

タルトキ=限り甲=於テ相當ノ賠償ヲ爲シ又ハ代價ヲ支拂フヘシ

第五條 甲ハ必要ニ依リ工事ノ中止ヲ命スルコトヲ得但中止期間三ヶ月以上ニ涉リタルトキハ乙ハ契約ノ解除ヲ爲スコトヲ得

前項但書ノ場合ニ於テハ第九條ノ規定ヲ準用ス

第六條 本工事中竣功シタル部分アルトキハ乙ノ要求ニ依リ毎月一回ヲ限り甲ニ於テ其部分ノ受渡ヲ爲スヘシ乙ノ負擔ヲ以テ施行セル支保工又ハ足場等ノ假工事ニシテ甲ニ於テ存置ノ必要ナシト認メタルモノハ乙ニ於テ再用又ハ適宜處分スルコトヲ得

工事受渡前ニ生シタル損害ニシテ甲ノ責ニ歸スヘカラサル事由ニ起因セルモノハ總テ乙ノ負擔トス

第七條 代金ハ工事受渡部分ノ數量ニ對シ前記及第四條第一項ノ單價ヲ以テ支拂フモノトス

第八條 工事受渡後ト雖モ覆工終了ニ至ル迄ノ支保工ノ補修其他臨機ノ處置ハ乙ニ於テ甲ノ指圖ニ從ヒ之ヲ施行スヘシ

地歴其他不可抗力ニ因リ支保工ニ一尺以上ノ沈下又ハ歪形ヲ來シタル場合ノ復舊費用ハ甲ニ於テ相當ト認ムル所ニ依リ之ヲ支拂フモノトス

乙ニ於テ第一項ノ施行ヲ怠リタル爲ニ生シタル損害ハ總テ乙ノ負擔トス

第九條 甲ハ何時ニテモ本契約ヲ解除スルコトヲ得此場合ニ於テ工事ノ既成部分並ニ現場ニ存在スル検査済材料ニ對スル代價工費其他ノ費用ニシテ確證アルモノニ限り之ヲ支拂フ外甲ハ乙ニ對シ其他ノ損害賠償ノ責ニ任セサルモノトス但シ該金額ハ第四條第一項及第七條ノ規定ヲ準用シテ之ヲ支拂ヒ其工事ノ既成部分並ニ材料其他ノ物件ハ甲ノ所得トス

第十條 乙カ契約ノ履行ヲ辭シ又ハ履行不能ニ陥リ若クハ不誠實ノ履行ヲ爲スモノト甲ニ於テ認メタルトキ又ハ本契約ノ各條項ニ違背シタルトキハ甲ハ本契約ヲ解除スルコトヲ得此場合ニ於テハ第七條及本條第二項ニ依ル支拂總金額ノ十分ノ一以内ニ於テ甲ノ相當ト認ムル金額ヲ違約金トシテ納付セシムヘシ

前項ノ場合ニ於テ工事既成部分アルトキハ第四條第一項及第七條ノ規定ヲ準用シ代金ヲ支拂フモノトス

第十一條 示方書及圖面ニ違ヒタル廉アルトキ又ハ第八條ノ場合ハ甲ノ指定セル期限内ニ乙ハ自費ヲ以テ其ノ修補ヲ爲スヘシ若シ乙ニ於テ之ヲ爲ササルトキハ甲ハ乙ノ費用ヲ以テ施行シ又ハ第三者ヲシテ爲サシメ若ハ該部分ヲ無代價ニテ甲ノ所得トナスコトヲ得甲ノ指圖ニ從ヒ爲スヘキ工事カ其指圖ニ違ヒタル廉アルトキ亦同シ前項ノ規定ハ第五條及第九條ノ場合ニ之ヲ準用ス

第十二條 第十條ノ違約金第十一條ノ費用第十三條第四項及第十四條第二項ノ辨償金ハ甲ノ指定セル期日迄ニ納付スヘシ若シ之ヲ納付セサルトキハ甲ニ於テ支拂金ヨリ引去リ尙不足スルトキハ追徴スヘシ

第十三條 本工事ニ要スル別記ノ機械又ハ器具ハ乙ノ請求アルトキハ必要ニ應ジ無料ニテ其使用ヲ許諾スヘシ但該物品ノ運送費並ニ修繕費ハ乙ノ負擔トス

前項ノ物品使用上ヨリ生シタル損害ハ甲ニ於テ其責ニ任セス物品使用済ノ上ハ乙ノ負擔ヲ以テ相當修理ヲ加ヘ工区内又ハ最寄ニ於テ甲ノ指定セル場所ニ之ヲ返付スヘシ

物品ハ善良ナル注意ヲ以テ保管スヘシ若シ乙ノ故意又ハ過失ニ因リ毀損滅失シタルトキハ代品ヲ以テ返還スルカ又ハ甲ノ指定セル代價ヲ辨償スヘシ

第十四條 本工事ニ要スル別記ノ材料ハ乙ニ於テ甲ヨリ之ヲ支給スヘシ但支給ノ地ヨリ現場迄ノ運送費ハ總テ乙ノ負擔トス

支給材料ハ善良ナル注意ヲ以テ保管スヘシ若シ乙ノ故意又ハ過失ニ因リ毀損滅失シタルトキハ代品ヲ納付スルカ又ハ甲ノ指定セル代價ヲ辨償スヘシ

支給材料ノ不用トナリタルモノハ工区内又ハ最寄ニ於テ甲ノ指定セル場所ニ乙ノ負擔ヲ以テ之ヲ返付スヘシ

第十五條 本工事ニ要スル別記動力ハ甲ヨリ之ヲ供給スヘシ但動力換氣及送水機ノ設備運轉ハ甲ノ負擔トシ同設

備場外ヨリ工事現場ニ至ル間ノ鋼管布設及電力線架設ハ乙ノ費用ヲ以テ之ヲ施行スヘシ

天災事變其他ノ事由ニ因リ前項動力ノ全部又ハ一部供給停止ノ爲乙ニ重大ノ損害ヲ及ホシタルトキハ甲ニ於テ相當ノ賠償ヲ爲スヘシ

第十六條 本工事ニ要スル別記ノ材料ニシテ●●●●間汽車ニテ運送スルモノハ其積卸費用ハ乙ノ負擔トシ之カ運送ハ甲ノ負擔トス

第十七條 本工事ニ要スル乙負擔ノ材料ニシテ營業列車ニテ運搬スルモノノ運賃ハ甲ノ證明スルモノニ限り長尺又ハ潤大品トモ總テ一級品貨切取院一般運賃ノ五割減トシ其他ハ一般ノ規定ニ依ル

右契約ノ證トシテ本證書二通ヲ作り甲乙各一通ヲ保管ス

大正 年 月 日

契約擔當者
請負人

切投の特質は請負人の危険負擔を少なくし出來高拂ひに依る賃銀の支拂法である。

大正 10 年 8 月 1 日に次の各條文が修正されたのである。(修正されたものを記載する)

第六條 本工事中竣功シタル部分アルトキハ乙ノ要求ニ依リ毎月一回ヲ限り甲ニ於テ其部分ノ受渡ヲ爲スヘシ乙ノ負擔ヲ以テ施行セル支保工又ハ足場等ノ假工事ニシテ甲ニ於テ存置ノ必要ナシト認メタルモノハ乙ニ於テ再用又ハ適宜處分スルコトヲ得

