

書名 崇陵工程做法冊
一百二十八卷
油印本
卷 卷一百零四
內容分類 史-政書-考工-
營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷一百零四



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

謹將頭段修建

地宮石作
地宮瓦作



五孔券橋一座橋身通長十二丈九尺七寸仰天石外皮中寬三丈一尺八寸兩頭各寬四丈四尺四寸自裝板上皮至仰天上皮中高一丈九尺兩頭各高一丈二尺五寸內平水牆露明高七尺外下埋深二尺如意石往上舉架高六尺五寸中孔金門面闊一丈中高一丈三尺二次孔各面闊九尺中高一丈二尺二稍孔各面闊八尺中高一丈一尺進深三丈七寸分水金剛牆各長三丈三尺九寸分水尖長三尺寬六尺四雁翅各長一丈二尺五寸俱露明高七尺雁翅後口泊岸四

段各長一丈一尺五寸、寬四尺、露明高一丈、外下埋深
二尺、安砌豆渣石、金剛牆、雁翅泊岸、並背後金
門迎順水裝板牙子、內券橋面背底等石、青白
石券臉撞券仰天橋面地伏如意牙子柱子攔板
每邊十九堂抱鼓等石、兩邊金剛牆並雁翅背後
隨式城軌撞券背後新樣城軌如意背底隨式城
軌俱灰砌灌漿地脚橋身剗槽深一丈三尺五寸、
接往上壘槽均高八尺、槽內金剛牆並雁翅分位
碣下長一丈五尺、大徑七寸、小徑五寸、柏木樁、其
餘碣下長七尺、柏木地打、山石擋當、打上築打小
券碣灰土十三步、內頂三步、中一段與河桶灰土、
拉扯築打兩邊金剛牆背後築打大券碣灰土十
八步、橋兩頭地脚自背後灰土往上築打灰土五
步、橋南北兩邊泊岸後口、青白石海墁四塊、自壓
面後口至如意石外口、南北長二丈二尺三寸五
分、一頭寬一丈一尺、一頭寬五尺、背底新樣城軌
二層地脚築打大券碣灰土二步、

裝板下安豆渣石底墊一層計三十一路各長八丈
六尺內三路每路十九塊各寬二尺一寸四路每
路十七塊各寬二尺六路每路十九塊各寬一尺
四寸十路每路十七塊各寬一尺三寸五路每路
十九塊各寬一尺三寸三路每路十七塊各寬一
尺一寸俱厚一尺頭縫做鋸齒陰陽榫每塊上面
做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長四百三十二丈六尺五分
做細折長四百三十二丈六尺八寸四分



做糙折長一千一百九十丈四寸四分

做陽樺五百二十四箇各長六寸寬三寸

厚三寸折長三十五丈二尺一寸二分

做陰樺五百二十四箇各長六寸五分寬三

寸五分深三寸五分解長四十四丈七尺四寸九分

安砌濬長二百九十八丈四寸

抬石濬長二百九十八丈四寸

灌漿折長七百四十七丈八尺六寸四分

下鐵錠一千六十二箇



豆渣石裝板一層計二十五路各長八丈六尺內五

路計九十五塊各寬二尺二寸四路計七十六塊

各寬二尺一寸十六路計三百四塊各寬一尺

六寸俱厚一尺每塊上下面做細圍縫做糙用

豆渣石折寬厚一尺長三百八十七丈

做細折長七百七十四丈

做糙折長六百一丈

安砌濬長二百十五丈

抬石濬長二百十五丈

灌漿橫長六百七十四丈四尺

下鐵錠九百六箇

拘根油灰縫濬長二百八十七丈四尺

裝板外口牙石二道計四十二塊濬長十七丈二尺

寬二尺厚一尺每塊上面做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長三十四丈四尺

做細折長十七丈二尺

做糙折長一百二丈八尺

安砌濬長十七丈二尺

抬石濬長十七丈二尺

灌漿折長五十九丈六尺

拘根油灰縫濬長二十一丈二尺

東西迎水豆渣石裝板二路計三十六塊濬長十七

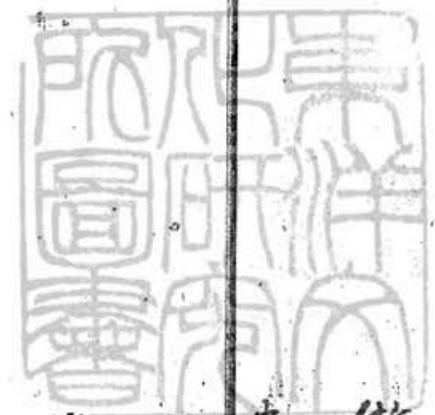
丈二尺寬二尺厚一尺每塊上面做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長三十四丈四尺

