

書名 崇陵工程做法冊一百二十八卷
油印本
卷 卷六十二
內容分類 史·政書·考工·營造
索書號 史部·政書·考工·17
編號 B3902600

卷六十二



[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

總計

白榜紙五十三張、

白面十二斤十五兩、

木柴九斤、

裱匠十三工半、

採買

三號高麗紙二百二十九張半、

寬一尺三寸、月白紡絲二丈、

白礬四兩一錢、

焚帛爐二座、每座面濶九尺六寸、進深六尺九寸、通

高一丈二尺、埋頭深二尺、黃色琉璃須彌座、格扇

歡門、斗科枋桁板椽、頭停歇山、成造安砌土襯、用

青白石、土襯背後、並須彌座、上身格扇枋桁斗科

背後堆頂、俱新樣城郭、灰砌灌漿、頭停苦青灰背

二層、調大脊垂脊、角脊博脊、安吻獸獅馬、寬九樣

黃色琉璃脊瓦料、門口安熟鐵門二扇、內裏安生

鐵火池、棚火牆板、檻框等件、地脚每座面濶一丈

五尺、進深一丈四尺、墻墼均高一丈三尺一寸、墼

內礪下長七尺、柏木地杵、山石搗當高五寸、杵上築打小夯礪灰土七步、因地勢低窪、添築襯平小夯礪灰土十四步、

青白石土襯一座、共計二十塊、湊長六丈四寸、寬一尺二寸、厚八寸、每塊上迎面頭縫做細、底面後口

做糙、金邊寬二寸五分、占斧扁光、用

青白石、折寬厚一尺、長五丈七尺九寸八

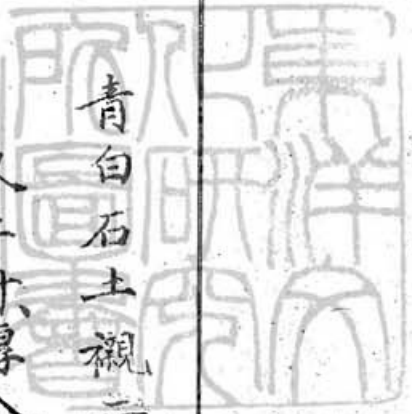
分四厘、

做細、折長十五丈九尺二寸、每丈石匠三工、用

石匠四十工、

做糙、折長十二丈八寸、每丈石匠二工、用

石匠二十四工、



占斧折長一丈七尺每八尺石匠一工用

石匠二工

扁光折長一丈七尺每四尺石匠一工用

石匠四工

安砌湊長六丈四寸每丈石匠三工用

石匠十八工

抬石湊長六丈四寸每丈壯夫五名用

壯夫三十名

領架子湊長六丈四寸每三丈石匠一工用

石匠二工

灌漿折長十八丈八尺三寸二分每丈

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

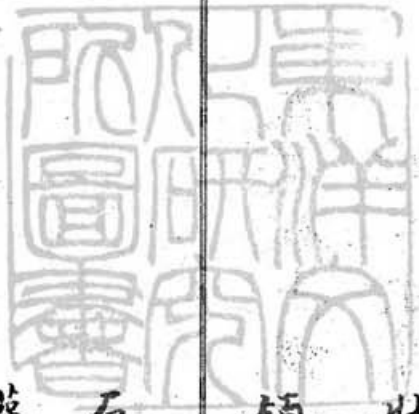
白灰七百五十三斤

江米一升五合

白礬一斤八兩一錢

漿夫五名半

安砌石料每丈熟鐵樁四箇用



熟鐵樁二十四箇

抬運石料每又紫繩一斤用

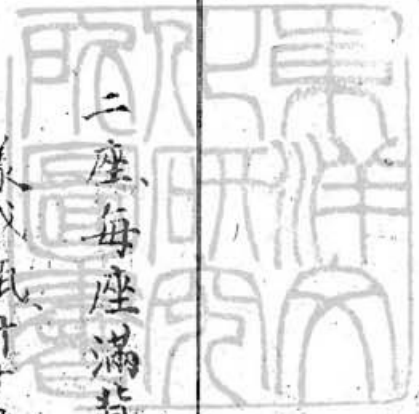
滾撬大繩擲用

紫繩六斤

用水

灌漿白灰七百五十三斤每斤水三斤用

水重二千二百五十九斤



二座每座滿背底面潤一丈四寸進深七尺七寸糙砌新樣城甃計十路每路甃七箇高三層每層甃七十箇用

新樣城甃四百二十箇

二座每座土襯石背後糙砌新樣城甃計六路半每路甃五箇高二層每層甃三十二箇半用

