

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷四十九
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-17
編號 B3902600

卷四十九



[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](#)

[使用上の注意事項](#)

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

東西羅券牆外往南至花門面潤紅牆馬槽溝二道

內東一道長三十大二尺西一道長三十四丈五
尺四寸南寬五尺北寬七尺均寬六尺南深六尺
一寸北深三尺九寸均深五尺隨水簸箕二座各
上口寬二丈下口寬一丈進深一丈安砌裝板金
剛牆墜面過梁等石俱用豆渣石見縫下生鐵銀
錠熟鐵樁拘根油灰縫地脚東一道剗槽均深一
尺六寸往上墘槽高七尺四寸西一道剗槽均深
三尺七寸往上墘槽高五尺三寸槽內礪下長七

尺柏木地打山石擋當高五寸，打上築打大夯，碼
灰土五步，背後築打灰土，均計十二步。



馬槽溝二道，長六十四丈七尺四寸，內豆渣石裝
板橫鋪，計三百二十四路，每路均計三塊，長一
丈一尺，內三百二十二路均寬二尺，二路均寬一
尺七寸，俱厚一尺，每塊上面做細，五面做糙，下
銕拘，根油灰縫折。

豆渣石折寬厚一尺，長七百十二丈一尺四寸。

做細折長七百十二丈一尺四寸。

做糙折長一千八百十三丈三尺八寸。

安砌長三百五十六丈四尺。

擡石漆長三百五十六丈四尺。

灌漿折長一千一百九十八丈二寸。

下鐵錠一千六百二十箇。

拘抵油灰縫漆長四百八十五丈八尺八分。

溝幫二面漆長一百二十九丈四尺八寸，淨均高

四尺。

豆渣石計一進高四層，每層計三百九十三塊。

各寬二尺五寸，均厚一尺，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，長一千二百九十四丈八尺。

做細折長五百十七丈九尺二寸。

做糙折長三千八百九十三丈五尺二寸。

安砌漆長五百十七丈九尺二寸。

擡石漆長五百十七丈九尺二寸。

灌漿折長一千六百八十七丈八尺。

下鐵錠一千五百七十二箇。

拘抵油灰縫漆長六百七十五丈一尺二寸。

豆渣石壓面一層，二面共計三百二十四塊，濬長一百二十九丈四尺八寸，寬二尺五寸，厚一尺，每塊上迎面做細，兩頭後口並底面做糙，下鐵錠，拘抵油灰縫折。

豆渣石折寬厚一尺，長三百二十三丈八尺。

做細折長四百五十三丈一尺八寸。

做糙折長六百十五丈一尺八寸。

安砌濬長一百二十九丈四尺八寸。

擡石濬長一百二十九丈四尺八寸。

灌漿折長四百四丈七尺。

下鐵錠三百二十四箇。

拘抵油灰縫濬長二百四十二丈八尺。

水簸箕二座，各上口寬二丈一分，下口寬一丈，進深

一丈，內豆渣石裝板一層，橫鋪計十路，每路計六

塊，濬長二丈，寬二厚一尺，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，長四十大。

做細折長四十大。



做糙折長一百四丈

安砌濬長二十丈

擡石濬長二十丈

灌漿折長七十丈

下鐵錠一百十箇

拘根油灰縫濬長三十丈

雁翅四道濬長四丈八尺北深三尺九寸計安豆渣

石三層內

第一層計四塊濬長一丈六尺厚一尺五寸



第二層計八塊濬長三丈四尺厚一尺四寸

第三層計十二塊濬長四丈八尺厚一尺俱寬二

尺五寸下二層每塊迎面做細五面做糙上一層

上迎面做細兩頭後口底面做糙下鐵錠拘根油

灰縫折

豆渣石折寬厚一尺長二十九丈九尺

做細折長二十三丈九尺六寸