做細折長三十四丈四尺

做糙折長八十三丈二尺

安砌濬長十七丈二尺



抬石湊長十七丈二尺

灌漿折長五十八丈四尺

下鐵錠三十四箇

拘抵油灰縫湊長二十四丈

牙石二道計三十八塊湊長十七丈二尺寬二尺厚

五寸每塊上面做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長十七丈二尺

做細折長八丈六尺

做糙折長八十五丈

安砌湊長十七丈二尺

抬石湊長十七丈二尺

灌漿折長二十九丈四尺

拘抵油灰縫湊長十九丈

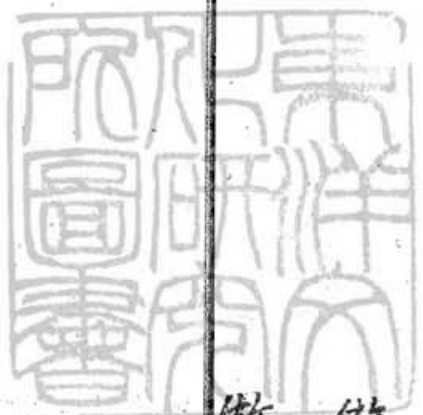
分水金剛牆四道連分水尖通長三丈九尺九寸寬

六尺俱露明高七丈每道豆渣石五層每層週圍

計二十一塊內迎水好頭二塊內一塊長二尺八

寸五分一塊長四尺二寸俱寬二尺一寸順水尖

好頭二塊內一塊長二尺八寸五分一塊長二尺



六寸、平身十七塊、漆長六丈七尺三寸、俱寬二尺、厚一尺五寸、每塊五面做細、後口做糙、並上下面落縊絆用。

豆渣石折寬厚一尺、長四百八十八丈九尺一寸五分。

做細折長一千一百三十三丈八尺二寸、做糙折長二百三十九丈四尺。

安砌漆長一百五十九丈六尺。

抬石漆長一百五十九丈六尺。

灌漿折長四百四十七丈二尺一寸。

下鐵錠七百六十箇。

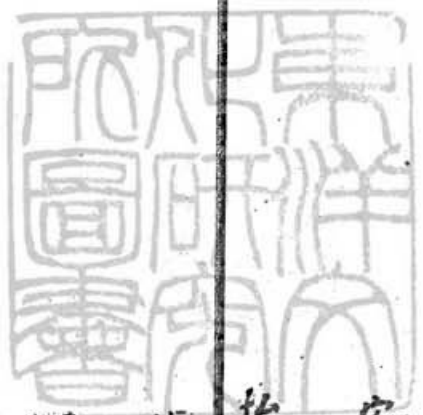
拘根油灰縫漆長二百三十五丈。

每道背後立渣石一路、高五層、每層計九塊、漆長三丈四尺四分、寬二尺、厚一尺四寸、每塊六面做糙、頭縫做鋸齒陰陽樺用。

豆渣石折寬厚一尺、長二百七十五丈四分。

做糙折長六百二十九丈二寸四分。

做陽樺一百六十箇、各長六寸、寬三寸。



厚三寸，折長十丈七尺五寸二分。

做陰陽樺一百六十箇，各長異寸五分。

寬三寸五分，深三寸五分，折長十三丈六尺。

六寸四分。

安砌濬長七十七丈六尺八寸。

抬石濬長七十七丈六尺八寸。

灌漿折長三百八十八丈八尺八寸。

下鐵錠二百箇。

兩邊金剛牆連雁翅二道，各長五丈八尺九寸，高七

尺，豆渣石計五層，每層計三十八塊，濬長十丈五

尺八寸，寬二尺，厚一尺五寸，每塊五面，做細後口，做糙下，面落墻用。

豆渣石折寬厚一尺，長一百五十八丈七尺。

做細折長四百四丈九尺五寸。

做糙折長七十九丈三尺五寸。

安砌濬長五十二丈九尺。

抬石濬長五十二丈九尺。

灌漿折長二百三十九丈一尺五寸。

拘根油灰總長九十二丈一尺。

下鐵錠四百二十箇

丁石二道每道計五層每層計三塊各長四尺寬二尺厚一尺五寸每塊五面做細一頭做糙用

豆渣石折寬厚一尺長三丈六丈

做細折長九十三丈

做糙折長九丈

安砌湊長十二丈

抬石湊長十二丈

灌漿折長五十一丈

背後豆渣石二道每道除丁石尾淨湊長五丈七寸

計五層內

下四層每層二道計二十二塊湊長八丈九尺八寸寬二

尺厚一尺四寸每塊六面做糙頭縫做鋸齒陰陽樺用

豆渣石折寬厚一尺長一百七丈二尺九寸六分

做糙折長三百九丈八尺五寸六分

做陽樺四十箇各長六寸寬三寸厚三

寸折長二丈六尺八寸八分

做陰樺四十箇各長六寸五分寬三寸五分

深三寸五分折長三丈四尺一寸六分。

安砌濬長三十八丈三尺二寸。

抬石濬長三十八丈三尺二寸。

灌漿折長一百五十一丈三尺六寸八分。

下鐵錠一百八十四箇。

上一層二道計十七塊濬長五丈九尺八寸寬二尺厚一尺四寸上面露明折長六尺四寸寬二尺做細。

其餘每塊六面做糙頭縫做鋸齒陰陽榫用。

豆渣石折寬厚一尺長十九丈二尺六寸四分。

做細折長一丈二尺八寸。

做糙折長五十五丈二寸四分。

做陽榫十五箇各長六寸寬三寸厚三寸。

折長一丈八分。

做陰榫十五箇各長六寸五分寬三寸五分。

深三寸五分折長一丈二尺八寸一分。

安砌濬長六丈八尺八寸。

抬石濬長六丈八尺八寸。

灌漿折長二十五丈二尺九寸七分。



下鐵錠十五箇。

雁翅背後豆渣石象眼海墁四塊計十二路內外四路每路二塊湊長六尺五寸四路每路二塊湊長五尺俱寬二尺四路每路一塊長三尺六寸寬一尺厚一尺四寸每塊五面做細底面做糙用。

豆渣石折寬厚一尺長十四丈八尺九寸六分。

做細折長三十七丈六尺三寸二分。

做糙折長十丈六尺四寸。

安砌湊長六丈四寸。

抬石湊長六丈四寸。

灌漿折長二十四丈一尺三寸六分。

下鐵錠四十箇。

雁翅後口泊岸四道各長一丈一尺五寸寬四尺通高一丈二尺內埋頭豆渣石計六層每層計十四塊湊長四丈六尺寬二尺厚一尺每塊六面做糙頭縫做鋸齒陰陽榫用。

豆渣石折寬厚一尺長二十丈八尺。

做糙折長七十三丈六尺。

做陽樁二十箇各長六寸寬三寸厚三寸折長一丈三寸四分

做陰樁二十箇各長六寸五分寬三寸五分深三寸五分折長一丈七尺八分

安砌濬長十丈四尺

抬石濬長十丈四尺

灌漿折長三十四丈二尺四寸

下鐵錠五十六箇

背後豆渣石計二層每層十二塊濬長四丈四尺寬二尺厚一尺每塊六面做糙頭縫做鋸齒陰陽樁用

豆渣石折寬厚一尺長十九丈五尺二寸

做糙折長六十八丈一尺六寸

做陽樁十六箇各長六寸寬三寸厚三寸折長一丈七寸四分

做陰樁十六箇各長六寸五分寬三寸五分深三寸五分析長一丈三尺六寸六分

安砌濬長九丈七尺六寸

抬石濬長九丈七尺六寸



灌漿折長三十二丈一寸六分

下鐵錠二十四箇

接往上豆渣石計六層每層計十四塊濬長四丈六

尺寬二尺厚一尺五寸五分每塊迎面做細五面

做糙用

豆渣石折寬厚一尺長八十五丈五尺六寸

做細折長四十二丈七尺八寸

做糙折長二百五丈二尺六寸

安砌濬長二十七丈六尺

抬石濬長二十七丈六尺

灌漿折長一百十六丈八尺九寸

下鐵錠一百六十八箇

拘根油灰縫濬長二十三丈八尺四寸

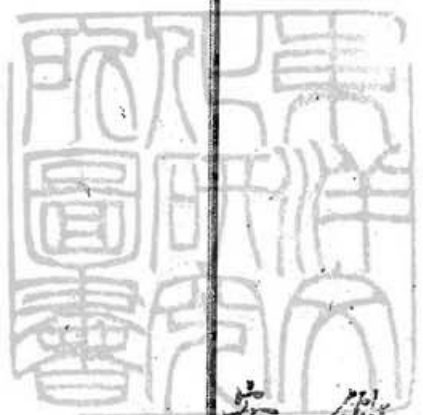
背後豆渣石計一進高六層每層計十二塊濬長四

丈四尺寬二尺厚一尺四寸五分每塊六面做糙

頭縫做鋸齒陰陽榫用

豆渣石折寬厚一尺長八十四丈九尺一寸二分

做糙折長二百四十三丈七尺九寸二分



做陽榭四十八箇各長六寸寬三寸厚三

寸折長三丈二尺二寸四分

做陰榭四十八箇各長六寸五分寬三寸

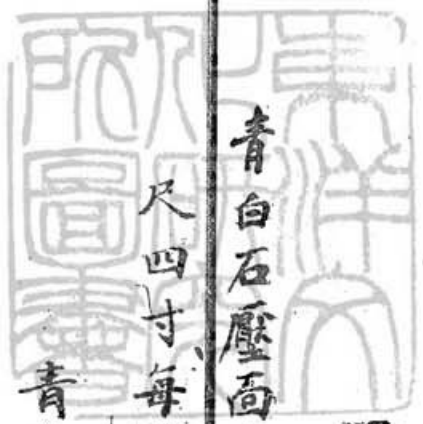
五分深三寸五分解長四丈九寸八分

安砌湊長二十九丈二尺八寸

抬石湊長二十九丈二尺八寸

灌漿折長一百十四丈四尺八分

下鐵錠七十二箇



青白石壓面十二塊湊長四丈六尺寬二尺五寸厚二

尺四寸每塊六面做細露明占斧扁用

青白石折寬厚一尺長十六丈一尺

做細折長四十四丈二尺八寸

占斧折長十七丈四尺八寸

扁光折長十七丈四尺八寸

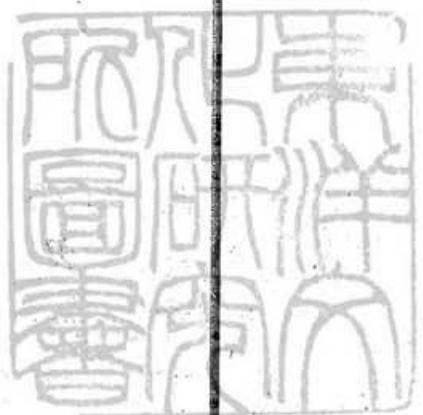
安砌湊長四丈六尺

抬石湊長四丈六尺

灌漿折長二十二丈一尺四寸

橋南北泊岸後口青白石象眼海墘四段各自壓面

後口至如意石外口南北寬二丈二尺三寸五分橫鋪計十五路每路共計石八塊均濬長二丈八尺內七路各寬一尺四寸五分八路各寬一尺四寸俱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七尺八寸

做細折長一百七十七丈九尺四寸

做糙折長五十九丈七尺八寸

占斧折長五十九丈七尺八寸

扁光折長五十九丈七尺八寸

安砌濬長四十二丈

抬石濬長四十二丈

灌漿折長一百十六丈六寸

青白石牙子四道每道計石七塊曲尺濬長二丈六尺三寸五分寬一尺高二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二十一丈八寸

做細折長六十三丈九尺

做糙折長十丈五尺四寸

占斧折長十丈五尺四寸

扁光折長十丈五尺四寸

安砌湊長十丈五尺四寸

抬石湊長十丈五尺四寸

灌漿折長三十七丈二尺二寸

中孔青白券石二面計二十二塊內龍門二塊各長

四尺一寸寬二尺一寸厚一尺九寸五分明厚一

尺九寸十二塊各寬二尺五分四塊各寬二尺二分四塊各

寬二尺俱長三尺六寸厚一尺八寸五分明厚一尺八

寸每塊六面做細五面占斧底面打瓦隴迎面扁

光龍門券做吸水獸二支用

青白石折寬厚一尺長三十丈四尺五寸七釐

做細折長七十九丈二尺六寸一分

占斧折長五十五丈八尺七分

扁光折長六丈三尺六寸一分

打瓦隴折長十六丈三尺六寸六分

鑿做吸水獸二支



安砌濬長八丈二寸

抬石濬長八丈二寸

灌漿折長三十九丈六尺八寸二分

下鐵錫四十八道

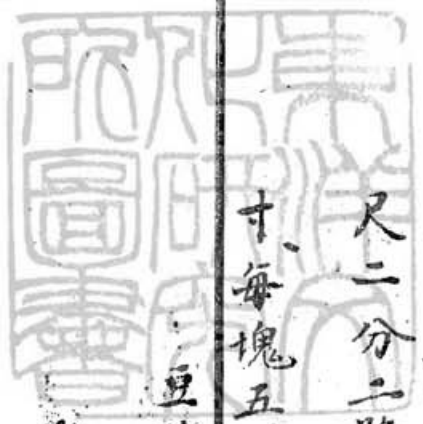
豆渣石內券計十路每路均計七塊各濬長二丈三尺

五寸內龍門一路寬二尺一寸厚一尺九寸五分

明厚一尺九寸六路各寬二尺五分二路各寬二

尺二分二路各寬二尺俱厚一尺八寸五分明厚一尺八

寸每塊五面做細上面做糙底面打瓦隴用



豆渣石折寬厚一尺長九十八丈五寸一分四釐

做細折長二百七丈二尺六寸二分

做糙折長五十二丈七尺三寸四分

打瓦隴折長五十二丈七尺三寸四分

安砌濬長二十五丈八尺五寸

抬石濬長二十五丈八尺五寸

灌漿折長一百二十七丈五尺六寸九分

下鐵錫二百五十六道

二次孔青白券石各二面計二十二塊內龍門二塊各

長四尺一寸寬二尺厚一尺九寸五分明厚一尺九寸
寸二十塊各長三尺六寸寬一尺八寸八分厚一尺八寸五分
明厚一尺八寸每塊六面做細五面占斧底面打
瓦隴迎面扁光龍門券做吸水獸二支用

