、用

青白石折寬厚一尺、長八十二丈三尺二寸、

做細折長一百六十七丈七尺二寸、

做糙折長六十八丈八尺、

占斧折長五十七丈三尺二寸、

扁光折長五十七丈三尺二寸、

落縊絆折長七丈、

落墘濠長九丈四尺、

安砌濠長三十四丈三尺、

抬石濠長三十四丈三尺、

灌漿折長五十八丈六尺六寸、



橋面兩頭青白石擋當牙石二道、每道三塊濠長一丈四尺、寬一尺、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、長三丈三尺六寸、

做細折長十丈九尺六寸、

做糙折長二丈八尺、

占斧折長二丈八尺、

扁光折長二丈八尺、

安砌濠長二丈八尺、

拾石湊長二丈八尺、

灌漿折長六丈六尺四寸、

牙石外口青白石雁翅橋面共計三十塊、內十四塊各長七尺五寸、寬二尺十六塊各均長三尺五寸、寬一尺七寸五分、俱厚一尺二寸、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、長三十六丈九尺六寸、

做細折長八十二丈八尺八寸、

做糙折長三十丈八尺、



占斧折長三十丈八尺、

扁光折長三十丈八尺、

安砌湊長十六丈一尺、

抬石湊長十六丈一尺、

灌漿折長五十六丈三尺九寸、

如意石二道、每道計石五塊、湊長三丈五尺、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、長二十一丈、

做細折長四丈三尺、

做糙折長十七丈五尺、

占斧折長十七丈五尺、

扁光折長十七丈五尺、

安砌湊長七丈、

抬石湊長七丈、

灌漿折長二十八丈三尺、

如意石外口青白石海墁二塊、各長一丈、寬三丈五尺、

每塊計石五路、每路石八塊、湊長三丈三尺、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、長五十九丈四尺、

做細折長一百五十四丈二尺、

做糙折長五十九丈四尺、

占斧折長五十九丈四尺、

扁光折長五十九丈四尺、

安砌湊長三十三丈、

抬石湊長三十三丈、

灌漿折長一百五丈、

三面牙石二道、每道計石十一塊、湊長五丈三尺、寬一尺、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、長十丈六尺、