新樣城甃一百三十箇

二座每座須彌座背後四面湊長二丈二尺二寸糙砌新樣城甃計二進高七層每層甃三十箇用

新樣城甃四百二十箇

二座、每座格扇背後除門口淨湊長一丈九尺五寸、
糙砌新樣城甃計二進高八層、每層甃二十一箇、用

新樣城甃四百十六箇、

二座、每座枋桁斗科背後面濶淨長九尺、淨寬六尺

三寸、糙砌新樣城甃計八進半、高四層、每層甃五

十一箇、內除鐵頂火券分位、計除甃三十四箇、淨用

新樣城甃三百四十箇、

二座、每座堆頂面濶七尺五寸、進深四尺八寸、糙砌

新樣城甃計六進半、折高三層、每層甃三十二箇

半、內除滿山紅分位、計除甃三箇、淨用

新樣城甃一百八十九箇、

二座爐門、共用

熟鐵門四扇、各長二尺六寸、寬一尺二寸

熟鐵索鍊四條、各長五尺五寸

二座爐堂、共用

生鐵牆板八塊、內四塊各長五尺二寸、

四塊各長二尺二寸、俱高三尺五寸、

厚一寸四分、內除門口二座分位各

二座爐坑共用

高二尺五寸寬二尺三寸

生鐵闌板八塊內四塊各長五尺二寸

四塊各長二尺二寸俱高二尺五寸

厚一寸四分內除火眼分位四箇各高一

寸寬五寸六分安爐條口二十四箇各見方寸四分

生鐵爐條十二根各長五尺二寸見方一寸四分

二座爐門共用

生鐵框板八塊內四塊各長三尺一寸

四塊各長二尺六寸俱寬一尺四寸

厚一寸四分

生鐵上下門框湊長一丈八尺六寬一

寸七分厚六分

二座爐內共用

生鐵頂火二座各面濶五尺二寸下口徑二尺

五寸外圍寬四尺四寸五分裏圍寬四

尺一寸厚一寸四分兩搭頭月牙牆四塊

各長二尺二寸中高一尺四寸下口厚一寸四分上



口厚一寸內除氣眼四箇各徑四寸

以上抬運生鐵料共重一萬三千五百七

十三斤三兩三錢往上海運每二百四

十斤壯夫一名用

壯夫五十六名半

二座每座頭停苦青灰背二層每層面闊七尺五寸

進深九尺三寸兩層當漆長一丈六尺六寸寬一

丈八寸二座折

青灰背見方丈三丈九尺八寸

須彌座每座面闊九尺六寸進深六尺九寸高三尺二座共用

九樣黃色琉璃

玉襯四十八件

圭角五十二件

上下花線輓一百二十四件

碌角色四十八件

碌冰盤色五十七件

上下蓮瓣一百八件

花格柱八件

東腰四十八件

上身並歡門二座共用

九樣黃色琉璃

元礫料八件

檻輓四十八件

柱子三十六件

屏板三十六件

格扇三十六件

歡門十件

替椿枋子平板枋斗科機枋桁條板椽各一層共用

九樣黃色琉璃

替椿六十四件

花柱頭八件

耳子十六件

花枋六十四件

花平板枋頭八件

花平板枋五十六件

平身斗科五十二攢每攢三件

計一百五十六件。

角科八攢，每攢三件，計二十四件。

直拱板六十件。

押楮六十件。

機枋頭八件。

機枋五十六件。

花桁條頭八件。

花桁條五十六件。

起翹十六件。

虛撮角八件。

花角梁八件。