青白石折寬厚一尺長五十六丈四尺七寸九分二釐

做細折長一百五十一丈三尺二寸四分

占斧折長一百六丈七尺八寸三分

扁光折長十一丈六尺六寸四分

打瓦隴折長三十丈三尺五寸二分

鑿做吸水獸四支

安砌湊長十六丈四寸

抬石湊長十六丈四寸

灌漿折長七十五丈七尺三寸五分

下鐵錫九十六道

二次孔豆渣石內券各計十一路每路均計七塊各
湊長二丈三尺五寸內龍門一路寬二尺厚一尺九寸
五分明厚一尺九寸十路各寬一尺八寸八分厚
一尺八寸五分明厚一尺八寸每塊五面做細上面做糙



底面打瓦隴用

豆渣石折寬厚一尺長一百八十一丈七尺九寸六分

做細折長三百九十八丈二尺九寸四分

做糙折長九十七丈七尺六寸

打瓦隴折長九十七丈七尺六寸

安砌濠長五十一丈七尺

抬石濠長五十一丈七尺

灌漿折長二百四十三丈六尺二寸一分

下鐵錫五百十二道

二橫孔青白石券石各二面計十八塊內龍門二塊各長四尺一寸寬二尺三寸四分厚一尺九寸五分

厚一尺九寸十六塊各長三尺六寸寬二尺一寸

寸五分明厚一尺八寸每塊六面做細五面占斧底

面打瓦隴迎面扁光龍門券做吸水獸二支用

青白石折寬厚一尺長五十二丈三寸五分五厘

做細折長一百三十三丈五尺九寸三分

占斧折長九十一丈三尺二寸三分

扁光折長十丈三尺四寸六分

打瓦隴折長二十八丈二寸九分

鑿做吸水獸四支

安砌湊長十三丈一尺六寸

抬石湊長十三丈一尺六寸

灌漿折長六十六丈七尺七寸七分

下鐵錫八十道

二稍孔豆渣石內券各計九路每路均計七塊各湊

長三丈三尺五寸內龍門一路寬二尺三寸四分

厚一尺九寸五分明厚一尺九寸八路各寬三尺

厚一尺八寸五分明厚一尺八寸每塊五面做細上

面做糙底面打瓦隴用

豆渣石折寬厚一尺長一百六十七丈五

尺二寸二分一釐

做細折長三百四十七丈二尺八分

做糙折長八十九丈九尺五寸八分

打瓦隴折長八十九丈九尺五寸八分

安砌湊長四十二丈三尺

抬石湊長四十二丈三尺

崇陽卷一百四

灌漿折長二百十四丈七尺一寸四分。
下鐵錫四百二十四道。

橋身二面青白石撞券中高七層內

中孔兩邊五層內

下起第一層二面計四塊，湊長一丈二尺八寸。

第二層二面計八塊，湊長一丈六尺四寸。

第三層二面計八塊，湊長二丈四尺四寸。

第四層二面計十二塊，湊長三丈三尺六寸。

第五層二面至次券，蹬石裏口共計十六塊，湊長五

丈俱寬二尺四寸，厚一尺五寸五分，每塊五面做

細迎，面占斧背，面做糙用。

青白石折寬厚一尺長五十一丈三寸八分四釐。

做細折長一百二十二丈八尺三寸四分。

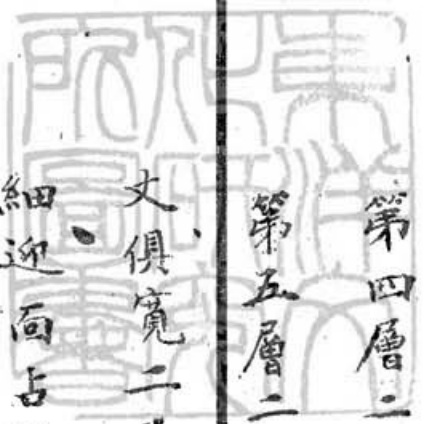
做糙折長二十一丈二尺六寸六分。

占斧折長十七丈六尺一寸。

安砌湊長十三丈七尺二寸。

抬石湊長十三丈七尺二寸。

灌漿折長六十四丈六尺一寸。



下鐵錠六十八箇

券背上過河蹬券二層內

下層二面至次券蹬石裏口各通長二丈六尺二寸
共計十八塊內中間二塊各長三尺中厚一尺五分
邊厚一尺三寸五分十二塊湊長三丈六尺俱厚一
尺五寸五分四塊各長二尺六寸一頭厚一尺九
寸一頭厚一尺七寸俱寬二尺四寸每塊五面做細
迎面向占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長二十丈七寸八分四釐

做細折長四十七丈三尺九寸

做糙折長八丈三尺六寸六分

占斧折長七丈九尺四寸

安砌湊長五丈二尺四寸

抬石湊長五丈二尺四寸

灌漿折長二十六丈八尺四寸四分

下鐵錠二十箇

上層二面各通長二丈一尺八寸共計十四塊內中
間二塊各長七尺中厚一尺五寸邊厚一尺一寸五分四塊

各長二尺五寸一頭厚一尺一寸五分一頭厚一尺五分
四塊各長二尺四寸一頭厚一尺五分一頭厚八寸五分
四塊各長二尺五寸一頭厚八寸五分一頭厚六寸俱
寬二尺四寸每塊五面做細迎面占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長十二丈二尺五寸九分二釐

做細折長三十三丈三尺三寸二分

做糙折長五丈一尺八分

占斧折長四丈二尺九寸一分

安砌漆長四丈三尺六分

拾石漆長四丈三尺六寸

灌漿折長十七丈九尺八寸四分

下鐵錠十六箇

次券二面蹬券石八塊內四塊各長三尺中厚六寸五
分邊厚九寸五分四塊各長五尺一頭厚一尺七寸一
頭厚一尺四寸俱寬二尺四寸每塊五面做細迎
面占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長十丈八尺九寸六分

做細折長二十四丈九尺八寸八分



做糙折長四丈五尺四寸

占斧折長三丈九尺六寸

安砌濬長三丈二尺

抬石濬長三丈二尺

灌漿折長十六丈五尺四寸

下鐵錠八箇

兩邊撞券六層內

下起一層二面計四塊濬長一丈二尺八寸

第二層二面計八塊濬長一丈七尺六寸

第三層二面計十二塊濬長二丈七尺二寸

第四層至蹬券石裏口二面共計十六塊濬長四

丈二尺四寸俱寬二尺四寸厚一尺五寸五分每塊

五面做細迎面向占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長三丈七丈二尺

做細折長九十三丈二尺六寸

做糙折長十五丈五尺

占斧折長十五丈

安砌濬長十丈



拾石濬長十丈

灌漿折長四十八丈四尺二寸八分

下鐵錠五十六箇

第五層至蹬石裏口二面各濬長二丈三尺一寸共計二十塊內十六塊濬長三丈七尺厚一尺五寸五分四塊各長二尺三寸一頭厚二尺五分一頭厚一尺九寸俱寬二尺四寸每塊五面做細迎面

占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長十八丈二尺九寸四釐

做細折長四十五丈六尺三寸七分

做糙折長七丈六尺二寸一分

占斧折長七丈三尺二寸一分

安砌濬長四丈六尺二寸

拾石濬長四丈六尺二寸

灌漿折長二十五丈七寸二分

下鐵錠二十箇

第六層至蹬石裏口二面各濬長一丈六尺五寸

共計十二塊內四塊各長三丈一頭厚一尺四寸一頭厚一尺



一寸四塊各長三尺一頭厚一尺一寸一頭厚八寸四塊各長二尺二寸五分一頭厚八寸一頭厚五寸五分俱寬二尺四寸每塊五面做細迎面占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長八丈九尺二寸八分