做細折長三丈二尺、

做糙折長十丈六尺、

占斧折長十丈六尺、

扁光折長十丈六尺、

安砌湊長十丈六尺、

抬石湊長十丈六尺、

灌漿折長二十三丈二尺、

青白石地伏二道、每道計石十五塊、湊長七丈九尺

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、下面落縷絆深一寸、上面落攔板增、下鐵

錫用

青白石折寬厚一尺、長十三丈三尺七寸二分、

做細折長六十五丈五尺三寸六分、

占斧折長二十九丈一尺八寸四分、

扁光折長二十九丈一尺八寸四分、



落縷絆折長九丈五尺五寸二分

落墻湊長十五丈五尺二寸

安砌湊長十五丈九尺二寸

抬石湊長十五丈九尺二寸

灌漿折長二十一丈一尺二寸

下鐵錫二十八道

青白石羅漢攔板十八堂內二堂各長九尺高二尺五寸

外樺長一丈四堂各長八尺高二尺二寸八堂各長七尺

五寸高一尺九寸四堂各長六尺三寸高一尺七寸外

二面樺各長一丈俱厚六寸每塊六面做細露明

占斧扁光二面落盒子心用

青白石折寬厚一尺長十七丈三尺四寸

做細折長七十八丈七尺二寸八分

占斧折長六十二丈八尺四寸八分

扁光折長八丈四尺

落盒子心折長五十四丈四尺四寸八分

做陰陽樺折長十二丈二尺一寸六分

對縫入樺安砌攔板十八塊

紫杠架抬運攔板十八塊、

灌漿折長九丈九尺六寸、

青白石抱鼓四塊、各長五尺、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、長一丈九尺五寸八分、

做細折長九丈七尺四寸四分、

占斧折長五丈五尺四寸四分、

扁光折長五丈五尺四寸四分、

起框線折長三丈八尺一寸六分、

做圓鼓子折長三尺八寸四分、

做陰陽樺折長一丈五尺八寸四分、

對縫入樺安砌抱鼓四塊、

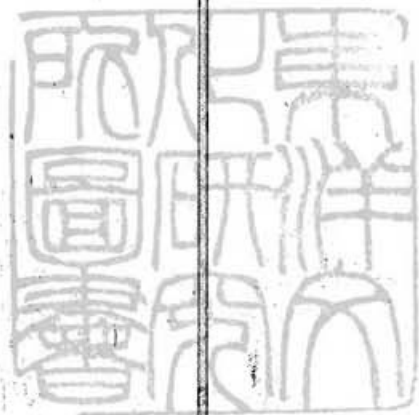
紫損架抬運抱鼓四塊、

灌漿折長一丈五尺六寸、

以上共用

青白石折寬厚一尺、長二百七十六丈五尺五寸、

做細折長七百三十四丈一尺八分、每丈石匠三半用



石匠一千八百三十五工

做糙折長一百八十九丈七尺每丈石匠二工用

石匠三百七十九工半

占斧折長二百九十九丈五尺三寸二分每八尺石匠一工用

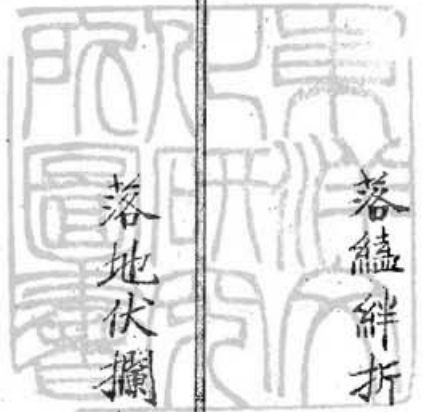
石匠三百七十四工半

扁光折長二百四十五丈八寸四分每四尺石匠一工用

石匠六百十二工半

落縷絆折長二十九丈一尺五寸二分每丈石匠二工半用

石匠七十三工



落地伏欄板槽湊長三十一丈四尺四寸每丈石匠一工半用

石匠四十七工

做陰陽樺折長十三丈八尺每丈石匠三工用

石匠四十一工半

落盒子心折長五十四丈四尺四寸八分每丈石匠十六工用

石匠八百七十一工

做圓鼓子折長三尺八寸四分每丈石匠四工用

石匠一工半

起框線折長三丈八尺一寸六分每丈石匠一工用

崇禎卷三十一
石匠四工、

對縫入榫安砌攔板抱鼓二十三塊、每塊石匠一工用

石匠二十二工、

繫扛架抬運攔板抱鼓二十三塊、每塊壯夫二名用

壯夫四十四名、

對縫安砌橋面壓面海墁牙石濤長一百十五丈、

每丈石匠四工用

石匠四百六十二工、

對縫安砌地伏濤長十五丈九尺二寸、每丈石匠三工用

石匠四十八工、

領架子濤長一百四十六丈四尺四寸、每三大石匠一工用

石匠四十九工、

抬石濤長一百三十九丈九尺二寸、每丈壯夫五名用

壯夫六百五十四名半、

下鐵錫二十八道、每六道石匠一工用