工事受渡前ニ生シタル損害ニシテ甲ノ責ニ歸スヘカラサルモノ又ハ不可抗力ニ起因セルモノノ外ハ總テ乙ノ負擔トス

第八條 工事受渡後六ヶ月以内ノ支保工ノ補修其他臨機ノ處置ハ乙ニ於テ甲ノ指圖ニ從ヒ之ヲ施行スヘシ

不可抗力ニ因リ支保工ニ著シキ異動ヲ來シタル場合ノ復舊費用ハ甲ニ於テ相當ト認ムル所ニ依リ之ヲ支拂フモノトス

乙ニ於テ第一項ノ施行ヲ怠リタル爲ニ生シタル損害ハ總テ乙ノ負擔トス

第十三條 本工事ニ要スル別記ノ機械又ハ器具ハ乙ノ請求アルトキハ必要ニ應ジ無料ニテ其使用ヲ許諾スヘシ但該物品ノ運送費並ニ修繕費(甲ニ於テ特ニ修繕スルモノヲ除ク)ハ乙ノ負擔トス

前項ノ物品使用上ヨリ生シタル損害ハ甲ニ於テ其責ニ任セス物品使用済ノ上ハ乙ノ負擔ヲ以テ相當修理ヲ加ヘ工区内又ハ最寄ニ於テ甲ノ指定セル場所ニ之ヲ返付スヘシ但甲ノ都合ニ依リ現状ノ儘返付セシムルコトアルヘシ

物品ハ善良ナル注意ヲ以テ保管スヘシ若シ乙ノ故意又ハ過失ニ因リ毀損滅失シタルトキハ代品ヲ以テ返還スルカ又ハ甲ノ指定セル代價ヲ辨償スヘシ

第十五條 本工事ニ要スル別記動力ハ工事現場ニ於テ甲ヨリ之ヲ供給スヘシ

天災事變其他ノ事由ニ因リ前項動力ノ全部又ハ一部供給停止ノ爲乙ニ重大ノ損害ヲ及ホシタルトキハ甲ニ於テ相當ノ賠償ヲ爲スヘシ

切投に於ては契約に期限を附さない爲めに特別の場所に對しては適當でない事があるので、この點を考慮して工事の進捗を計る爲めに大正 11 年 7 月以降特殊の場所及特殊の場合には 1 日の出來高標準を定めて之に對しての過不足に依つて工事代金を増減したのである。即ち次の通りの修正である。

修正 契約 書

第七條 代金ハ工事受渡部分ノ數量ニ對シ前記及第四條第一項ノ單價ヲ以テ支拂フモノトス但該受渡部分ノ數量ニシテ豫定標準ニ比シ過不足ヲ生シタルトキハ左表ニ依リ單價ヲ遞次ニ増加スルカ若ハ減少シ適用スルモノト

ス

工 種	豫 定 標 準	豫定標準=比シ過不足 割 合	超過部分=對シ單價 増 加 率	單價減少率
底設導坑	一日平均何坪トシ之=受渡部 分=要シタル日數(中止日數 ヲ除ク)ヲ乘シ算出シタル數 量	百分ノ十以内 百分ノ二十以内 百分ノ二十ヲ超エタルト キ	百分ノ五十 百分ノ百 百分ノ二百	百分ノ三 百分ノ九 百分ノ二十

大正 12 年 3 月前記増減率を地質其他に應じ適當に決定する爲めに次の通り修正せられた。

第七條 代金ハ工事受渡部分ノ數量=對シ前記及第四條第一項ノ單價ヲ以テ支拂フモノトス但該受渡部分ノ數量
=シテ豫定標準=比シ過不足ヲ生シタルトキハ超過部分=對シテハ左表=依リ單價ヲ遞次=増加シ不足部分=
對シテハ該部分=契約單價ヲ乘シタル金額=左表=依リ相當乘率ヲ遞次=乘シテ得タル金額ヲ標準數量=對ス
ル總金額ヨリ控除スルモノトス。

工 種	豫 定 標 準	豫定標準=比シ過不足 割 合	超過部分=對シ單價 増 加 率	乘 率
何々工事	一日平均●●坪トシ之=受渡 部分=要シタル日數(中止日 數ヲ除ク)ヲ乘シテ算出シタ ル數量	●●割未満 ●●割未満 ●●割未満 ●●割以上	●●割 ●●割 ●●割 ●●割	●●割 ●●割 ●●割 ●●割

此の契約書第七條の修正は底設導坑掘鑿及穹拱疊築に限られてゐたが、大正 12 年 5 月以降は
何れの工事にも適用することにされたのである。之と略同時に第七條は更に次の通りに修正された
のである。

第七條 代金ハ工事受渡部分ノ數量=對シ前記及第四條第一項ノ單價ヲ以テ支拂フモノトス但該受渡部分ノ數量
=シテ標準數量=比シ過不足ヲ生シタルトキハ別記代金算定方法=依リ算出シタル金額ヲ支拂フモノトス

契約書第七條=依リ代金算定方法次ノ通

受渡部分ノ數量=シテ標準數量=比シ超過シ或ハ不足ヲ生シ又ハ契約解除ヲナシタル場合ハ下記各號=依リ支拂
代金ヲ算出ス。

第一、超過シタル場合ハ受渡部分ノ數量=契約單價ヲ乘シタル金額=更ニ超過部分ノ數量=契約單價ヲ乘シ之=
次表=依リ相當割増率ヲ乘シテ得タル金額ヲ増加シタル金額ヲ以テ支拂代金トス

第二、不足シタル場合ハ不足部分=契約單價ヲ乘シ之=次表=依リ相當乘率ヲ乘シタル金額ヲ標準數量=對スル
總金額ヨリ控除シタル金額ヲ以テ支拂代金トス但其額ハ受渡部分=對スル總金額ノ五割ヲ下ラサルモノト
ス

第三、甲ノ都合=依リ契約解除ヲ爲シタル場合ハ受渡部分=契約單價ヲ乘シテ得タル金額ヲ支拂代金トス但其受
渡部分ノ數量=シテ標準數量ヲ超過セル場合ハ第一號=ヨリ増加支拂ヲ爲シ又乙ノ故意怠慢其他ノ事由=
基キ解約ヲナシタル場合ハ第四號ヲ適用シテ支拂代金ヲ算出ス

第四、乙ノ都合=ヨリ契約解除ヲ爲シタル場合=シテ標準數量=達セサルトキハ支拂代金ハ第二號=ヨリ算出シ
同號但書ハ之ヲ適用セス又標準數量ヲ超過スル場合ト雖第一號ノ増加支拂ヲ爲ササルモノトス

標 準 數 量	受渡部分ノ數量=シテ標準 數量=對スル過不足ノ割合	第一號ノ割増率	第二號ノ乘率
1 日平均●●●トシ之=受渡部 分ノ工事施行=要シタル日數 (中止日數ヲ除ク)ヲ乘シテ得タ ル數量	1 割未満	2 割	1.2
	1 割以上 2 割未満	4 割	1.4
	2 割以上 3 割未満	6 割	1.6
	3 割以上	8 割	1.8

更に大正 13 年 3 月及 14 年 4 月には夫れ夫れ第 16 條及第 7 條に次の通りの修正が行はれ
たのである。

第十六條 本工事=要スル諸材料並本工事ヨリ生スル土砂=シテ當省電氣機關車運轉區間該車=テ運搬スルモノ
ハ其積卸費用ハ乙ノ負擔トシ之カ運送ハ甲ノ負擔トス

第 7 條を底設導坑掘鑿工事に適用する時は次の項を但書とすること。

但シ甲ガ地質不良、湧水多量=基因シテ掘鑿困難ト認メ特=底設導坑ノ高及幅ヲ八呎以下=短縮ヲ命シタルト
キハ前記標準數量ヲ其六割=依リ算定ス

昭和 3 年 5 月西口で壓搾空氣内で作業をする工事を切投工事とする必要が生じたので、前記の
契約書を次の通りに修正の上締結したのである。(壓搾空氣外のものとは従前通りである)