做細折長二十五丈八尺九寸六分

做糙折長三丈七尺二寸

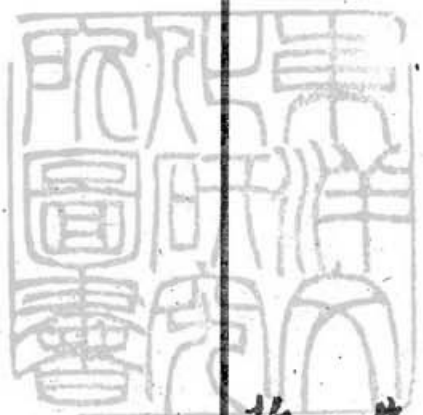
占斧折長三丈八寸二分

黃砂漆長三丈三尺

指石漆長三丈三尺

灌漿折長十二丈九尺九寸一分

下鐵錠十二箇



稍券二面踏石四塊各長三尺中厚一尺六寸一頭厚二

尺一頭厚一尺七寸五分寬二尺四寸每塊五面做細迎

面占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長五丈七尺六寸

做細折長十二丈

做糙折長二丈四尺

占斧折長二丈七寸九分

安砌濬長一丈二尺

抬石濬長一丈二尺

灌漿折長八丈六尺一寸九分

下鐵錠四箇

兩邊撞券

下起第一層二面計二十塊內平身四塊各長二尺

六寸五分字十六塊內四塊各長五尺二塊各長

六尺二塊各長五尺五寸五分二塊各長五尺五寸

二塊各長二尺四塊各長五尺五寸五分明長五

尺五分俱寬二尺四寸厚一尺五寸五分

第二層二面計二十四塊內平身四塊各長二尺三

寸五分寬二尺四寸拐角四塊各長五尺寬二尺九

寸八字十六塊內二塊各長六尺二塊各長五尺五

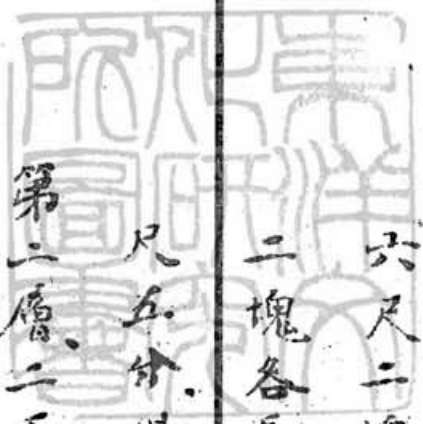
寸五分二塊各長五尺五寸二塊各長二尺四塊各長

三尺七寸明長三尺二寸四塊各長三尺二寸俱寬

二尺四寸厚一尺五寸五分每塊五面做細迎面

書脊背面做縫用

青白石折寬厚一尺長七十丈七尺四寸二分



做細折長一百五十三丈四尺六寸六分。
做糙折長二十八丈八尺三寸。

占斧折長二十七丈三尺。

安砌濬長十八丈二尺。

抬石濬長十八丈二尺。

灌漿折長八十八丈二尺五寸八分。

下鐵錠四十四箇。

第三層二面濬長十三丈六尺八寸。內平身八塊。濬

長一丈八尺四寸。八字四十四塊。內三十二塊。濬長七

丈八尺四寸。俱厚一尺五寸五分。四塊。各長三尺五寸。一頭厚

一尺八寸。一頭厚一尺五寸。四塊。各長三尺三寸。一頭厚一尺五

寸。一頭厚一尺二寸五分。四塊。各長三尺七寸。明長三尺三寸。

一頭厚一尺二寸五分。一頭厚一尺五分。俱寬二尺四

寸。每塊五面做細。迎面向斧背面做糙。用

青白石折寬厚一尺長五十一丈二尺

四寸九分六厘

做細折長一百三十六丈四尺七寸四分。

做糙折長二十一丈三尺五寸四分。



占斧折長十九丈九尺一寸七分

安砌湊長十三丈六尺八寸

抬石湊長十三丈六尺八寸

灌漿折長七十二丈二尺一分

下鐵錠五十二箇

第四層二面湊長十丈二尺二寸內平身八塊湊長二

丈二尺俱寬三尺四寸厚一尺五寸五分八字二十四塊內

拐角四塊各長四尺三寸五分寬二尺八寸五分厚一

尺五寸五分四塊各長三尺一頭厚一尺九寸五分

一頭厚一尺七寸四塊各長三尺五寸一頭厚

一尺七寸一頭厚一尺三寸五分四塊各長三

尺三寸一頭厚一尺三寸五分一頭厚一尺四塊

各長三尺一寸五分一頭厚一尺一頭厚七寸

五分四塊各長三尺二寸五分明長二尺七寸五

分一頭厚七寸五分一頭厚五寸五分俱寬三尺四寸

每塊五面做細迎面向占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長三十六丈八尺三

寸九分二釐



做細折長八十八丈八尺七寸二分。

做糙折長十四丈八尺四寸四分。

占斧折長十三丈二尺八寸九分。

安砌濬長十丈二尺二寸。

抬石濬長十丈二尺二寸。

灌漿折長四十八丈三尺一寸二分。

下鐵釘三十二箇。

第五層至蹬石外口二面濬長三丈八尺六寸內

平身八塊內四塊各長三尺二寸一頭厚一尺四寸五

分一頭厚一尺一寸四塊各長三尺二寸一頭厚一尺寸

一頭厚八寸八字四塊各長三尺七寸五分明長三尺

二寸五分一頭厚八寸一頭厚五寸俱寬二尺四寸

每塊五面做細迎面向占斧背面做糙用

青白石折寬厚一尺長十丈七尺一寸三分六釐

做細折長三十丈三尺八寸四分

做糙折長四丈四尺六寸四分

占斧折長三丈五尺

安砌濬長三丈八尺六寸

拾石湊長三丈八尺六寸。

灌漿折長十五丈二尺六寸一分。

下鐵錠十二箇。

青白石仰天二道計六十二塊內羅鍋二塊各長五

尺寬二尺四寸厚一尺八寸扒頭四塊各長四尺

二寸寬二尺七寸五十六塊湊長二十四丈八尺六寸。

寬二尺四寸俱厚一尺六寸五分每塊六面做細二迎

面露明占斧扁光迎面落舍道做梟兒上面落地

伏墻用

青白石折寬厚一尺長一百十丈二尺五寸

做細折長二百七十四丈二寸六分

占斧折長七十三丈五尺四寸一分

扁光折長七十三丈五尺四寸一分

落舍道折長二十二丈七尺二寸

做梟兒折長二十二丈七尺二寸

落地伏墻湊長二十七丈一尺四寸

安砌湊長二十七丈五尺四寸

拾石湊長二十七丈五尺四寸



灌漿折長一百二十丈一尺五寸，
下鐵錠六十箇。

橋面背底豆渣石一層長十三丈四尺二寸，計十二路，內二路每路石二十七塊，各寬二尺二寸，厚六寸五分，六路每路石三十一塊，各寬二尺三寸，四路每路石二十九塊，各寬二尺二寸，俱厚一尺，外加鋸齒，每塊一尺，每塊上面做細，五面做糙，用。



豆渣石折寬厚一尺長三百四十九丈二寸八厘。

做細折長三百七十七丈八寸八分。

做糙折長八百三十一丈九尺四寸。

安砌湊長一百六十四丈四尺八寸。

抬石湊長一百六十四丈四尺八寸。

灌漿折長五百九十九丈五尺七寸六分。

雁翎橋向下豆渣石四段計十二路內四路計二十八塊。

湊長十丈八寸內十六塊湊長六丈六尺寬二尺。

一丈四塊各長三尺一頭寬二尺五寸五分一頭寬

一尺八寸五分四塊各長三尺一頭寬一尺八寸五分

一頭寬一尺一寸五分俱每塊各加榫長一寸四塊

各長二尺七寸一頭寬一尺一寸五分一頭寬五寸俱厚一尺每塊上面做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長二丈八尺九寸四分

做細折長二丈八尺九寸四分

做糙折長五丈六尺九寸四分

安砌湊長十丈三尺二寸

抬石湊長十丈三尺二寸

灌漿折長三十四丈七尺三寸五分

四路計二十塊湊長六丈六尺內八塊湊長二丈八尺

寬二尺一寸四塊各長三尺一頭寬二尺六寸一頭寬一尺九寸四塊各長三尺五寸一頭寬一尺九寸一頭寬

一尺一寸俱外樁長一寸四塊各長三尺一頭寬一尺

一寸一頭寬四寸五分俱厚一尺每塊上面做細

五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長十三丈三尺二寸八分

做細折長十三丈三尺二寸八分

做糙折長三十四丈六尺八寸八分

安砌湊長六丈七尺六寸



抬石湊長六丈七尺六寸

灌漿折長三丈七尺六寸八分

四路計八塊湊長三丈八尺內四塊各長四尺一頭寬

二尺一寸一頭寬一尺一寸五分俱外樁長一寸四塊

各長三尺一頭寬一尺一寸五分一頭寬五寸俱

厚一尺每塊上面做細五面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長四丈八尺二寸四分

做細折長四丈八尺二寸四分

做糙折長十三丈一尺四分



安砌湊長三丈八尺四寸

抬石湊長二丈八尺四寸

灌漿折長六丈九尺五寸五分

青白石橋心一層計十一路內

中心一路計十九塊內羅鍋一塊長七尺厚二尺五寸

十八塊湊長十三丈七尺二寸厚一尺六寸五分俱寬

四尺四寸每塊五面做細上面占斧扁光底面

做糙用

大件青白石一件折寬厚一尺長十一

丈二寸五分

四件每件折寬厚一尺長八丈一尺一寸九厘

四件每件折寬厚一尺長八丈六分六厘

十件每件折寬厚一尺長七丈九尺一分二厘

做細折長一百三十三丈八尺六寸

做糙折長五十九丈四寸八分

占奔折長五十九丈四寸八分

扁光折長五十九丈四寸八分

大件安砌湊長十三丈四尺二寸



挑撥翻蛟三次計重五十四萬二百

五十二斤

拉大石計重十八萬八十四斤

灌漿折長一百十六丈四尺二分

兩邊二路計五十八塊內羅鍋二塊各長五尺厚

一尺七寸五十六塊湊長二十五丈八尺四寸厚一尺三

寸俱寬二尺五寸每塊五面做細上面占奔扁

光底面做糙用

青白石折寬厚一尺長八丈二尺三寸

做細折長一百七十五丈七尺八寸四分

做糙折長六十七丈一尺

占奔折長六十七丈一尺

扁光折長六十七丈一尺

安砌湊長二十六丈八尺四寸

抬石湊長二十六丈八尺四寸

灌漿折長一百三十一丈一尺九寸二分

四路計一百二十四塊內羅鍋四塊各長四尺五寸厚一

尺六寸一百二十塊湊長五十二丈八尺八寸厚一尺

三寸俱寬二尺四寸每塊五面做細上面占奔

扁光底面做糙用

青白石折寬厚一尺長一百六十八丈

七尺七寸七分六厘

做細折長三百四十七丈四尺三寸二分

做糙折長一百二十八丈八尺三寸二分

占奔折長一百二十八丈八尺三寸二分

扁光折長一百二十八丈八尺三寸二分

安砌湊長五十三丈六尺八寸



拾石湊長五十三丈六尺八寸

灌漿折長二百三十六丈五寸六分

二路計六十六塊內羅鍋二塊各長五尺厚一尺六寸
六十四塊湊長二十五丈八尺四寸厚一尺三寸俱寬
二尺二寸每塊五面做細上面占斧扁光底面
做糙用

青白石折寬厚一尺長七十七丈四尺寸二分四厘

做細折長一百六十七丈四尺四寸八分

做糙折長五十九丈四寸八分

占斧折長五十九丈四寸八分

扁光折長五十九丈四寸八分

安砌湊長二十六丈八尺四寸

拾石湊長二十六丈八尺四寸

灌漿折長一百十三丈二尺四寸四分

二路計六十二塊內羅鍋二塊各長五尺五寸寬一尺八
寸厚一尺六寸扒頭四塊湊長一丈六尺寬二尺三寸
五十六塊湊長二十四丈一尺四寸寬一尺八寸俱厚
一尺三寸每塊五面做細上面占斧扁光底面