套獸八支。

正板椽一百四十件。

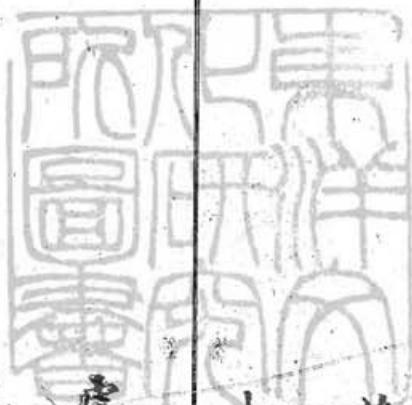
斜板椽十六件。

連檐六十七件。

滿山紅四塊，計八件。

二山排山二座，共用。

九樣黃色琉璃。



溝頭三十二件

滴水二十八件

板瓦二十八件

調正脊一道二座共用

九樣黃色琉璃

正吻四支

吻座四套

背獸四件

劍靶四件



正當溝三十六件

吻匣當溝四件

押帶條三十六件

通脊十件

扣脊瓦十四件

垂脊四道二座共用

九樣黃色琉璃

垂獸八支

獸座八件

正當溝二十八件

托泥當溝八件

押帶條八十件

平口條四十件

三連甗三十二件

扣脊瓦四十件

角脊四道二座共用

九樣黃色琉璃

角獸八支

獸座八件

斜當溝四十件

押帶條八十件

平口條二十四件

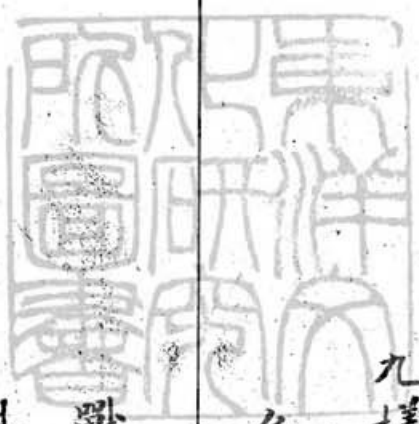
小連甗二十四件

三色甗八件

列角盤八件

走獸十六件

仙人八件



方眼螳螂溝頭十六件

遮朽瓦八件

扣脊瓦十六件

博脊二道二座共用

九樣黃色琉璃

正當溝十六件

押帶條十八件

扣脊瓦十二件

瓦正隴蓋瓦十隴每隴筒瓦十件溝頭二件底瓦九

隴每隴板瓦三十件滴水二件兩廈當正隴蓋瓦

十二隴每隴筒瓦二件溝頭一件底瓦十隴每隴

板瓦五件滴水一件四角斜隴蓋瓦二十四隴內

八隴每隴筒瓦二件溝頭一件八隴每隴筒瓦一

件溝頭一件八隴每隴溝頭一件底瓦二十四隴

內八隴每隴板瓦五件滴水一件八隴每隴板瓦

四件滴水一件八隴每隴板瓦二件滴水一件四

角滴水四件二座共用

九樣黃色琉璃

筒瓦二百九十六件

溝頭一百十二件

滴水一百十二件

板瓦八百十六件

攔土金剛牆每座折長七丈淨高一丈一尺一寸

糙砌新樣城甃均計四進高二十五層每層甃一百

八十六箇半二座用

新樣城甃九千三百二十五箇

以上共用

新樣城甃一千九百十五箇每箇白灰三斤八兩

每一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰六千七百二斤

瓦匠十三工

壯夫三十九名

糙砌新樣城甃九千三百二十五箇每箇白灰二

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

白灰一萬八千六百五十斤

黃土二方四分八厘

瓦匠五十二工

壯夫一百五十六名

九樣黃色琉璃瓦料一千四百二十四件每件白

灰三斤每一百二十件瓦匠一工壯夫三名半用

白灰四千二百七十二斤

瓦匠十二名

壯夫四十二名

筒瓦清頭火隴四百四十件每件白灰八兩二紅土八



兩每合白灰紅土一百斤麻刀五斤提漿每件頭紅土

八錢每頭紅土一百斤江米五升白礬五斤用

白灰二百二十斤

二紅土二百二十斤