熱海線丹那隧道壓搾空氣内工事切投單價附負契約書案

何々工事

此請負單價壹呎=付左之通り

但支給材料ヲ除キ一式

十二封度迄	金	圓也
二十封度迄	金	圓也
二十六封度迄	金	圓也

上記工事前記單價ノ割合ヲ以テ何某=請負ハシメタル=付鐵道省熱海線建設事務所長池原英治ヲ甲トシ請負人何
某ヲ乙トシ契約スル條項次ノ如シ

第一條 乙ハ昭和何年何月何日迄=起工シ別紙示方書及圖面並=甲ノ指圖=從ヒ之ヲ施行スヘシ

第二條 乙ハ本工事=關シ甲又ハ甲ノ指定セル係員ノ指揮監督ヲ受ケ且乙ノ負擔スル材料ハ其使用=先チ總テ甲
ノ檢査ヲ受クヘシ若シ其手續ヲ爲ササルトキハ使用ノ後ト雖モ之ガ引換ヲ命スルコトアルヘシ

第三條 乙ハ本工事=使役スヘキ從事員ヲシテ甲=於テ規定セル壓搾空氣内作業心得書ヲ遵守セシムルハ勿論始
メテ壓搾空氣内=於テ作業スヘキ者ハ其ノ從業=先チ大竹救護所ノ體格檢査ヲ受ケシメ其ノ許可ヲ俟テ從業セ
シムルモノトス

第四條 甲ハ何時=テモ乙ノ從業員=身體檢査ヲ命スルコトヲ得但シ乙ハ之ヲ拒ム事ヲ得ス

第五條 工事は必要ナル從事員ハ嚴肅ナル秩序ヲ以テ之ヲ使役スヘシ但シ甲=於テ工技拙劣又ハ所行體格等不良
其他不適當ト認メタルトキハ之カ更迭ヲ要求スルコトアルヘシ

第六條 乙ノ使役スル從事員=シテ直接壓搾空氣=基因スル傷痍疾病=罹リタルモノアルトキハ大竹救護所=於
テ治療シ得ル者=限リ甲ノ負擔トス

第七條 壓搾空氣内作業從事員ノ勤務時間ハ下記=依リモノトス

二十封度迄 一日ノ勞働時間 七時間

但三時間半後 = 中間休ミ一時間以上トス
 二十六封度迄 一日ノ労働時間 六時間
 但三時間後 = 中間休ミ一時間半以上トス

前記ノ中二十封度迄ハ繼續四時間ノ労働差支ナシト雖此ノ場合ハ次回労働迄十六時間以上ノ休養ヲナサシムルモノトス

第八條 甲ハ工事ノ設計ヲ變更シ又ハ前記區間ヲ伸縮スルコトヲ得此場合ニ於テ請負單價ノ割合ヲ變更スヘキ必要アルトキハ甲ニ於テ相當ト認ムル單價ノ割合ヲ定ムヘシ

前項ノ場合ニ於テ現場ニ存在スル検査済材料ニシテ隧道工事ニ使用シ能ハサルニ至リ乙ニ重大ノ損失ヲ及ホシタルトキニ限リ甲ニ於テ相當ノ賠償ヲ爲シ又ハ代價ヲ支拂フヘシ

第九條 甲ハ必要ニ依リ工事ノ中止ヲ命スルコトヲ得但中止期間三箇月以上ニ涉リタルトキハ乙ハ本契約ノ解除ヲナスコトヲ得

前項但書ノ場合ニ於テハ第十三條ノ規定ヲ準用ス

第十條 本工事中竣功シタル部分アルトキハ乙ノ要求ニ依リ毎月一回ヲ限リ甲ニ於テ其部分ノ受渡ヲ爲スヘシ乙ノ負擔ヲ以テ施行セル支保工又ハ足場等ノ假工事ニシテ甲ニ於テ存置ノ必要ナシト認メタルモノハ乙ニ於テ再用又ハ適宜處分スルコトヲ得

工事受渡前ニ生シタル損害ニシテ甲ノ責ニ歸スヘカラサルモノ又ハ不可抗力ニ起因セルモノノ外ハ總テ乙ノ負擔トス

第十一條 代金ハ工事受渡部分ノ數量ニ對シ前記單價ノ割合及第八條第一項ノ單價ノ割合ヲ以テ支拂フモノトス

第十二條 工事受渡後六ヶ月以内ノ支保工ノ補修其他臨機ノ處置ハ乙ニ於テ甲ノ指圖ニ從ヒ之ヲ施行スヘシ
 不可抗力ニ因リ支保工ニ著シキ異動ヲ來シタル場合ノ復舊費用ハ甲ニ於テ相當ト認ムル所ニ依リ之ヲ支拂フモノトス

乙ニ於テ第一項ノ施行ヲ怠リタル爲生シタル損害ハ總テ乙ノ負擔トス

第十三條 甲ハ何時ニテモ本契約ヲ解除スルコトヲ得此場合ニ於テ工事ノ既成部分並ニ現場ニ存在スル検査済材料ニ對スル代價工費其他ノ費用ニシテ確證アルモノニ限リ之ヲ支拂フ外甲ハ乙ニ對シ其他ノ損害賠償ノ責ニ任セサルモノトス但該金額ハ第八條第一項及第十一條ノ規定ヲ準用シテ之ヲ支拂ヒ其工事ノ既成部分並ニ材料其他ノ物件ハ甲ノ所得ス

第十四條 壓搾空氣ノ氣壓ハ甲ノ必要ト認ムル處ニ依リ定ムルモノトス但氣壓ノ計算ハ當省所定ノ氣壓計ノ指示ニ依ルモノトス

第十五條 乙カ契約ノ履行ヲ辭シ又ハ履行不能ニ陥リ若クハ不誠實ノ履行ヲ爲スモノト甲ニ於テ認メタルトキ又ハ本契約ノ各條項ニ違背シタルトキハ甲ハ本契約ヲ解除スルコトヲ得此場合ニ於テハ第十一條及本條第二項ニ依ル支拂總金額ノ十分ノ一ノ金額ヲ違約金トシテ納付セシムヘシ

前項ノ場合ニ於テ工事既成部分アルトキハ第八條第一項及第十一條ノ規定ヲ準用シ代金ヲ支拂フモノトス

第十六條 示方書及圖面ニ違ヒタル廉アルトキ又ハ第十二條ノ場合ハ甲ノ指定セル期限内ニ乙ハ自費ヲ以テ其修補ヲ爲スヘシ若シ乙ニ於テ之ヲ爲ササルトキハ甲ハ乙ノ費用ヲ以テ施行シ又ハ第三者ヲシテ爲サシメ若クハ該部分ヲ無代價ニテ甲ノ所得ト爲スコトヲ得甲ノ指圖ニ從ヒ爲スヘキ工事カ其指圖ニ違ヒタル廉アルトキ亦同シ前項ノ規定ハ第九條及第十三條ノ場合ニ之ヲ準用ス