石匠四工半、

灌漿折長三百三十九丈九尺九寸、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

白灰一萬三千五百九十九斤、

江米二斗七升一合九勺、

白礬二十七斤三兩一錢、

漿夫九十五名、

豆渣石折寬厚一尺、長八百九十七丈六尺二寸、

做細折長一千四百八十七丈五尺七寸、每六尺石

匠一工用

石匠二千四百七十九工半、

做糙折長一千三百八十七丈一寸、每一丈三尺石匠一工用



石匠一千六十七工、

安砌濠長三百九十一丈四寸、每丈石匠二工用

石匠七百八十二工、

領架子濠長三百九十一丈四寸、每三大石匠一工用

石匠一百三十三工半、

抬石濠長三百九十一丈四寸、每丈壯夫四名用

壯夫一千五百六十四名、

下鐵錠一千三百十六箇、每五箇石匠一工用

石匠二百六十三工、

灌漿折長一千二百三十三丈一尺二寸、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

白灰四萬八千五百二十四斤、

江米九斗七升四勺、

白礬九十七斤七錢、

漿夫三百六十四名、

拘抵油灰縫湊長四百二十七丈八尺六寸、每丈桐油

二兩、油灰二斤四兩、每十六丈拘抵夫一名用

桐油五十三斤七兩七錢、

油灰九百六十二斤十兩九錢、

拘抵夫二十六名半、

安砌青白豆渣石料每丈熟鐵樁四箇、用

熟鐵樁二千一百五十箇、

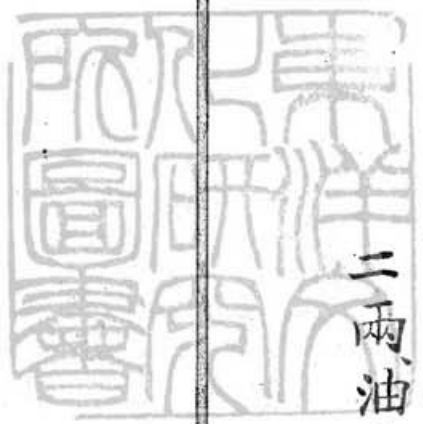
抬運石料每百丈榆木長撬一根、短撬一根、滾子

二根、長大繩二條、短大繩二條、繫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木十二根、

長六尺徑五寸榆木十二根、

長六尺徑六寸榆木二十四根、



長八丈徑一寸大繩二十四條

長五丈徑一寸大繩二十四條

紮繩一千一百七十四斤

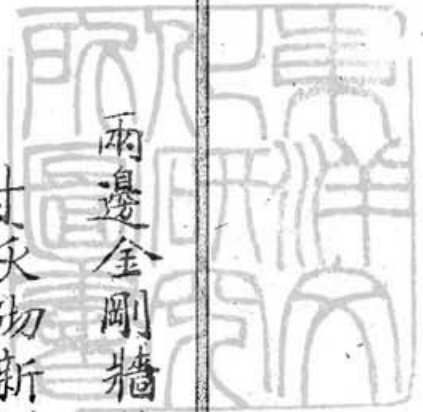
砍做滾撬四十八根每五根砍撬木匠一工用

砍撬木匠九工半

用水

灌漿白灰六萬二千二百二十三斤每斤水三斤用

水重十八萬六千三百六十九斤



兩邊全剛牆並雁翅背後裏外口折湊長四丈三尺四

寸灰砌新樣城甃計十進高二十二層每層甃二百

九十箇接後口二段湊長七丈灰砌新樣城甃計三進

半高二十五層每層甃一百六十一箇內除了石尾九

十八箇各長二尺寬二尺內四十二箇高一尺三寸五分五

十六箇高一尺三寸計除甃一千一百五十一箇淨用

新樣城甃九千二百五十四箇

如意石背底二段湊長七丈灰砌新樣城甃計三進

半高二層每層甃一百六十一箇用

新樣城甃三百二十二箇

海漫背底二段、濠長七丈、寬一丈、灰砌新樣城甃計

十三進、高二層、每層甃六百十一箇、用

新樣城甃一千二百二十二箇

以上共用

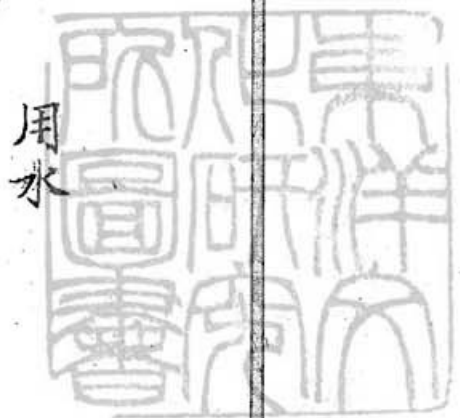
新樣城甃一萬七百九十八箇、每箇白灰三斤八兩

每一百五十箇瓦匠一工、壯夫三名用

白灰三萬七千七百九十三斤

瓦匠七十二工

壯夫二百十六名



用水

白灰三萬七千七百九十三斤、每斤水三斤、用

水重十一萬三千三百七十九斤



全門內並全剛牆搭折躡盤架子湊長二十八丈一尺
 二寸寬三尺折見方丈八丈三尺一寸六分每丈通稍
 架木八根長短架木八根每架木一根標棍二根
 每標棍一根紫繩一斤八兩搭折三次每次每丈
 搭彩匠一工用