頭紅土二十二斤

麻刀二十二斤

江米一升一合

白礬一斤一兩六錢

脊料甄料二千二百五十二件每件白灰三斤每

五十件瓦匠一工壯夫三名半用

白灰六千七百五十六斤

瓦匠四十五工

壯夫一百五十七名半

拘抵黃色脊料二千一百十五件每件白灰八兩二紅^土八兩

每合白灰紅土一百斤麻刀五斤提漿每件頭

紅土八錢每頭紅土一百斤江米五升白礬五斤用

白灰一千五十七斤

二紅土一千五十七斤

頭紅土一百五斤十二兩

麻刀一百五斤

江米五升二合八勺

白礬五斤四兩六錢

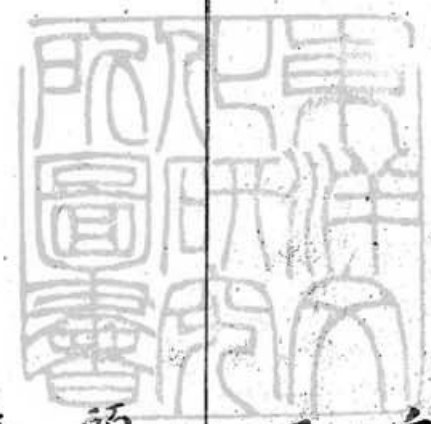
拘抵碌色甄料一百三十七件每件青灰八兩白

灰八兩每合青白灰一百斤麻刀五斤提漿每件青灰

八錢每提漿青灰一百斤江米五升白礬五斤用

白灰六十八斤

青灰七十四斤



麻刀六斤

江米三合

白礬四兩八錢

草架套隴剔鑿順色每瓦匠一百工外加窰匠三十工用

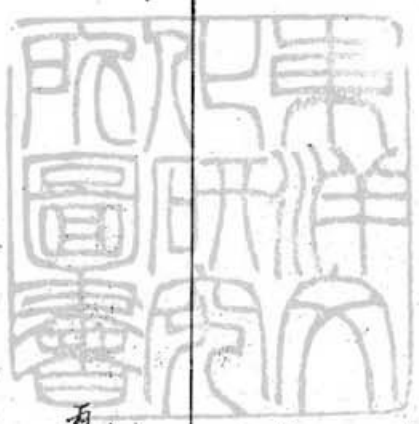
窰匠十七工

青灰背見方丈三丈九尺八寸每丈白灰三百斤

麻刀九斤瓦匠一工壯夫三名用

白灰一千一百九十四斤

麻刀三十五斤



瓦匠四工

壯夫十二名

拉錠柱子並格扇羣板線甌機枋桁條椽子角梁

後尾等項二座共用

連爪長一尺三寸寬八分厚三分熟鐵

拉扯三十二道

連爪長八寸寬一寸厚三分熟鐵拉扯五十六道

連爪長七寸寬八分厚三分熟鐵拉扯七十二道

長四寸寬四分厚二分熟鐵拉扯八十道

黃米條鐵絲長二百丈

成定拉扯二百四十道每四十道定鉸匠一工用

定鉸匠六工

二座頭停共用

長一尺二寸寬二寸厚五分熟鐵吻樁四根

長八寸寬一寸厚五分熟鐵獸樁十六根

長八寸見方四分熟鐵仙人樁八根

成定吻樁每八根獸樁每十二根仙人樁每二十

根俱定鉸匠一工用

定鉸匠二工

瓦帽釘二座共用

長三寸筋頭釘一百四十四箇

成定三寸釘每四十箇定鉸匠一工用

定鉸匠三工半

用水

灰砌灌漿白灰六千七百二斤每斤水三斤用

水重二萬一百六斤

糙砌苦背瓦夾隴拘抵青白灰三萬二千二百



九十一斤，每斤水二斤，用

水重六萬四千五百八十二斤

頭紅土，一百二十七斤十二兩，每斤水二斤，用

水重二百五十五斤

二紅土，一千二百七十七斤，每斤水一斤，用

水重一千二百七十七斤

黃土，二方四分八厘，每方水一萬五千斤，用

水重三萬七千二百斤

隨瓦作搭戲橋齋機架子二座，用



架木標棍，擲用

紮繩四十五斤

搭彩匠一工

拆架子，每搭彩匠十工，用拆搭彩匠五工，用

拆搭彩匠半工

搭擊杆上吻獸，用

搭彩匠半工

搭井欄架子一座，見方一丈六尺，高二丈四尺，折

見方丈六丈一尺四寸四分，二座共折見方丈

十二丈二尺八寸八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