做糙折長六十三丈五尺六寸

安砌濬長九丈八尺

檣石漆長九丈八尺。

灌漿折長三十一丈八尺。

下做錠二十四箇。

拘抵油灰縫漆長十五丈七尺二寸。

過梁石二塊各長八尺寬三尺厚一尺每塊上迎面

做細兩頭一肋並底面做榫打陰樁四段各長三尺寬一尺五寸折

豆渣石折寬厚一尺長四丈八尺。

做細折長六丈四尺。

做榫折長七丈六尺。

安砌漆長一丈六尺。

檣石漆長一丈六尺。

灌漿折長四丈二尺。

做陰樁折長一丈八尺。

以上共折

豆渣石折寬厚一尺長二千四百五丈三尺四寸。

做細折長一千七百五十三丈六尺每六尺石

匠一工用石匠二十九百二十二五半。



做棹折長六斗四百九十五丈二尺四寸每一
丈三尺石匠一工用石匠四千九百九十八工
打陰樺折長一丈八尺每丈石匠二工半用石
匠四工半

安砌濠長一千三十五丈二尺每丈石匠二工
用石匠二十七十五半

領架子濠長一千二十五丈二尺每三丈石匠

一工用石匠三百四十五工

擡石濠長一千三十五丈二尺每丈壯夫四名



壯夫四千一百四十一名

下鐵錠三千六百五十箇每五箇石匠一工用

石匠七百三十一工

灌漿折長三千三百九十六丈五尺二寸每丈白

灰四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三

分名用

白灰十三萬五千八百六十斤

江米二石七斗一升七合二勺

白礬二百七十一斤十一兩五錢

漿夫一千十九名

拘根油灰縫湊長一千四百四十九丈五尺四寸
每丈桐油二兩油灰二斤四兩每十六丈拘根
夫一名用

桐油一百八十一斤三兩

油灰三千二百六十一斤七兩四錢

拘根夫九十名半

安砌石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁四千一百四十一箇

擡運石料每百丈榆木長擡一根短擡一根滾子

二根長大繩二條短大繩二條紫繩一百斤用

長一丈徑六寸榆木十根

長六尺徑五寸榆木十根

長六尺徑六寸榆木二十根

長八丈徑一寸五分大繩二十條

長五丈徑一寸大繩二十條

紫繩一千三十五斤

砍做滾撬四十根每五根木匠一工用

砍撬木匠八工

用水

灌漿白灰十三萬五千八百六十斤每斤水三斤

用水重四十萬七千五百八十斤

填槽成砌攔土牆東一道二面湊長六丈四尺

新樣城甃計四進高十三層每層甃一千六百

十箇西一道二面湊長六十九丈八寸新樣城

甃計四進高八層每層甃一千八百四十二箇用

糙砌新樣城甃三萬五千六百六十六箇每箇

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

白灰七萬一千一百三十二斤

黃土九方五分一厘

瓦匠一百九十八工

壯夫五百九十四名

用水

糙砌白灰七萬一千三百三十二斤每斤水二斤用

水重十四萬二千六百六十四斤。

黃土九方五分一厘每方水一萬五千斤用

水重十四萬二千六百五十斤。

隨安砌石料搭拆躡盤架子。湊長六十六丈七尺四寸均寬六尺折見方丈四十九丈四寸四分每丈紫繩十二斤搭彩匠一工搭拆二次用

架木標棍柳用

紫繩九百六十一斤

搭彩匠八十五

拆架子用

搭彩匠四十五

隨走運物料搭拆鐵橋四座各均長一丈八尺寬一丈二尺折見方丈八丈六尺四寸每丈紫繩十二斤搭彩匠二工用

架木標棍柳用

紫繩一百三斤

搭彩匠十七工半

拆架子用

搭彩匠九工

以上往回搬運架木繩標共用搭彩匠九十七工
半、每十工壯夫二名半用

壯夫二十四名半

地脚東一道長三十丈二尺、刨槽均深一尺六寸
往上墳槽高七尺四寸、西一道三十四丈五尺
四寸、刨槽均深三尺七寸、往上墳槽高五尺三
寸、俱寬一丈九尺、槽內碼下長七尺、柏木地打
七十二百七十七根、山石摺當高五寸、打上築