第十七條 第十五條ノ違約金第十六條ノ費用第十八條第四項及第十九條第二項ノ辨償金ハ甲ノ指定セル期日迄ニ納付スヘシ若シ之ヲ納付セサルトキハ甲ニ於テ支拂金ヨリ引去リ尙不足スルトキハ追徴スヘシ

第十八條 本工事ニ要スル別記ノ機械又ハ器具ハ乙ノ請求アルトキハ必要ニ應ジ無料ニテ其使用ヲ許諾スヘシ但該物品ノ運送費並ニ修繕費(甲ニ於テ特ニ修繕スルモノヲ除ク)ハ乙ノ負擔トス

前項ノ物品使用上ヨリ生シタル損害ハ甲ニ於テ其實ニ任セス物品使用済ノ上ハ乙ノ負擔ヲ以テ相當修理ヲ加ヘ工区内又ハ最寄ニ於テ甲ノ指定セル場所ニ之ヲ返付スヘシ但シ甲ノ都合ニ依リ現状ノ儘返付セシムルコトアルヘシ物品ハ善良ナル注意ヲ以テ保管スヘシ若シ乙ノ故意又ハ過失ニ因リ毀損滅失シタルトキハ代品ヲ以テ返還スルカ又ハ甲ノ指定スル代價ヲ辨償スヘシ

第十九條 本工事ニ要スル別記ノ材料ハ●●●●ニ於テ甲ヨリ之ヲ支給スヘシ但支給ノ地ヨリ現場迄ノ運送費ハ總テ乙ノ負擔トス

支給材料ハ善良ナル注意ヲ以テ保管スヘシ若シ乙ノ故意又ハ過失ニ因リ毀損滅失シタルトキハ代品ヲ納付スルカ又ハ甲ノ指定スル代價ヲ辨償スヘシ

支給材料ニシテ不用トナリタルモノハ工区内又ハ最寄ニ於テ甲ノ指定セル場所ニ乙ノ負擔ヲ以テ之ヲ返付スヘシ

第二十條 本工事ニ要スル別記動力並ニ壓搾空氣ハ工事現場ニ於テ甲ヨリ之ヲ供給スヘシ

天災事變其他ノ事由ニ因リ前項動力並ニ壓搾空氣ノ全部又ハ一部供給停止ノ爲乙ニ重大ノ損害ヲ及ホシタルトキハ甲ニ於テ相當ノ辨償ヲ爲スヘシ

第二十一條 本工事ニ要スル諸材料ニシテ大竹、大場間建築列車ニテ運搬スルモノハ其積卸費用ハ乙ノ負擔トシ之カ運送ハ甲ノ負擔ス

右契約ノ證トシテ本證書二通ヲ作り甲乙各一通ヲ保管ス

昭和 年 月 日

契約擔當者
 鐵道省熱海建設事務所長
 請 負 人

直營、切投、請負三種の方法は夫れ夫れ大體次の通りの區別に依つたのである。

直營工事 一定條件を以て請負に付する事の出来ないもの、實際に當つては電氣工事、ボーリング工事、事故の應急工事等である。

切投工事 掘鑿壘築其他大部分の工事

請負工事 一定條件で請負し得るもので工事後期には壘築の大部分は請負としたのである。

第二節 諸工事竣功金額

直營、切投及請負に付したる各工事の施行工事種類及其の竣功金額は次記の通りである。(但し諸機械運轉並保守及電力購求費又は輕便線路の保守或は建築用具費用及物品代等を除く)

總竣工金額	15,548,808.814		
内譯			
直營	2,226,654.917	竣工割合は總額の	14%
切投	9,202,684.793	"	59%
請負	4,119,469.044	"	27%
A 直營		内譯	
		東口	1,043,672.000
		西口	1,182,982.977

名稱	種類	竣工金額		摘要
		東口	西口	
設備發電所	諸設費		140,094.204	諸機械据付移轉撤去等一切の費用
動力所並變電所	諸機械	32,452.025	16,828.469	同上(空氣掘鑿用壓氣機設備を除く)
	換氣機	3,859.837	1,814.682	同上
	換氣用鐵管	49,834.969	35,226.999	製作並布設撤去の費用
	壓搾空氣用鐵管	33,274.753	29,102.883	布設移設撤去費用(空氣掘鑿用の分を除く)
修理工場	諸機械	7,269.774	5,939.648	据付移設撤去の費用
製材工場	製材設備	1,823.296		
充電所	充電設備	622.390	879.237	
輕便線	敷設	28,947.817	81,250.234	増設改築機機管及撤去を含む
諸雜建物	新設・修繕・増築	10,146.616	5,301.130	
電氣工事	高壓電纜	25,598.542	34,423.894	
	動力設備	15,074.812	14,169.928	
	電車線	16,070.785	19,586.488	
	電燈設備	24,251.195	41,327.568	
	通信設備	8,362.239	6,938.250	
	送電線路	63,217.056		
	電化用支持金物取付	589.250		
注入工法	膠灰注入		81,877.910	

名稱	種類	竣工金額		摘要
		東口	西口	
補強工	膠泥注入	3,489.838	335.380	
	高壓「セメント」注入	56,461.970		
	砂注入		262.720	
		150,870.096		
	支保工補強	17,555.098	70,325.262	復舊費用を含む
	鐵製支保工	26,078.030		据付並組立費用
防備工	覆工「セグメント」	12,584.628		
	軌條製拱架	22,967.653		据付費用
	壘築補強	1,359.425		
		29,308.387		
	湧水防備	17,428.435	5,362.643	
	土留堰	1,914.790	4,162.472	
盾構並空氣掘鑿設備	混凝土隔壁	440.047		
		141,701.525		
	動力所壓氣機	6,784.264	13,757.214	据付, 増設並撤去費用
	壓搾空氣用鐵管	38,468.269	45,280.071	布設並撤去費用
	「エヤーロック」据付		19,926.125	
	「ホスピタルロック」据付	206.682	304.560	撤去費用を含む
排水設備	空氣隔壁並空氣閉構築	11,399.482		
	盾構組立	1,270.160		
	水壓ポンプ据付	4,113.638		同上
	水壓ジャッキ撤去	191.060		
		32,760.089		
	排水用電動唧筒	6,777.364	14,246.231	据付, 移設及撤去費用
製作	堅坑排水設備		1,925.358	
	下水蓋架		735.000	
	下水樋埋設	4,077.020		
	假下水改築		3,700.048	
	假下水増壘	1,299.068		
		98,984.827		
	支保工用松挽材	44,004.308		
	軌條製拱架	3,838.659		
	軌條製支保構	631.710		
	鐵製支保構	1,385.796	14,486.055	
製	壘築用混凝土塊	20,675.044		
	混凝土用碎石	6,097.000		

名稱	種類	竣功金額		摘要
		東口	西口	
事故	鐵筋混凝土下水蓋	95,400	—	
	排水用鐵管	5,697,760	485,774	
	2呎6吋轉轆器及轆叉	—	1,055,694	
	坑內用「スクレーパーローダー」	—	531,627	
	湧水事故其他に因る土砂浚渫	20,848,475	20,880,534	大正 10.4.1 東口坑門起點 1,000 呎
	崩壞箇所復舊	98,044,073	—	大正 13.2.1 西口坑門起點 4,950 呎
	大湧水事故に因る應急處置	—	58,637,283	大正 14.5.8 " 7,080 呎
	震災應急復舊(大正12年)	8,659,420	13,112,421	
	震災應急復舊(昭和5年)	95,340	15,838,728	
	其他	616,693,512		
坑内崩鑿	130,829,832	269,793,749		
坑内疊築	44,030,363	11,359,832		
混凝土填充	11,359,832	—		
地質調査	28,682,298	22,387,500		
試錐	—	9,993,905		
給水設備	338,890	3,813,687		
材料運搬線路	49,175,949	15,956,764	増設. 模樑替. 撤去費用を含む	
雜工事	12,919,574	6,051,337		