通稍架木六十六根

長短架木六十六根

標棍二百六十四根

紫繩三百九十六斤

搭彩匠二十五工

隨走運物料搭折戲橋十座各均長一丈五尺均寬九尺共折見方丈十三丈五尺搭折三次每次每丈繫繩十二斤搭彩匠二工用

繫繩四百八十六斤

搭彩匠八十一工

拆架子每搭彩匠十工拆搭彩匠五工用

拆搭彩匠五十三工

往回搬運架木繩標等項共用搭彩匠一百五十九

工每十工壯夫二名半用

壯夫四十名



地脚剝增長八丈九尺寬三丈五尺深九尺往上墻增

均高八尺增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椿二路共計二百四根其餘

礪下長七尺柏木地打三千七百二十四根山石擋當

高五寸打上築打小夯礪灰土九步折

剝增厚一尺見方丈二百八丈三尺五寸

礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸

柏木椿二百四根

礪下長七尺柏木地打三千七百二十四根

山石厚一尺見方丈十二丈九尺六寸五分

小夯礮灰土見方丈二百八十八丈三尺五寸

迎順水裝板地脚二段湊長十四丈八尺寬八尺五寸

築打小夯礮灰土二步折

小夯礮灰土見方丈二十五丈一尺六寸

金剛牆並雁翅背後二段湊長七丈寬五尺築打

大夯礮灰土二十步折

大夯礮灰土見方丈七十丈

海墘地脚二段湊長七丈淨寬五尺築打大夯礮



灰土步外口護牙湊長七丈寬五尺築打灰土三步折

大夯礮灰土見方丈十七丈五尺

以上共折

剗墘厚一尺見方丈三百八十八丈三尺五寸每丈剗夫二名用

剗夫五百六十一名

墘土方一百二十二方一分四厘

礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁二百四根

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、每二十根壯夫一名用

徑七寸熟鐵椿箍一百二道、

鐵椿帽二百四箇、

長三寸磨菇釘六百十二箇、

砍尖木匠二百四工、

吊線木匠二百四工、

碓夫九千七百九十二名、

運椿壯夫十名、

搭碓盤架子下椿、每根紮繩五斤、搭彩匠一工、壯

夫半名用

紮繩一千二十斤、

搭彩匠二百四工、

壯夫一百二名、

碓下長七尺、柏木地打三千七百二十四根、每五十根砍

尖木匠三、每三根碓夫一名、每八十根壯夫一名用

砍尖木匠七十四工半、

碓夫一千二百四十一名半、

運打壯夫四十六名半、



崇禎卷一百六

搭礪盤架子下打每百根紮繩二十斤搭彩匠一工
壯夫半名用

紮繩七百四十四斤

搭彩匠三十七工

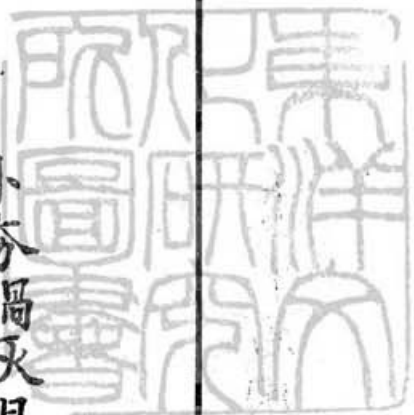
壯夫十八名半

山石摺當厚一尺見方丈十二丈九尺六寸五分每丈山
石四分每山石一方白灰一千五百斤摺當夫七名用

山石方五方一分八厘六毫

白灰七千七百七十九斤

摺當夫三十六名半



小夯礪灰見方丈三百五丈五尺一寸每丈白灰一千
六百斤黃土三分江米三合白礬六錢每丈二尺
夯壯夫六十四名用

白灰四十八萬八千八百十六斤

黃土六十一方一分二毫

江米九斗一升六合五勺

白礬十一斤七兩三錢

夯壯夫一萬六千三百九十四名

大夯礪灰土見方丈八十七丈五尺每丈白灰八百斤

黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰七萬斤

黃土十七方五分

夯壯夫五百四十七名

用水

白灰五十五萬八千八百十六斤每斤水一斤用

水重五十五萬八千八百十六斤

灰土見方丈三百九十三丈一寸每丈水一千斤用

水重三十九萬三千十斤

摺當白灰七千七百七十九斤每斤水三斤用

水重二萬三千三百三十七斤



總計

大石窩青白石折寬厚一尺長二百七十六丈五尺五寸、

豆渣石折寬厚一尺長八百九十七丈六尺三寸、

山石高二尺五寸方五方一分八厘六毫、

新樣城甃一萬七百九十八箇、

瓦作白灰十萬七千六百九十五斤、

土作白灰五十五萬八千八百十六斤、

榆木

徑六寸、



長一丈十二根

長六尺二十四根

徑五寸

長六尺十二根

大繩

徑一寸

長八丈二十四條

長五丈二十四條

擦繩三千八百二十斤

標棍二百六十四根

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二百四根

長七尺柏木地打三千七百二十四根

油灰九百六十二斤十兩九錢

徑七寸熟鐵椿樁一百二道

鐵椿帽二百四箇

長三寸磨菇釘六百十二箇

鐵錫二十八道

熟鐵樁二千一百五十箇

生鐵錠一千三百十六箇、

砍撬木匠九工半、

砍尖木匠二百七十八工半、

吊線木匠二百四工、

石匠九千五百四十五工、

壯夫二千二百六十二名半、

拘振夫二十六名半、

瓦匠七十二工、

壯夫二百十六名、

槩夫四百五十九名、

摺當夫三十六名半、

水重三十三萬三千八十五斤、

搭彩匠四百工、

壯夫一百六十名半、

劍夫五百六十一名、

礪夫一萬一千三十三名半、

夯壯夫一萬六千八百四十一名、

運椿打壯夫五十六名半、

黃土高二尺五寸方七十八方六分二毫
增土高二尺五寸方一百十二方一分四厘
水重九十五萬一千八百二十六斤

採買

桐油五十三斤七兩七錢

江米二石一斗五升八合八勺

白礬一百三十五斤十一兩一錢

行取

通稍架木六十六根

長短架木六十六根