做糙用

青白石折寬厚一尺長六十四丈四尺

三寸九分六厘

做細折長一百四十九丈三尺八分

做糙折長四十九丈一尺一寸二分

占脊折長四十八丈七尺一寸二分

扁光折長四十八丈七尺一寸二分

安砌湊長二十六丈八尺四寸

抬石湊長二十六丈八尺四寸

灌漿折長九十七丈六尺四寸四分

青白石雁翅橋面四段計十二路內

四路計三十六塊湊長十丈八寸內二十四塊湊

長六丈六尺寬二尺一寸四塊各長三尺一頭寬二尺

五寸五分一頭寬一尺八寸五分四塊各長三尺一頭寬一尺

八寸五分一頭寬一尺一寸五分四塊各長二尺七寸

一頭寬一尺一寸五分一頭寬五寸俱厚一尺三寸每

塊五面做細上面占脊扁光底面做糙用

青白石折寬厚一尺長二十六丈四尺九寸六分六釐

做細折長六十五丈四尺六寸六分

做糙折長二十丈三尺八寸二分

占斧折長十九丈一尺九寸一分

扁光折長十九丈一尺九寸一分

安砌漆長十丈八寸

抬石漆長十丈八寸

灌漿折長四十丈九尺一分

四路計二十塊漆長六丈六尺內八塊漆長二丈

八尺寬二尺一寸四塊各長三尺一頭寬二尺六寸一頭

寬一尺九寸四塊各長三尺五寸一頭寬一尺九寸一

頭寬一尺一寸四塊各長三尺一頭寬一尺一寸一頭

寬四寸五分俱厚一尺三寸每塊五面做細上面

占斧扁光底面做糙用

青白石折寬厚一尺長十丈八尺七寸四分

做細折長四十丈三尺三寸二分

做糙折長十二丈九尺八寸

占斧折長十一丈六尺一寸

扁光折長十一丈六尺一寸

安砌濬長六丈六尺

抬石濬長六丈六尺

灌漿折長二十四丈一尺九寸四分

四路計八塊濬長二丈八尺內四塊各長四尺一頭

寬二尺一寸一頭寬一尺一寸五分四塊各長三尺一頭寬

一尺一寸五分一頭寬五寸俱厚一尺三寸每塊五面

做細上面占斧扁光底面做糙用

青白石折寬厚一尺長六丈一尺六寸二分

做細折長十五丈四尺

做糙折長四丈七尺四寸

占斧折長三丈五尺九寸

扁光折長三丈五尺九寸

安砌濬長二丈八尺

抬石濬長二丈八尺

灌漿折長七丈八尺二寸八分

橋兩頭青白石二路計十四塊濬長七丈九尺二

寸寬二尺厚一尺每塊五面做細上面占斧扁光

底面做糙用



青白石折寬厚一尺長十五丈八尺四寸

做細折長四十五丈二尺

做糙折長七丈九尺二寸

占斧折長七丈九尺二寸

扁光折長七丈九尺二寸

安砌濬長七丈九尺二寸

抬石濬長七丈九尺二寸

灌漿折長三十四丈八寸



青白如意石二路計二十七塊濬長八丈八尺八寸

寬二尺厚一尺每塊上面一肋兩頭做細上面

占斧扁光底面一肋做糙用

青白石折寬厚一尺長十七丈七尺六寸

做細折長三十七丈四尺四寸

做糙折長二十六丈六尺四寸

占斧折長十七丈七尺六寸

扁光折長十七丈七尺六寸

安砌濬長八丈八尺八寸

抬石濬長八丈八尺八寸

灌漿折長三十一丈六尺四寸。

青白石地伏二道各長十三丈五尺七寸共計五十
四塊內羅錫二塊各長五尺六寸寬一尺四寸厚一尺
五分扒頭四塊均長二尺九寸五分均寬一尺八寸
五分平身四十八塊濬長二十四丈八尺四寸寬一
尺四寸俱厚七寸外落槽深五分每塊六面做
細三面露明占斧扁光兩邊倒楞上落陰槽兩
頭做雲用