B 切投 9,202,684.793

内譯

東口 3,984,818.652

西口 5,217,866.141

工事種類及其竣功金額(支給材料費を除く)

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額
掘本線	鑿	立坪	東	4,879	109,000	東 2,809,866,846
						西 3,219,557,910
底設導坑	掘	鑿	東	4,879	109,000	533,648,587
"	"	"	西	4,802	114,000	547,480,638
頂設導坑	"	"	東	745	107,000	80,347,161
"	"	"	西	798	147,000	118,091,205

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額	
切	掘	鑿	立坪	東	26,571	71,000	1,891,149,484
"	"	"	"	西	29,717	82,000	2,458,471,203
側壁導坑	"	"	"	東	1,835	147,000	270,065,101
"	"	"	"	西	615	76,000	47,260,990
抑掛	"	"	"	東	370	36,000	13,477,430
"	"	"	"	西	41	33,000	1,355,300
穹拱部混凝土填充用坑道	"	"	"	東	79	166,000	13,129,432
穴避穴	"	"	"	"	40	77,000	3,099,768
底設導坑注入作業場	"	"	"	"	23	132,000	3,046,160
斷層箇所第二,三坑	"	"	"	西	53	110,000	5,854,530
" 第四坑	"	"	"	"	67	121,000	8,107,000
" 第五坑	"	"	"	"	51	124,000	6,368,250
" 第六坑	"	"	"	"	38	125,000	4,778,250
斷層箇所	"	"	"	"	115	64,000	7,380,544
頂設迂迴坑道	"	"	"	"	131	110,000	14,410,000
底設導坑掘下水	"	"	"	東	27	70,000	1,903,723
水拔坑	掘	鑿	立坪	東	528	128,000	67,674,865
"	"	"	"	西	1,231	143,000	176,126,946
"	"	"	"	"	674	91,000	61,562,800
南側第一水拔坑	"	"	"	"	70	157,000	11,055,650
" 第二水拔坑	"	"	"	東	227	134,000	30,483,420
"	"	"	"	西	316	135,000	42,713,139
南側第三水拔坑	"	"	"	"	53	118,000	6,304,392
南側水拔迂迴坑	"	"	"	東	56	125,000	6,967,500
"	"	"	"	西	108	130,000	13,999,180
第二南側水拔坑左迂迴坑	"	"	"	東	16	112,000	1,780,800
南側第二水拔斜坑	"	"	"	西	33	90,000	2,974,355
南側坑道	"	"	"	"	79	148,000	11,731,345
南側水拔聯絡坑	"	"	"	"	267	120,000	32,194,255
北側水拔坑	"	"	"	東	430	152,000	65,570,362
"	"	"	"	西	368	146,000	53,965,746
"	"	"	"	呎	167	93,000	13,658,130
第一北側水拔坑	"	"	立坪	"	40	155,000	6,175,665
第二北側水拔坑	"	"	"	東	326	131,000	42,794,648
"	"	"	"	西	122	135,000	16,540,720
第三北側水拔坑	"	"	"	"	41	135,000	5,487,075

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額	
北側水拔聯絡坑	掘	鑿	立坪	西	82	105,000	8,630,120
北側水拔右迂廻坑	"	"	"	東	100	140,000	14,083,260
北側斜坑	"	"	"	西	22	80,000	1,778,880
北側迂廻坑	"	"	"	"	203	83,000	17,036,522
右側迂廻坑	"	"	"	東	70	141,000	9,872,646
右側坑道	"	"	"	"	109	150,000	16,350,000
"	"	"	"	西	32	160,000	5,114,720
左側坑道	"	"	"	東	279	137,000	37,628,216
"	"	"	"	西	55	160,000	8,800,000
第二左側坑道	"	"	"	東	23	130,000	3,089,800
第三左側坑道	"	"	"	"	20	130,000	2,600,000
第四左側坑道	"	"	"	"	75	145,000	10,896,640
水拔坑	"	"	"	"	169	127,000	21,925,670
"	"	"	"	西	209	180,000	37,620,000
第二左側坑道右分岐坑	"	"	"	東	13	130,000	1,710,280
本線左側水拔坑	"	"	"	西	309	168,000	52,089,965
本線右側水拔聯絡坑	"	"	"	"	75	97,000	7,336,410
本線左側水拔聯絡坑	"	"	"	"	62	150,000	9,300,000
底設と北側水拔坑聯絡坑	"	"	"	東	75	139,000	10,479,090
右側迂廻坑と北側水拔聯絡坑	"	"	"	"	12	135,000	1,624,185
左側坑道と底設導坑の聯絡坑	"	"	"	"	15	132,000	1,988,160
第一、二左側坑道聯絡坑	"	"	"	"	6	130,000	757,250
第二副坑道	"	"	"	西	337	195,000	72,052,716
連絡坑	"	"	"	東	68	127,000	8,681,220
"	"	"	"	西	16	93,000	1,488,365
堅坑	"	"	"	"	247	117,000	28,955,900
第二堅坑	"	"	"	"	31	143,000	4,467,606
堅坑上部坑道	"	"	"	"	25	103,000	2,586,845
水拔斜坑	"	"	"	"	4	105,000	411,180
南側水拔坑地質調査坑	"	"	"	東	21	120,000	2,527,460
地質調査作業坑	"	"	"	"	5	109,000	547,860
地質調査坑	"	"	"	"	57	159,000	9,117,325
右側坑道一部改築	"	"	"	西	14	95,000	1,282,880
水拔坑溜漕	"	"	"	"	11	87,000	965,880
水拔坑盾構組立場所	"	"	"	東	32	130,000	4,217,330
空氣機設置箇所	"	"	"	"	18	145,000	2,546,055

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額				
北側水拔坑	鑿	下掘	立坪	西	25	85,000	2,104,378			
水拔聯絡	"	"	"	"	10	82,000	821,956			
南側水拔坑	"	"	"	東	16	130,000	2,058,290			
水拔斜坑	切	擴掘	鑿	西	9	67,000	609,097			
右水拔坑唧筒場	"	"	"	"	18	158,000	2,855,520			
南側水拔坑	"	"	"	"	19	65,000	1,316,052			
壘	築	取	毀	"		1,749,021.798				
本	築	線	"	"		1,673,208.202				
側壁	混	凝	土	立坪	東	1,885	70,700	654,106,403		
"	"	"	"	西	3,334	103,000	1,019,101,799			
側壁	混	凝	土塊積	"	東	1,005	76,000	133,284,377		
"	"	"	"	西	207	103,000	345,673,549			
穹	拱	煉	瓦石積	"	東	1,186	116,000	77,296,400		
"	"	"	"	西	207	103,000	21,442,901			
穹	拱	混	凝	土塊積	"	東	1,950	120,000	137,700,588	
"	"	"	"	西	1,950	120,000	234,915,000			
仰	拱	混	凝	土	"	東	3,050	97,000	296,022,922	
"	"	"	"	西	2,650	152,000	404,249,638			
仰	拱	混	凝	土	"	東	215	35,000	7,579,391	
"	"	"	"	西	5	60,000	285,540			
仰	拱	混	凝	土塊積	"	東	2	50,000	115,500	
仰	拱	敷	混	凝	土	"	33	33,000	1,101,000	
"	"	"	"	西	0.573	90,000	51,570			
均	混	凝	土	"	東	8	32,000	263,725		
"	"	"	"	西	10	89,000	895,216			
裏	防	水	工	呎	東	99	500	49,500		
"	"	"	"	面坪	"	99	7,000	693,000		
"	"	"	"	西	1,559	6,000	9,348,000			
壘	築	取	毀	立坪	"	24	95,000	2,240,385		
水	拔	坑	"	"		75,813.596				
南側第二水拔斜坑	壘	築	混	凝	土	呎	西	198	13,500	13,727,412
南側水拔聯絡坑	"	"	"	立坪	"	5	95,000	2,673,000		
北側水拔坑	"	"	"	"	"	15	120,000	458,755		
堅	坑	"	"	"	"	14	103,000	1,800,000		
南側水拔坑	混	凝	土	間	"	14	15,200	1,444,141		
南側水拔聯絡坑	"	"	"	立坪	東	16	30,000	213,000		
右側坑道	"	"	"	"	"	7	70,000	465,000		
南側水拔坑	敷	混	凝	土	"	7	110,000	516,180		
第二北側水拔坑	"	"	"	西	7	110,000	770,000			
北側水拔坑	側	壁	混	凝	土	間	"	2	42,000	92,232
"	"	"	"	東	2	42,000	84,000			
"	"	"	"	"	130	17,000	2,210,000			