根紫繩一斤八兩每丈搭彩匠一工半用

架木標棍擱用

扎繩五百八十八斤

搭彩匠十八工半

拆架子每搭彩匠十工拆搭彩匠五工用

拆搭彩匠五工

以上往回搬運架木繩標等項共用搭彩匠二十

五工半每十工壯夫二名半用

壯夫六名半

上生鐵牆板八塊共重四千八百三十五斤四兩每八百

斤用天秤一桿共用天秤六桿每桿搭彩匠二工壯夫四名用

大繩擱用

搭彩匠十二工

壯夫二十四名

拴掛天秤六桿每五桿搭彩匠一工用

搭彩匠一工



上生鐵開板頂火券，共重四十七百四十六斤，每
八百斤用天秤一桿，共用天秤六桿，每桿搭彩
匠二工，壯夫四名，用

搭彩匠十二工

壯夫二十四名

我捨天秤六桿，每十桿搭彩匠一工，用

搭彩匠半工

下繩秤十二桿，每二十桿搭彩匠一工，用

搭彩匠半工

地脚每座面活一丈五尺，進深一丈四尺，均填墻

深一丈三尺一寸，墻內碓下長七尺，柏木地打各計三百

二根，山石擋當高五寸，打上築打小夯碓灰七步，因地勢

低窪添築襯平小夯碓灰土十四步，折

碓下長七尺，柏木地打六百四根

山石厚一尺，見方丈三丈六尺四寸五分

小夯碓灰土，見方丈八十八丈二尺

以上共用

碓下長七尺，柏木地打六百四根，每三根碓夫一

名每五十根砍尖木匠一工每八十根連打壯夫一名用

礮夫二百一名半

砍尖木匠十二工

運打壯夫七名半

搭礮盤架子下打每百根扎繩二十斤搭彩匠一工壯夫半名用

扎繩一百二十斤

搭彩匠六工

壯夫三名



山石厚一尺見方丈一丈八尺九寸六分每丈山石四分

每山石一方白灰一千五百斤摺當夫七名用

山石方七分五厘八毫

白灰一千一百三十七斤

摺當夫五名半

小夯礮灰土見方丈八十八丈二尺每丈白灰一

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

白灰十四萬一千一百二十斤

黃土方十七方六分四厘

江米二斗六升四合六勺

白礬三斤四兩九錢

夯壯夫四千七百四名

用水

白灰十四萬一千一百二十斤每斤水一斤用

水重十四萬一千一百二十斤

小夯礪灰見方丈八十八丈二尺每丈水一千斤用

水重八萬八千二百斤



摺當白灰

一千一百三十七斤每斤水三斤用

水重三千四百十一斤



大石窩青白石折寬厚一尺長丈七尺九寸八分

四厘

山石高二尺五寸方七分五厘八毫

新樣城甃一萬一千二百四十箇

青灰四百三十二斤

瓦作白灰四萬四百五十一斤

土作白灰十四萬一千一百三十斤

紫繩七百五十九斤

麻刀一百六十八斤

長七尺柏木釘六百四根

熟鐵樁二十四箇

熟鐵門四扇各高二尺六寸寬一尺二寸

熟鐵鎖練四條各長五尺五寸

連爪長一尺三寸寬八分厚三分熟鐵拉扯三十二道

連爪長八寸寬一寸厚三分熟鐵拉扯五十六道

連爪長七寸寬八分厚三分熟鐵拉扯七十二道