青白石折寬厚一尺長二十九丈四尺四寸四分

做細折長一百三十三丈三尺五寸四分

占斧折長五十八丈七尺八分

扁光折長五十八丈七尺八分

他伏雲頭四塊

兩邊倒楞濬長二十七丈七尺

落陰槽濬二十六丈七尺四寸

做柱子陰樁四十箇各徑三寸深二寸

五分析長九尺

安砌濬長二十七丈一尺四寸

抬石濠長二十七丈一尺四寸

灌漿折長四十五丈八尺三寸四分

下鐵錫五十二道

青白石柱子四十根各連樁長四丈九寸內柱頭高

一尺七寸下樁長二寸徑二寸五分內四根各寬一

尺二寸厚一尺三十六根各見方一尺每根除樁淨

高四尺七寸六面做細五面占斧兩肋扁光柱

身均高二尺九寸五分二面做盒子心柱頭高

一尺七寸做蓮瓣巴達馬榴珠子二十四氣底面

做湯樁用

青白石折寬厚一尺長十九丈九尺九寸二分

做細折長八十四丈一尺一寸二分

占斧折長八十丈三寸二分

扁光折長十一丈六尺

柱子二面落盒子心折長二十四丈七寸

二分

柱頭做蓮瓣巴達馬榴珠子落糙坯折

見方尺三百十五尺五寸二分



柱頭分蓮瓣巴達馬，擗荷葉扁珠子光。

二十四氣折見方尺一百七十四尺。

二寸六分。

柱頭二面落欄板槽，漆長二十丈。

柱子底面做陽榫，折長六尺。

紮架暨起上架對縫入榫，安砌四十根。

紮槓架抬運四十根。

灌漿折長五丈二尺五寸。

青白石欄板三十八堂，內羅鍋二塊，各長六尺七寸。



荒石高二尺七寸五分，平身三十六塊，內八塊。

各長五尺五寸四塊，各長五尺三寸五分十六塊，各長五

尺三寸八塊，各長五尺二寸五分俱高二尺五寸，外三面陽

榎各長一寸厚六寸，每塊六面做細五面，占斧

三面透禪杖寶瓶荷葉柱線盒子心，漆長二

十丈五尺六寸，三小面做陽榎用。

青白石折寬厚一尺長三十三丈四尺六寸六分二厘。

做細折長一百三十九丈六尺二分。

占斧折長一百十五丈一尺三寸六分。

做禪杖寶瓶。荷葉柱線盒子心。折長一百十五丈一尺三寸六分。

做陽榎。長四十丈三尺二寸。

紮架。豎起上架對縫入榫。安砌三十八塊。

紮損架。抬運三十八塊。

灌漿。折長十二丈三尺三寸六分。

青白石抱鼓四塊。各長五尺二寸五分。前高一尺。

後高二尺五寸。外二面陽榎各長一寸。厚六

寸。每塊六面做細。五面占斧。四面扁光。二大面起

框線。做圓鼓子。徑一尺三寸。二小面做陽榎。用

青白石折寬厚一尺。長三丈三尺三寸八

分四厘。

做細折長十四丈二尺二寸。

占斧折長九丈九尺五寸四分。

扁光折長九丈三尺五寸四分。

做圓鼓子折長一丈一寸四分。

起框線折長六丈三尺三寸六分。

做陽榎。長三丈一尺四寸。

紮架墜起上架對縫入樺安砌四塊

紮損架抬運四塊

灌漿折長一丈二尺六寸

以上共用

大件青白石十九件內

一件折寬厚一尺長十一丈二寸五分

四件各折寬厚一尺長八丈一尺一寸一分九厘

四件各折寬厚一尺長八丈六分六厘

十件各折寬厚一尺長七丈九尺一分二厘



小件青白石折寬厚一尺長一千二百四十八丈六尺

一寸六分做細折長三千二百七十三丈八尺一寸五

分每丈石匠二工半用

石匠八千一百八十四工半

做糙折長六百四十四丈一尺三寸五分每丈石

匠二工用

石匠一千二百八十八工

做瓦隴折長七十四丈七尺四寸七分每丈石匠四工用

石匠二百九十九工

占斧折長一千二百二十七丈一尺八寸四分每八石匠工用

石匠一千五百三十四工

扁光折長六百九十二丈一尺八寸五分每四尺石匠工用

石匠一千七百三十五半

鑿做吸水獸十隻每隻石匠十五工用

石匠一百五十五工

仰天落舍道折長二十二丈七尺二寸每六尺石匠工用

石匠三十八工

做梟兒折長二十二丈七尺二寸每丈石匠四工用

石匠九十一工

地伏頭做捲雲頭四塊每塊石匠二工用

石匠八工

地伏兩邊倒楞湊長二十七丈七尺每丈石匠二工用

石匠二十八工

柱身二面落盒子心折長二十四丈七寸二分每丈石

匠十六工用

石匠三百八十五工

柱頭做蓮瓣已達馬搯珠子翻荷葉做二十四



氣落坯見方尺三百十五尺五寸二分每尺
石匠一工用

石匠六百三十一工

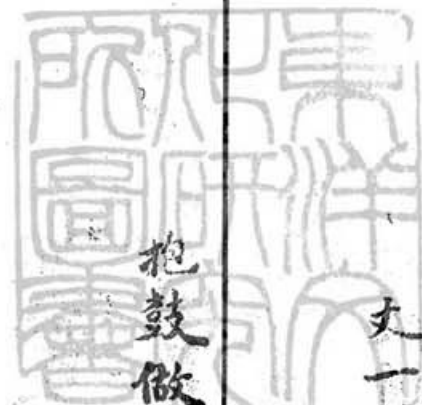
柱頭分蓮瓣巴達馬、撕荷葉、扁珠子光二十四氣、
見方尺一百七十四尺二寸六分每尺石匠二工半用

石匠四百三十五工半

攔板做巡杖寶瓶荷葉起框線折長一百十五

丈一尺三寸六分每丈石匠二十工用

石匠二千三百三工



抱鼓做圓鼓子折長一丈一寸四分每丈石匠四工用

石匠四工

抱鼓起框線折長六丈三尺三寸六分每丈石

匠一工用

石匠六工半

地伏柱子做陰陽樺折長一丈五尺每丈石匠

三工用

石匠四工半

仰天地伏柱子攔板抱鼓落槽做陽榫湊長一

百十七丈三尺四寸每丈石匠一工半用

石匠一百七十六工

紫架豎上架對縫入樑安砌柱子四十根每

根石匠一工半用

石匠六十工

紫橫架抬運柱子四十根每根壯夫一名用

壯夫四十名

紫架豎起對縫入樑安砌欄板三十八塊每塊

石匠一工用

石匠三十八工

紫橫架抬運欄板三十八塊每塊壯夫二名用

壯夫七十六名

紫架豎上架對縫入樑安砌抱鼓四塊每塊

石匠一工用

石匠四工

紫橫架抬運抱鼓四塊每塊壯夫二名用

壯夫八名

券石撞券仰天橋面如意等石對縫安砌湊長



三百三十二丈三尺四寸，每丈石匠四工用。

石匠一千三百二十九工半。

地伏壓面、海墘牙石、安砌對縫，長九十二丈。

二尺，每丈石匠三工用。

石匠二百七十六工半。

擺滾子叫號領架子，長四百二十四丈五尺。

四寸，每三丈石匠一工用。

石匠一百四十一工半。

抬石，長四百一丈一尺二寸，每丈壯夫五名用。

壯夫二千五十五名半。

挑撥翻蛟腮山挑角，共重五十四萬二千五百二十二斤。

每一千六百斤，石匠一工，壯夫三名半用。

石匠三百三十七工半。

壯夫一千一百八十二名。

拉大石，計重十八萬八千四百斤，每一百六十斤。

壯夫一名用。

壯夫一千一百二十五名半。

灌漿，折長一千八百八丈七尺四寸五分，每丈。



白灰四十斤、江米八勺、白礬一兩二錢八分、
漿夫二分八厘各用

白灰七萬二千三百四十九斤、

江米一石四斗四升六合九勺、

白礬一百四十四斤十一兩一錢、

漿夫五百六名半、

下生鐵錠四百四箇、每三箇石匠一工、用

石匠一百三十四工、



下鐵錫二百七十六道、每六道石匠一工、用

石匠四十六工、

巨渣石折寬厚一尺、長二千九百八十六丈四

尺八寸七分三厘、做細折長四千三百四十

二丈四寸四分、每六尺石匠一工、用

石匠七千二百三十七工、

做糙折長五千一百五十八丈二寸八分、每一

丈三尺、石匠一工、用

石匠三千九百六十八工、

做瓦隴折長二百四十八丈四尺五寸二分、每丈

石匠二工用

石匠四百八十一工

做陰陽樺折長一百二十五丈五尺八寸四分
每丈石匠一工半用

石匠一百八十八工半

安砌漆長一千二百九十九丈三尺五寸每丈
石匠二工用

石匠二千五百九十九工

拾石漆長一千二百九十九丈三尺五寸每丈

壯夫四名用

壯夫五千一百九十七名半

領架子漆長一千二百九十九丈三尺五寸每

三丈石匠一工用

石匠四百三十三工

灌漿折長四千四百三十五丈一尺九寸七分每丈白灰
四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰十七萬七千四百七斤

江米三石五斗四升八合一勺



Vertical text on the left edge of the page, possibly a page number or title fragment.

Small vertical text on the right edge of the page.

白礬三百五十四斤十三兩

漿夫一千三百三十名半

金剛牆雁翅泊岸裝板枓抵油灰縫漆長七百

一丈五尺四寸每丈桐油二兩油灰二斤四

兩每十六丈壯夫一名用

桐油八十七斤十一兩

油灰一千五百七十八斤七兩四錢

壯夫四十四名

下鐵鏈三千九百四十箇每五箇石匠一上用

石匠七百八十八工

下鐵錫一千一百九十二道每十道石匠一上用

石匠一百十九工

安砌青白豆渣石湊長一千七百五十六尺三寸

每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁七千二箇

拉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一條紫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木四十三根



長六尺徑五寸榆木四十三根。

長六尺徑六寸榆木滾子八十六根。

長八丈徑一寸大繩八十六條。

長五丈徑一寸大繩八十六條。

紫繩四千三百八十九斤。

砍做滾撬一百七十二根每五根木匠一工用。

砍撬木匠三十四工半。

拉錠撞券用

折長一丈八寸、徑二分兩頭銀錠二箇折

長四寸六分均寬二寸均厚四分拉

扯十二道。

用水

灌漿白灰二十四萬九千七百五十六斤、每斤

水三斤用。

水重七十四萬九千二百六十八斤。





兩邊金剛牆豆渣石外背後灰砌隨式城軌二道
 各裏口長三丈七寸外口長四丈七寸折長三
 丈五尺七寸寬五尺高七尺內除象眼海幔分
 位計除軌二百三十四箇淨用

隨式城軌七千五十二箇

橋身撞券背後長七丈六尺寬二丈五尺九寸至橋面背
 底石下皮中高九尺七寸邊高五尺九寸折高七尺八寸
 灰砌新樣城軌計三十七進高十九層每層軌一千
 八百六十八箇半內除中孔金門面濶一丈三尺六寸中高

七尺九寸。二次孔各面濶一丈二尺六寸。中高六尺九寸。兩稍孔各面濶一丈一尺六寸。中高五尺九寸。俱進深二丈五尺九寸。折見方尺八千三百五十八尺五寸七分。計除新樣城甃一萬九千九百一箇。淨用

新樣城甃一萬五千六百箇半。

橋兩頭雁翅撞券背後。自橋身往外。南北各長二丈六尺八寸五分。每頭計二段。內接橋身二段。各長九尺。裏口至撞券裏皮寬二丈五尺九寸。外口寬三丈四寸。均寬二丈八尺一寸五分。裏口自金剛牆背後上皮。

高五尺九寸。外口高五尺。均高五尺四寸五分。灰砌新樣城甃計四十進。高十四層。每層甃二百四十箇。接往外二段。各長一丈七尺八寸五分。裏口至撞券外皮寬三丈五尺二寸。外口至撞券外皮寬四丈三尺三寸。均寬三丈九尺二寸五分。自灰土上皮。裏口高二尺五寸。外口高七寸。均高一尺六寸。灰砌新樣城甃計五十六進。高四層。每層甃六百七十二箇。內除撞券石四段。各長一丈七尺八寸五分。一頭高一尺九寸。一頭高二寸。均高一尺五分。寬二尺四寸。共折見方尺一百七十九尺。