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣工金額
北側水拔坑	側壁混凝土	立坪	西	46	158000	7,305,915
第二北側水拔坑	"	"	東	2	79000	173,484
南側水拔坑	"	"	西	142	139000	19,874,265
第二北側水拔坑	側壁混凝土塊積	"	東	26	67000	1,758,471
"	穹拱混凝土塊積	"	"	48	118000	5,688,505
北側水拔坑	"	"	"	14	105000	1,470,840
"	"	"	西	26	245000	6,370,000
右側坑道	"	"	東	2	149000	290,000
南側水拔坑	"	"	西	88	193000	16,992,314
北側水拔坑	穹拱混凝土	間	東	19	15000	285,000
南側水拔坑	敷塊空伏混凝土	立坪	西	32	105000	3,386,154
第二北側水拔坑	仰拱混凝土塊積	"	東	16	50000	778,200
右側坑道	混凝土塊	"	西	5	85000	445,145
南側水拔聯絡坑	基礎混凝土	"	"	2	65000	135,395
"	軀體混凝土	"	"	2.7	80000	217,600
排水溝	102,122.356					
本線	93,987.338					
堀	整	立坪	東	55	35000	1,925,790
"	"	"	西	161	40000	6,440,000
下水掘	整	"	東	156	63000	9,931,548
"	"	間	"	31	29500	915,000
下水混凝土	立坪	西	131	104000	13,676,000	
"	呎	"	"	231	1600	369,600
下水混凝土	呎	東	464	1900	957,000	
"	立坪	"	"	102	48900	4,988,656
蓋鐵筋混凝土	"	西	39	169000	6,599,000	
"	呎	"	"	290	1120	325,710
"	"	東	2,277	695	1,582,734	
鐵筋混凝土	"	西	1,705	1400	2,387,000	
鐵筋混凝土架設	"	東	660	200	132,000	
仰拱並排水溝混凝土	立坪	西	23	100000	2,337,400	
假下水	呎	"	"	5,610	4290	24,079,500
"	間	東	605	26200	15,862,000	
排水管布設	"	"	"	88	8000	704,000
排水溝新設	"	"	"	97	8000	774,400
水拔坑	8,135.018					
第二堅坑排水溝	堀	立坪	西	8	89000	716,110

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣工金額
南側水拔坑	蓋架	呎	西	19	400	7,582
左側坑道	假下水	間	"	100	25000	2,500,000
右側坑道	"	"	東	32	20000	640,000
地質調查作業坑	"	"	"	21	27000	553,500
北側水拔坑	下水渠	箇所	西	1	39000	39,000
水拔坑	函渠混凝土	立坪	東	6	47000	268,135
南側水拔坑	蓋鐵筋混凝土	呎	西	1.5	1400	2,041
北側水拔坑	排水溝築	立坪	"	28	7000	194,810
"	混凝土排水管	"	"	53	7000	370,755
南側坑道	排水溝	呎	"	259	3200	825,800
第二堅坑下部	"	箇所	"	1	200000	200,000
水拔聯絡排水溝	基礎混凝土	立坪	"	3	95000	307,895
"	軀體混凝土	"	"	4	110000	462,550
第二堅坑上部排水溝	混凝土	"	"	6	107000	640,790
堅坑排水坑	"	"	"	1.14	85000	96,050
第二堅坑	柱受混凝土	箇所	"	1	70000	70,000
堅坑	"	"	"	3	80000	240,000
補強工	12,278.900					
本線	7,552.400					
頂設導坑空洞內	支保工	箇所	西	2	915000	1,830,000
底設導坑	補強支保工	間	東	102	14600	1,497,000
"	支保工改修	"	"	63	42000	2,633,400
"	鐵製支保工	呎	"	83	24000	1,992,000
水拔坑	4,726.500					
北側第二水拔坑空洞內	支保工	箇所	西	1	175000	175,000
右側坑道	支保工補修	間	東	11	50000	550,000
左側坑道	鐵製支保工組立	呎	西	129	17000	2,194,000
南側水拔坑	鐵製支保溝	組	東	9	21000	189,000
北側水拔坑	鐵製セグメント組立	"	"	467	3460	1,618,500
防備工	1,888.000					
本線	179.000					
頂設導坑	混凝土造開門	箇所	西	1	179000	179,000
水拔坑	1,709.000					
北側水拔右迂廻坑	混凝土造開門	箇所	東	1	310000	310,000
第四左側坑道	"	"	"	1	240000	240,000
南側水拔地質調查坑	"	"	"	1	220000	220,000
左側坑道	"	"	西	1	260000	260,000

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額
北側水拔坑	混凝土擁壁	箇所	西	1	357000	357000
堅	"	"	"	1	88000	88000
本線左側水拔聯絡坑	堰	堤	"	1	104000	104000
北側水拔坑	土留混凝土	立坪	"	1	130000	130000
製作						
本	79,925.000					
壘築用	混凝土塊	個	東	300,000	090	27,000000
"	"	"	西	300,000	082	24,500000
混凝土用	碎石	立坪	東	1,483	17060	25,305000
混凝土塊製作用	型	個	"	2,000	1300	2,600000
"	異	型	西	8,000	065	520000
水拔坑埋戻	14,213.255					
第二左側坑道	埋戻	立坪	東	25	21000	525000
南側水拔聯絡坑	"	"	"	31	19000	581343
南側水拔坑	"	"	西	342	7100	2,456883
第二南側水拔坑	"	"	"	97	20000	1,938900
南側坑道	"	"	"	75	13000	980083
南側水拔坑上部空洞	"	"	"	80	9450	763332
北側水拔坑	"	"	"	412	8000	3,302477
北側第一水拔坑	"	"	"	50	9000	451377
北側第二水拔坑	"	"	"	67	16000	1,065120
北側第二水拔坑第二空洞	"	"	"	25	28000	694092
北側水拔聯絡坑	"	間	"	10	19000	190000
右側坑道	"	立坪	"	16	18000	294048
水拔坑	"	"	東	10	13000	130000
北側水拔坑	"	間	"	72	11600	840600
浚	26,426.197					
本	17,738.103					
本	流出土砂浚		西			3,108538
"	"		東			14,629565
底設導坑	"		西			4,139818
"	"		東			3,108538
本	假捨土砂搬出		西			10,405582
水拔坑	8,688.094					84165
北側水拔坑	流出土砂浚		西			540000
北側第二水拔坑	"		"			8,148094
南側水拔坑	"		"			435491
南側水拔迂迴坑	"		"			693793
						4,947620
						1,327590