長四寸寬四分厚二分熟鐵拉扯八十道



長一尺二寸寬二寸厚五分熟鐵吻樁四根

長八寸寬一寸厚五分熟鐵獸樁十六根

長八寸見方四分仙人樁八根

黃米條鐵絲二百丈

長三寸筋頭丁一百四十四箇

生鐵牆板八塊內四塊各長五尺二寸四塊各長

二尺二寸俱高三尺五寸厚一寸四分內除門

口二座分位各高二尺五寸寬二尺三寸

生鐵闌板八塊內四塊各長五尺二寸四塊各長

二尺二寸俱高二尺五寸厚一寸四分內除火眼分位

四塊各高八寸寬五寸六分安爐條二十四箇各寬方一寸四分

生鐵爐條十二根各長五尺二寸見方一寸四分

生鐵框板八塊內四塊各長三尺一寸四塊各長

二尺六寸俱寬一尺四寸厚一寸四分

生鐵上下樞門框漆長一丈八尺六寸寬一寸七分厚六分

生鐵頂火二座各面濶五尺二寸下口徑二尺五寸外圍寬

四尺四寸五分裏圍寬四尺一寸厚一寸四分兩搭頭月

牙牆四塊各長二尺二寸中高一尺四寸下口

厚一寸四分上口厚一寸內除氣眼四箇各徑四寸

砍尖木匠十二工

石匠九十工

壯夫三十名

瓦匠一百二十六工

密匠十七工

定鉸匠十一工半

壯夫四百六名半

數夫五名半

抬運生鐵壯夫五十六名半。

抬當夫五名半。

黃土高二尺五寸方二方四分八厘。

水重十二萬九千九百斤。

搭紵匠五十七工半。

壯夫五十七名半。

礮夫二百一名半。

奔壯夫四千七百四名。

運打壯夫七名半。

黃土高二尺五寸方十七方六分四厘。

水重二十二萬九千三百二十斤。

採買

江米三斗四升六合四分。

白礬一斤八兩。

頭紅土一百二十七斤十二兩。

二紅土一千二百七十七斤。

九樣黃色琉璃。

玉觀四十八件。

圭角五十二件

上下花線甌一百二十四件

碌肩色四十八件

碌冰盤色五十七件

上下蓮瓣一百八件

花格柱八件

束腰四十八件

元礪科八件

砍甌四十八件

柱子三十六件

羣板三十六件

格扇三十六件

歡門十件

替椿六十四件

花柱頭八件

耳子十六件

花枋六十四件

花平板枋頭八件



花平板枋五十六件

平身斗科五十二攢每攢三件計一百五十六件

角科八攢每攢三件計二十四件

直拱板六十件

押楮六十件

機枋頭八件

機枋五十六件

花桁條頭八件

花桁條五十六件



起翹十六件

虛撮角八件

花角梁八件

套獸八支

正板椽一百四十件

斜板椽十件

連檐六十七件

滿山紅四塊計八件

正吻四支

吻座四套

劍靶四件

背獸四件

垂獸八支

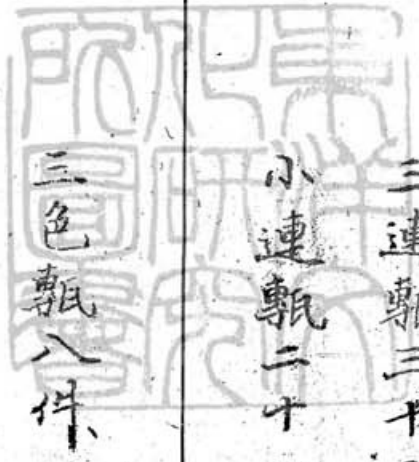
角獸八支

獸座十六件

通脊十件

三連甌三十二件

小連甌二十四件



三色甌八件

正當溝八十件

斜當溝四十件

吻匣當溝四件

托泥當溝八件

押帶條二百十四件

平口條六十四件

列角盤八件

仙人八件