九寸二分計除新樣城甃四百二十八箇淨用

新樣城甃一萬一千六百六十八箇

橋兩頭如意石背底漆長八丈八尺八寸寬二尺

高二尺灰砌隨式城甃計三進高六層每層甃一百

九十箇半用

隨式城甃一千一百四十三箇

橋兩頭泊岸後口海墁背底四段淨湊長七丈九尺四

寸均寬七尺平墁新樣城甃二層每層計十路

每路甃五十三箇用

新樣城甃一千六十箇

橋兩頭墻口外攔土金剛牆二道湊長十丈八尺八

寸高五尺糙砌新樣城甃均計四進高十二層

每層甃二百九十箇用

糙砌新樣城甃三千四百八十箇

以上共用

新樣城甃二萬八千三百二十八箇半每箇白灰

三斤八兩每一百五十箇瓦匠一五壯夫三名用

白灰九萬九千一百四十九斤



瓦匠一百八十九工。
壯夫五百六十七名。

造砌新樣城甃三千四百八十箇。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。

白灰六千九百六十斤。

黃土九分二厘八毫。

瓦匠十九工半。

壯夫五十八名。



隨式城甃八千一百九十五箇。每箇白灰二斤。
十二兩。每一百八十箇。瓦匠一工。壯夫三名用。

白灰二萬二千五百三十六斤。

瓦匠四十五工半。

壯夫一百三十六名半。

用水

灰砌白灰十二萬一千六百八十五斤。每斤水三斤用。

水重三十六萬五千五十五斤。

造砌白灰六千九百六十斤。每斤水二斤用。

水重一萬三千九百二十斤。

黃土九分二厘八毫每方水一萬五千斤用

水重一萬三千九百二十斤。



中孔金門搭券仔一座面濶一丈進深三丈七寸中
高一丈三尺面濶四縫進深十縫繒梁桁条各四層內
頂樁四十根各長七尺內十根均徑七寸三十

根均徑六寸用

長一丈四尺徑七寸榆木五根

長一丈四尺徑六寸榆木十五根

柱子四十根拉扯八根用

長短架木四十八根

繒梁四十根內十根各長一丈十根各長九尺十

根各長七尺八寸十根各長五尺六寸徑七寸用

長一丈一尺五寸徑七寸榆木五根

長一丈徑七寸榆木十根

長九尺徑七寸榆木十根

長八尺徑七寸榆木十根

桁條三十二根各長一丈七尺徑七寸用

長一丈七尺徑七寸榆木三十二根

撐頭木一百六十箇湊長二十二丈四尺徑七寸

羅鍋檣二百四十箇各長八寸五分寬四寸厚二寸用



長一丈四尺徑七寸榆木十六根

長八尺五寸徑六寸榆木十二根

以上柱子頂樁繒梁桁條拉扯等項一百六十根

每根標棍二根每標棍一根紫繩一斤八兩搭

券仔計折見方丈三丈六尺二寸二分每丈

木匠一工八分搭彩匠十工用

標棍三百二十根

紫繩四百八十斤

木匠六工半

搭彩匠三十六工。

拆券仔每搭彩匠十工用拆搭彩匠五工用。

搭彩匠十八工。

二次孔金門搭券仔二座各面濶九尺進深三丈

七寸中高一丈二尺面濶四縫進深十縫繒梁

桁條各四層內

頂樁八十根各長七尺徑六寸用

長一丈四尺徑六寸榆木四十根

柱子八十根拉扯十六根用

長短架木九十六根

繒梁八十根內二十根各長九尺二十根各長七尺寸

二十根各長五尺六寸二十根各長四尺三寸徑六寸用

長一丈一尺五寸徑六寸榆木十根

長九尺徑六寸榆木三十根

長八尺徑六寸榆木二十根

桁條六十四根各長一丈七尺徑六寸用

長一丈七尺徑六寸榆木六十四根

撐頭木三百二十根湊長十九丈二尺徑六寸



羅鍋極四百八十箇，各長七寸五分，寬三寸五分，厚二寸，用

長丈二尺，徑六寸榆木十六根。

長七尺五寸，徑六寸榆木十六根。

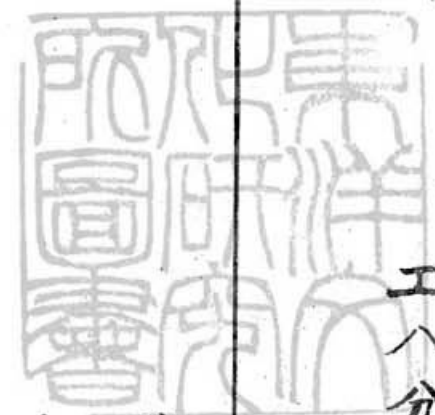
以上柱子頂樁、繒梁、桁條、拉扯等項，三百二十根。

每根標棍二根，每標棍一根，紫繩一斤八兩，搭

券仔計折見方丈六丈一寸七分，每丈木匠一

工八分，搭彩匠十工，用

標棍六百四十根。



紫繩九百六十斤。

木匠十一工。

搭彩匠六十二工。

拆券仔，每搭彩匠十工，用拆搭彩匠五工，用

搭彩匠三十一工。

二稍孔金門搭券仔二座，各面濶八尺，進三丈七

寸，中高一丈一尺，面濶四縫，進深十縫，繒梁桁

條各四層，用

頂樁八十根，各長七尺，徑五寸，用

長一丈四尺徑五寸榆木四十根。

柱子八十根。拉拉木十六根。用

長短梁木九十六根。

繒梁八十根。內二十根各長八尺。二十根各長六尺七

寸。二十根各長五尺二寸。二十根各長三尺八寸。徑五寸。用

長一丈三尺五寸徑五寸榆木十根。

長一丈五寸徑五寸榆木十根。

長八尺徑五寸榆木三十根。

桁條六十四根。各長一丈七尺。徑五寸。用

長一丈七尺徑五寸榆木六十四根。

撐頭木三百二十根。漆長十七丈六尺。均徑五寸。

羅鍋檣四百八十箇。各長六寸。寬三寸。厚二寸。用

長一丈一尺徑五寸榆木十六根。

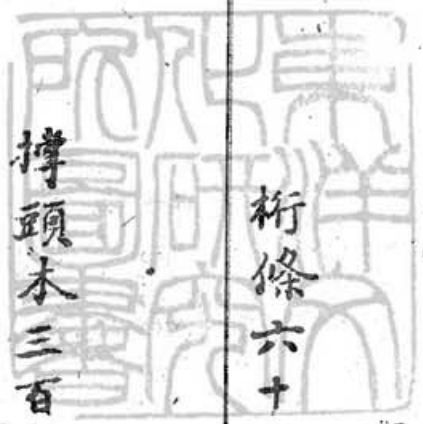
長九尺徑五寸榆木十五根。

以上柱子頂樁繒梁桁條拉拉等項三百二十根。

每根標棍二根。每標棍一根。紫繩一斤八兩。搭

券仔計折見方丈四丈九尺一寸二分。每木匠

一五八分。搭彩匠十工。用



標棍六百四十根

紮繩九百六十斤

木匠九工

搭彩匠四十九工

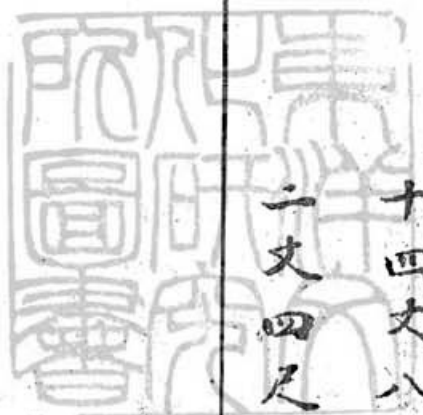
拆券仔每搭彩匠十五工用拆搭彩匠五工用

搭彩匠二十四工半

隨金門安砌金剛牆並雁翅搭折躡盤架子湊長五

十四丈八寸寬三尺搭折二次共折見方丈三十

二丈四尺四寸八分每丈紮繩十二斤搭彩匠五工用



架木標棍挪用

紮繩三百八十九斤

搭彩匠三十二工半

橋身二面隨安砌券臉撞券搭平橋二座湊長十五

丈四尺寬一丈五尺二寸搭折四次共折見方丈

九十三丈六尺三寸二分每丈紮繩十二斤搭彩匠五工用

架木標棍挪用

紮繩一千一百二十三斤

搭彩匠一百八十七工

隨雁翅泊岸搭躡盤架子。湊長四丈六尺，寬五尺。搭
拆三次，共折見方丈六丈九尺。每丈紮繩十二斤。
搭彩匠一工用。

架木標棍擲用。

紮繩八十二斤。

搭彩匠七工。

隨安仰天攔板柱子。並石料扁光搭躡盤架子。湊長

十九丈九尺七寸，寬四尺。折見方丈七丈九尺八
寸八分。每丈紮繩十二斤。搭彩匠一工用。

架木標棍擲用。

紮繩九十五斤。

搭彩匠八工。

隨橋身二面撞券石料。出細搭躡盤架子。湊長十七

丈八尺一寸，寬二尺。折見方丈三丈五尺六寸二
分。每丈紮繩十二斤。搭彩匠一工用。

架木標棍擲用。

紮繩四十二斤。

搭彩匠三工半。

橋兩頭搭走運石料甃灰戩橋四座各長五丈寬二丈

搭拆三次共折見方丈一百二十丈每丈紮繩十

二斤搭彩匠二工用

架木標棍擲用

紮繩一千四百四十斤

搭彩匠二百四十二

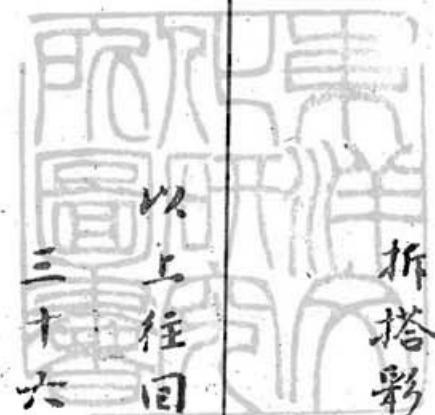
以上拆架子搭彩匠四百八十二上每搭彩匠十兩

拆搭彩匠五工用

搭彩匠二百四十一工

以上往回搬運架木繩斤等項共用搭彩匠九百三十六工半每十工用壯夫二名半用

壯夫二百三十四名



橋身創增中一段長十大四尺寬五丈三尺七寸兩頭二段各長一丈五尺八寸五分裏口寬四丈八尺

外口寬五丈四尺四寸均創深一丈三尺五寸往上壩增高八尺壩內兩邊金剛牆連雁翅分位礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁二路每路七十四根分水金剛牆下樁十六路每路二十三根其餘礮下長七尺柏木地釘八千四百七十六根山石搗當高五寸打上築打小券礮灰土十三步內頂三步中一段長十丈四尺與河桶灰土拉拉築打折