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額
南側水拔聯絡坑	流出土砂浚		西			743600
北側坑道下底設導坑	"		東			540000
聯絡坑						
雜工	87,297.809					
本	86,928.693					
斷層箇所	混凝土填充	立坪	西	96	140000	13,808394
頂設導坑上部空隙	"	"	"	15	166000	2,490000
本	土留混凝土撤去	箇所	"	2	157500	315000
頂設導坑	土留工撤去	"	"	1	190000	190000
底設導坑	開門取毀	"	東	2	87500	175000
"	線路敷設替	間	"	52	5000	258500
本線換氣用	木管布設	"	"	330	18500	6,105000
"	木管撤去	"	"	93	5100	482250
本線坑門	切取	立坪	"	137	3000	412065
混凝土用	砂採集	"	"	1,049	6000	6,294000
"	砂利採集	"	"	931	7200	6,703200
本線崩壞箇所	支保工其他復舊	箇所	西	1	49,695284	49,695284
水拔坑	369.116					
南側水拔坑	混凝土壁取除	箇所	西	1	18000	18000
北側水拔坑	溜	"	"	1	55000	55000
"	ポンプ臺新設	"	"	1	67000	67000
南側水拔坑	空氣洩防止膠泥工	立坪	"	2.8	52000	142116
南側水拔聯絡坑	閉塞堰堤撤去	箇所	"	1	45000	45000
"	切堰撤去	"	"	1	25000	25000
堅	混凝土擁壁取毀	"	"	1	17000	17000

C 請負 4,119,469.044

内譯

東口 2,082,738.271

西口 2,086,730.773

工事種類及其竣功金額(支給材料費を除く)

名 稱	種 類	竣 功 金 額		摘 要
		東 口	西 口	
設 備	484,655.505			
發 電 所			201,040.255	

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額
本 線	仰拱コンクリート塊積	立坪	東	6	105000	608160
	仰拱上部玉石入コンクリート	〃	〃	29	72000	2,095704
	坑門石積	〃	西	5	270000	1,444230
	〃	〃	東	5	324000	1,555524
	坑門コンクリート	〃	〃	7	89000	640355
	〃	〃	西	9	85000	726155
	坑門翼壁コンクリート	〃	〃	18	93000	1,684044
	〃	〃	東	35	89000	3,114644
	坑内翼壁石積	〃	〃	9.6	238000	2,386228
	〃	〃	西	7	220000	1,551000
	坑内石積	〃	〃	37	198000	7,276896
	坑内拱石	切	〃	241	2450	591099
	〃	〃	東	242	5000	1,208740
	玉石入コンクリート	立坪	西	7	70000	489230
	アスファルトフェルトルーフィング	面坪	〃	42	4500	189418
	〃	〃	東	173	3000	519855
	穹拱裏防水工	呷	〃	1,651	4000	6,602968
	拱裏コンクリート	立坪	〃	3	100000	317700
	敷コンクリート	〃	〃	1.4	45500	63785
	側壁コンクリート填充	箇所	〃	3	32000	96200
	側壁コンクリート補修	〃	〃	2	100000	200000
	覆工補修	〃	〃	1	76000	76000
	鐵筋コンクリート管伏設	〃	〃	1	147000	147000
			東西			92,446338 68,181940
水 拔 坑					160,628,278	
南側水拔坑	側壁コンクリート	間	東	205	20900	4,291200
〃	〃	立坪	西	31	122000	3,809255
南側水拔聯絡坑	〃	〃	〃	5	92000	459620
北側水拔坑	〃	間	東	40	22590	903960
〃	〃	立坪	西	45	119000	5,360682
北側迂廻坑	〃	〃	〃	5.4	117000	633789
水 拔 坑	〃	〃	〃	187	124000	23,192538
〃	〃	〃	東	336	72000	24,440588
〃	〃	間	〃	278	25500	7,099200
豎坑上部坑道	壘築コンクリート	箇所	西	1	216000	216000
南側第三水拔坑	〃	〃	〃	1	240000	240000
南側第二水拔斜坑	〃	〃	〃	1	240000	240000

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額
水拔坑内盾構組立場所	壘築コンクリート	立坪	東	8.3	165000	1,372635
北側第二水拔坑	〃	箇所	西	1	237000	237000
南側水拔分岐坑	〃	立坪	〃	1.7	100000	172200
南側水拔坑	穹拱コンクリート	間	東	101	23600	2,392000
南側水拔聯絡坑	〃	立坪	西	1.4	118000	166780
北側水拔坑	〃	間	東	22	24000	518400
水 拔 坑	〃	〃	〃	278	24000	6,681600
〃	穹拱コンクリート塊積	立坪	〃	210	132000	27,720000
〃	〃	〃	西	135	187000	25,300165
北側水拔坑	〃	間	東	38	40000	1,520800
〃	〃	立坪	西	24	148000	3,564316
北側迂廻坑	〃	〃	〃	4.2	150000	630600
南側水拔坑	〃	〃	〃	14	160000	2,250400
南側水拔聯絡坑	〃	〃	〃	1.1	145000	163560
第二副坑道	コンクリート塊積	〃	〃	2.8	170000	486710
〃	基礎コンクリート	〃	〃	.128	100000	12800
北側迂廻坑	敷コンクリート	〃	〃	.835	75000	62625
豎坑上部坑道	〃	箇所	〃	1	21000	21000
水 拔 坑	〃	立坪	東	207	63000	13,201802
〃	坑門コンクリート	〃	〃	.110	142000	15620
〃	〃	〃	西	.200	212000	42400
〃	函渠コンクリート	〃	東	4.9	100000	499200
〃	坑内開渠コンクリート	〃	〃	6.4	97000	625359
〃	堅渠コンクリート	〃	〃	3.3	78000	259974
北側迂廻坑	土留コンクリート	箇所	西	1	10000	10000
北側水拔坑	コンクリート堰	〃	東	1	70000	70000
南側水拔坑	穹拱鐵製セグメント組立	組	〃	417	2000	834000
北側水拔坑	敷コンクリート塊空伏	立坪	西	8.4	100000	844500
南側第二水拔坑	壘築一部復舊	箇所	〃	1	65000	65000
排 水 溝					130,751,993	
本 線					128,102,031	
	掘 鑿	立坪	東	429	45800	47,456948
	〃	〃	西	427	28050	80,645083
	〃	〃	東	196	63800	19,686514
	コンクリート	〃	東	196	63800	11,978341
	〃	立坪	西	13	100000	12,512445
	〃	呷	〃	5,500	1480	1,306341
	下水コンクリート	立坪	〃	21	1480	8,190451
			東西			47,456948 80,645083 19,686514 11,978341 12,512445 1,306341 8,190451 1,790919