打大分碼灰土五步水煎箕地脚二座各於
濶二丈八尺、進深一丈二尺、東一座刨深二尺
五寸、西一座刨深五尺五寸、築打大分碼灰土
五步折

刨槽厚一尺、見方丈六百七十六丈九
尺九寸七分

碼下長七尺、柏木地打七千二百七十
七根

山石厚一尺、見方丈五十八丈一尺六寸

大夯礮灰土見方丈七百八十一丈七尺一寸六分

溝幫背後湊長一百二十九丈四尺八寸寬四尺

築打大夯礮灰土均計十二步雁翅背後湊四

丈八尺寬四尺築打大夯礮灰土均計六步折

大夯礮灰土見方丈六百三十三丈二

十四分

以上共折

剝槽厚一尺見方丈六百七十六丈九尺九寸七



全書大計夫二名用

剝夫一千三百五十四名

槽土方二百七十方七分九厘

礮下長七尺柏木地打七千二百七十七根每三

根礮夫一名每五十根木匠一工每八十根壯夫

一名用

礮夫二千四百二十五名半

砍夫木匠一百四十五名半

運打壯夫九十一名

搭碇盤架子下打。每百根紫繩二十斤。搭彩匠一

五壯夫。專名用。

紫繩一千四百五十五斤。

搭彩匠七十三名。

壯夫三十六名半。

山石厚一尺。見方丈五十八丈一尺六寸。每丈山

石四分。每方白灰一千五百斤。指當夫七名。用

山石方二十三丈二分六厘。

白灰三萬四千八百九十斤。

指當夫一百六十三名。

大夯礮灰土。見方丈一千四百十四丈七尺四寸。

每丈白灰八百斤。黃土二分。每四丈夯壯夫二

十五名。用。

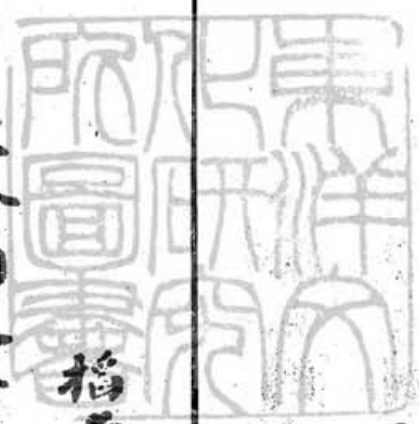
白灰一百十三萬一千七百九十二斤。

黃土二百八十二方九分四厘。

夯壯夫八千八百四十二名。

用水。

白灰一百十三萬一千七百九十二斤。每斤水一



斤用

水重一百十三萬一千七百九十二斤

大夯礪灰土見方丈一千四百十四丈七尺四寸

每丈水一千斤用

水重一百四十一萬四千七百四十斤

指當白灰三萬四千八百九十斤每斤水三斤用

水重十萬四千六百七十斤



總計

豆渣石折寬厚一尺長二千四百五丈三尺四寸

山石高二尺五寸方二十三丈二分六厘

新樣城軌三萬五千六百六十六箇

瓦作白灰二十四萬一千八百八十二斤

土作白灰一百十三萬一千七百九十二斤

榆木

徑六寸

長一丈十根

長六尺二十根

徑五寸

長六尺十根

大繩

徑一寸五分

長八丈二十條

徑一寸

長五丈二十條

紫繩三千五百五十四斤

其木人柏木地打七千二百七十七根

油皮三千二百六十一斤七兩四錢

生鐵鏡三千六百五十箇

熟鐵棧四千一百四十一箇

破棧木匠八工

破光木匠一百四十五工半

運行壯夫九十一名

石匠一萬一千七十五半

壯夫四千一百四十一名

構根夫九十名半、

瓦匠一百九十八工、

壯夫五百九十四名、

漿夫一千十九名、

抬當夫一百六十三名、

高二尺五寸、黃土方九方五分一厘、

水重七十九萬七千五百六十四斤、

搭彩匠二百十九工半、

壯夫六十一名、

夯壯夫八千八百四十二名、

碼夫二千四百二十五名半、

刨夫一千三百五十四名、

高二尺五寸、黃土方二百八十二方九分四厘、

高二尺五寸、槽土方二百七十方七分九厘、

水重二百五十四萬六千五百三十二斤、

採買、

桐油一百八十一斤三兩、

江米二石七斗一升七合二勺、

白礬二百七十一斤十一兩五錢

三路三孔橋東北來水河接修石河桶一道長九十

四丈內東頭隨水簸箕一座長一丈南寬二丈北

寬三丈其餘長九十三丈均寬二丈均深八尺安

砌壓面用青白石裝板牙石全剛牆用豆渣石見

縫下生鐵銀錠熟鐵捶拘抵油灰縫全剛牆背後

新樣城甃三進散水塔細澄漿城甃俱灰仙灌漿

地脚刨墻均深一丈二尺墻內全剛牆分位碣下

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二路其

餘連裝板下碣下長七尺柏木地打山石擋當高