剝墻厚一尺見方丈九百七十三丈五寸八分
礪下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木

樁五百十六根

礪下長七尺柏木地打八千四百七十六根

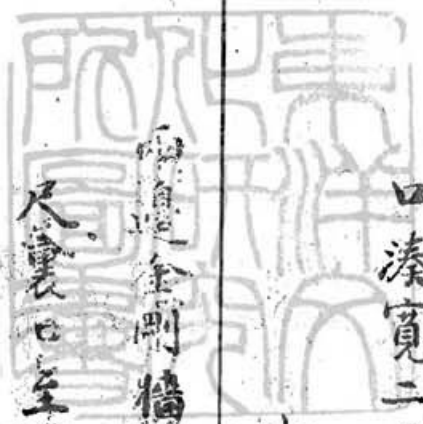
山石擋當厚一尺見方丈三十丈五分

小夯礪灰土見方丈九百三十七丈一寸九分

迎順水裝板地脚二段漆長十七丈二尺連牙石外

口漆寬二尺八寸五分築打小夯礪灰土二步折

小夯礪灰土見方丈九丈八尺四分



兩道全剛牆背後灰土二道內換橋身二段各長四

尺裏口至撞券外皮寬三丈三尺一寸外口寬三

丈五尺二寸接往外二段各長二丈八寸五分裏

口寬四丈五尺五寸外口寬五丈四尺四寸俱築打

大夯礪灰土十八步折

大夯礪灰土見方丈四百二十四丈一尺七寸五分

橋兩頭撞券背後地脚二段各長一丈八尺八寸五分

裏口至撞券外皮寬三丈五尺二寸外口寬四丈四尺四

寸接往外二段各長二尺寬四丈四尺四寸自金剛牆背

後灰土上皮築打夯礮灰土五步折

大夯礮灰土見方丈八寸三丈九尺三分

須岸背後灰土四段折濠長三丈九尺六寸寬五尺

築打大夯礮灰土十八步折

大夯礮灰土見方丈三寸五丈六尺四寸

須岸後口海漫灰土四段各淨長三丈八寸五分均

寬七尺七寸五分築打大夯礮灰土二步灰土填

築視平各淨長一丈五尺八寸五分均寬七尺二寸

築打夯礮黃土均計五步折

大夯礮灰土見方丈十二丈九尺二寸七分

大夯礮黃土見方丈二十二丈五尺七分

以上共折

剉增厚一尺見方丈九百七十三丈五寸八分每

丈剉夫二名用

剉夫一千九百四十六名

增土方三百八十九方二分二釐三毫

礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁五百十

六根每二根徑七寸樁箍一道每根鐵樁帽一



筒長三寸。簷蓋釘三筒。砍尖木匠一工。吊線木匠一工。碼夫四十八名。搬運每二十根。壯夫名用。

徑七寸熟鐵樁箍二百五十八道。

鐵樁帽五百十六箇。

長三寸簷蓋釘一十五百四十八斤。

砍尖木匠五百十六工。

吊線木匠五百十六工。

碼夫二萬四千七百六十八名。

運樁壯夫二十六名。



搭碼盤架子下樁每根紫繩五斤。搭彩匠一工。壯夫

半名用。

紫繩二千五百八十斤。

搭彩匠五百十六工。

壯夫二百五十八名。

碼下長七尺柏木地打八千四百七十六根。每五十

根。砍尖木匠一工。每三根碼夫一名。每十根壯夫名用。

砍尖木匠一百六十九工半。

碼夫二千八百二十五名半。

運打壯夫一百六名。

搭碣盤架子下打每百根紮繩二十斤。搭彩匠一
工。壯夫半名用。

紮繩一千六百九十五斤。

搭彩匠八十五工。

壯夫四十二名半。

山石摺當厚一尺見方丈三十丈五分每丈山石四分。
每山石一方白灰一千五百斤。摺當夫七名用。
山石方十二方二毫。

白灰一萬八千三斤。
摺當夫八十四名。



小券碣灰土見方丈九百四十六丈八尺二寸三分每丈白灰一千六百
斤。黃土三分。江米三合。白礬六錢。每丈之券壯夫六十四名用。

白灰一百五十一萬四千九百十六斤。

黃土一百八十九方三分六釐四毫。

江米二石八斗四升四勺。

白礬三十五斤八兩。

券壯夫五萬四百九十七名。

大夯礪灰土見方丈五百五十六丈六尺四寸二分每丈
白灰八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰四十四萬五千三百十三斤

黃土一百十一方三分二釐八毫

夯壯夫三千四百七十九名

大夯礪黃土見方丈二十二丈五尺七分每丈黃土

四分每八丈五尺夯壯夫二十五名用

黃土九方二毫

夯壯夫六十六名



白灰一百九十六萬二千九百九十九斤

水重一百九十六萬三千二十九斤

灰土黃土見方丈一千五百二十五丈九尺七寸二分每丈水一

千斤用

水重一百五十二萬五千九百七十二斤

樞當白灰一萬八千三百斤每斤水三斤用

水重五萬四千九斤

小石五塊四寸五分

大石六塊八寸四分六分

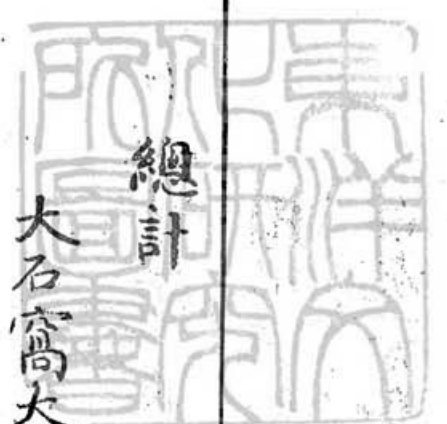
小石一百五十二塊每塊四寸五分

小石

大石六塊八寸四分六分

小石一百五十二塊每塊四寸五分

大石六塊八寸四分六分



總計

大石窩大件青白石十九件內

一件折寬厚一尺長十一丈二寸五分

四件各折寬厚一尺長八丈一尺一寸一分九厘

四件各折寬厚一尺長八丈六分六厘

十件各折寬厚一尺長七丈九尺一分二厘

小件青白石折寬厚一尺長十二百四十八丈六尺一寸六分

巨渣石折寬厚一尺長二千九百八十六丈四尺八寸七分三厘

山石高二尺五寸方十二方二毫

新樣城軌三萬一千八百八箇半

隨式城軌八千一百九十五箇

瓦作白灰三十九萬六千四百四片

土作白灰一百九十六萬二千三百九片

大繩

徑一寸

長八丈八十六條

長五丈八十六條

繫繩一萬四千二百三十五斤

榆木

徑七寸

長一丈七尺三十二根

長一丈四尺二十二根

長一丈一尺五寸五根

長一丈十根

長九尺十根

長八尺十根

徑六寸



長一丈七尺六十四根

長一丈四尺五十五根

長一丈二尺十六根

長一丈一尺五寸十根

長一丈四寸十三根

長九尺三十根

長八尺五寸十二根

長八尺二十根

長七尺五寸十六根

長六尺八十六根

徑五寸

長一丈七尺六十四根

長一丈四尺四十根

長一丈三尺五寸十根

長一丈一尺十六根

長一丈五寸十根

長九尺十五根

長八尺三十根

長六尺四十三根。

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木樁五百十六根。

長七尺柏木地打八千四百七十六根。

油灰一千五百七十八斤七兩四錢。

標棍一千六百根。

長一丈八寸徑二分兩頭銀錠二箇。

折長四寸六分均寬二寸均厚四分撞券拉扯十二道。

鐵鍋一千四百六十八道。

徑七寸樁箍二百五十八道。

鐵椿帽五百十六箇。

長三寸簷箔釘一千五百四十八箇。

熟鐵樁七千二箇。

生鐵錠四千三百四十五箇。

砍撬木匠三十四工半。

券仔木匠二十六工半。

砍尖木匠六百八十五工半。

吊線木匠五百十六工。

石匠三萬五千四百七十七工半。



壯夫九千七百二十八名半。

瓦匠二百五十四工。

壯夫七百六十一名半。

漿夫一千八百三十七名。

黃土高二尺五寸方九分二釐八毫。

水重一百十九萬六千一百七十二斤。

搭彩匠一千五百三十七工半。

壯夫五百三十四名半。

榆木運尺一千六百四十六尺一寸。

劉夫一千九百四十六名。

碓夫二萬七千五百九十三名半。

夯壯夫五萬四千四十二名。

摺當夫八十四名。

運樁打壯夫一百三十二名。

黃土高二尺五寸方三百九方六分九釐四毫。

增土高二尺五寸方三百八十九方二分二釐三毫。

水重三百四十八萬六千二百一十斤。

採買銅油八十七斤十一兩。

江米七石八斗三升五合四分

白礬五百三十五斤一錢

行取長短架木二百四十根