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額	
本 線	鐵筋コンクリート蓋	呷	東	6,716	1580	10,622,280	
	〃	〃	西	6,049	9190	55,620,185	
	下水蓋鐵筋コンクリート	立坪	東	4.9	120,000	591,120	
	〃	〃	西	9.6	100,000	965,800	
	排水溝新設	間	東	310	9720	3,015,144	
	排水管伏設	箇所	〃	1	43,796	43,796	
	敷コンクリート	立坪	西	2.1	74,800	157,218	
	上部排水路	面坪	東	1.9	26,000	50,414	
	〃	〃	西	1.9	24,000	46,656	
	坑門上部敷コンクリート	立坪	東	.435	81,000	35,235	
	〃	〃	西	.436	73,000	31,828	
	下水渠	箇所	〃	1	41,500	41,500	
	溜樹コンクリート	〃	〃	1	34,000	34,000	
	溜 樹	〃	〃	1	275,000	275,000	
	コンクリート復舊	間	〃	33	6,268	206,844	
鐵筋混凝土下水蓋製作	個	東	500	1,800	900,000		
水 拔 坑					東西	1,694,962	
第三堅坑排水口	コンクリート	箇所	西	1	70,000	70,000	
南側水抜聯絡坑	コンクリート排水管	間	〃	11.3	8,500	96,500	
北側水抜坑	蓋コンクリート	立坪	〃	3.5	90,000	317,700	
聯絡溝	蓋鐵筋コンクリート	〃	〃	3.8	180,000	687,600	
水 拔 坑	〃	箇所	東	3	255,000	765,000	
〃	鐵筋コンクリート土管伏設	〃	〃	1	190,000	190,000	
聯絡溝	軀體コンクリート	立坪	西	4.7	72,000	339,624	
排水坑	排水管伏設	米	〃	17	7,300	125,538	
堅坑下部	排水設備	箇所	〃	1	58,000	58,000	
補 強 工						東西	5,149,320
本 線						東西	5,260,000
底 設 導 坑	支保工補強	箇所	東	2	1,103,300	2,206,600	
〃	増支保工	間	〃	15	83,540	1,253,120	
〃	支保工縫返	〃	〃	35	48,000	1,689,600	
頂 設 導 坑	支保工	箇所	西	1	5,260,000	5,260,000	
水 拔 坑						東西	7,722,000
北側第二水抜坑空洞内	支保工	箇所	西	2	860,000	1,720,000	
南側水抜空洞内	〃	〃	〃	1	1,017,000	1,017,000	
南側坑道空洞内	〃	〃	〃	2	2,360,000	4,720,000	
〃	支保工補修	〃	〃	1	265,000	265,000	

名 稱	種 類	稱 呼	現場別	數 量	平均單價	竣 功 金 額	
防 備 工						東西	4,847,120
本 線						東西	579,000
底 設 導 坑	混凝土造開門	箇所	東	2	289,500	579,000	
水 拔 坑						東西	4,268,120
右迂廻坑	混凝土造開門	箇所	東	1	285,000	285,000	
左側第二坑道内第二	〃	〃	〃	1	235,000	235,000	
左側坑道第三	〃	〃	〃	1	300,000	300,000	
南側水抜聯絡坑	〃	〃	〃	3	451,330	1,354,000	
南側第三水抜坑	〃	〃	〃	1	245,000	245,000	
堅坑上部坑道	〃	〃	〃	2	409,000	818,000	
右側坑道救助坑	混凝土擁壁	立坪	〃	.557	120,000	66,840	
南側第二水抜坑	〃	箇所	〃	1	110,000	110,000	
南側第三水抜坑	〃	〃	〃	1	80,000	80,000	
南側水抜分岐坑道	〃	〃	〃	1	80,000	80,000	
南側第二水抜斜坑	〃	〃	〃	1	90,000	90,000	
北側第二水抜坑	混凝土擁壁	〃	西	2	65,500	131,000	
堅坑上部坑道	〃	〃	〃	2	71,000	142,000	
〃	排水口防備	〃	〃	1	130,000	130,000	
第二副坑道	土留混凝土	立坪	〃	.448	111,000	49,280	
〃	〃	箇所	〃	1	37,000	37,000	
南側水抜坑	〃	〃	〃	1	15,000	15,000	
製 作						東西	31,684,400
本 線						東西	31,684,400
壘 築 用	混凝土塊	個	東	139,520	97	13,534,400	
混 凝 土 用	碎石	立坪	〃	800	13,500	10,800,000	
〃	割砂利	〃	〃	295	27,350	8,070,000	
埋 戻						東西	20,417,080
水 拔 坑						東西	20,417,080
左 側 坑 道	埋 戻		東			319,585	
〃	〃		西			195,470	
南 側 水 抜 坑	〃		東			2,497,500	
〃	〃		西			2,009,686	
南 側 水 抜 聯 絡 坑	〃		〃			279,055	
南 側 第 二 水 抜 坑	〃		〃			285,000	
南 側 水 抜 分 岐 坑	〃		〃			306,528	
北 側 水 抜 坑	〃		〃			1,379,562	
〃	〃		東			1,774,800	

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額
北側第二水拔坑	埋	戻	西			53,935
北側第三水拔坑	"	"	"			53,935
北側水拔聯絡坑	"	"	"			105,015
北側迂廻坑	"	"	"			14,800
北側聯絡坑	"	"	"			44,844
北側第二水拔坑空洞	"	"	"			4,032,418
第一堅坑	"	"	"			211,068
第一堅坑下部	"	"	"			77,248
第三堅坑	"	"	"			47,190
第三堅坑上部坑道	"	"	"			1,574,880
第三堅坑上部坑道空洞	"	"	"			28,620
右側坑道	"	"	"			822,612
第一第二空洞	"	"	"			328,000
頂設迂廻坑道	"	"	"			2,043,834
第二副坑道	"	"	"			1,351,295
連絡坑	"	"	東			403,200
水拔坑	"	"	"			177,000
浚	円					9,367,308
本	円					8,970,668
頂設導坑	流出土砂浚		西			881,868
坑	捨土撤出		"			6,070,400
"	流出土砂浚其他		"			2,018,400
水拔坑	円					396,640
北側水拔坑	流出土砂撤出		西			396,640
雜工	円					59,565,683
本	円					53,042,713
	砂及砂利溜槽		東西			4,369,200
	溜槽其他新設		東西			1,085,745
	坑内輕便線路撤去		"			8,406,400
	"		東西			9,575,600
	高壓及電車線路撤去		東西			257,500
	"		東西			112,756
	換氣機其他撤去		東西			555,000
	空氣鐵管撤去		"			1,120,650
	空氣壓搾機撤去		東			385,500
	材料積卸場其他撤去		"			2,416,230
	砂採集並積込		"			8,850,000

名稱	種類	稱呼	現場別	數量	平均單價	竣功金額
本	砂採集並積込		東			11,725,000
	電化用ボルト取付		西			2,462,914
	"		東			1,720,218
水拔坑	円					6,522,970
水拔坑内	空氣開電氣溶接	尺	東	92.75	3200	296,800
堅坑上部坑道	コンクリート擁壁取	箇所	西	1	17000	17,000
第一副坑道	鐵製支保工撤去	組	"	82	3500	287,000
北側第二水拔坑空洞	土砂充填	箇所	"	1	111000	111,000
内	"	"	"	1	330000	330,000
南側坑道空洞内	"	"	"	1	150000	150,000
"	コンクリート充填	"	"	1	150000	150,000
北側水拔坑	崩壊箇所復舊	"	"	1	1,260,000	1,260,000
水拔坑	坑門切取	立坪	"	42	15000	630,000
"	野面石練積	面坪	"	41.7	30000	1,250,760
第二副坑道	歩板新設其他	"	"			2,190,410