

令和 6 年度

# 参 考 図 書

事 業 名 : 公共下水道事業

工 事 場 所 : 竹原市 竹原町

工 事 名 : 多井新開地区下水道 (面整備) 工事 R6-2

建設リサイクル法 12 条 13 条

【添付書類】

- 総括情報表
- 工事費内訳表 施工単価表
- 数量計算書

等

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 50 竹原市 00-06.04.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 31 下水道工事 (2) 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
管路施設(開削工法)					Y1101 レベル1
管きょ工(開削) 【補助】	1	式			Y110101 レベル2
管路土工 【補助】	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削 【補助】	1	式			Y1101010101 レベル4
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 00
管路埋戻 【補助】	64	m3			単第0 -0001 表 Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
発生土処理 【現場 仮置場】 【補助】	45	m3			単第0 -0003 表 Y1101010103 レベル4
	1	式			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土運搬工(4t積級)					SG1E0003002 00
	64	m3			単第0 -0005 表
埋戻土運搬 【仮置場 現場】 【補助】					Y1101010104レベル4
	1	式			
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満					SPK23040007 00
	45	m3			単第0 -0007 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)					SPK23040002 00
	45	m3			単第0 -0008 表
発生土処理 【仮置場 処分場】 【補助】					Y1101010103レベル4
	1	式			
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満					SPK23040007 00
	14	m3			単第0 -0007 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)					SPK23040002 00
	14	m3			単第0 -0009 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
再生資源化施設受入費 砂質土・礫質土					F2000 00
	14	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管布設工 【補助】					Y11010102 レベル3
	1	式			
リブ付硬質塩化ビニル管 【 200】 【補助】					Y1101010205 レベル4
	33.1	m			
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 管径 200mm					SG1D0700002 00
	33.1	m			単第0 -0010 表
マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管径200mm, ヒューム管径150mm					TH011042 00
	2	組			
埋設標識テープ 【補助】					Y1101010216 レベル4
	33.0	m			
埋設標識シート 150×50					F11000 00
	33.0	m			
管基礎工 【補助】					Y11010103 レベル3
	1	式			
砕石基礎 【RC-40】 【補助】					Y1101010302 レベル4
	33.0	m			
砕石基礎工(機械施工)					SG1D0020002 00
	12	m3			単第0 -0011 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路土留工 【補助】	1	式			Y11010105 レベル3
軽量鋼矢板土留 【補助】	1	式			Y1101010503 レベル4
軽量鋼矢板建込工(両側分)	34	m			SG1D0033001 00 単第0 -0012 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	34	m			SG1D0033002 00 単第0 -0013 表
軽量鋼矢板賃料及び修理損耗費	1	式			V0001 00 単第0 -0014 表
土留支保工(軽量金属支保工)	34	m			SG1D0033008 00 単第0 -0015 表
土留支保工(軽量金属支保工)	34	m			SG1D0033008 00 単第0 -0016 表
切梁・腹起し等賃料	1	式			V0002 00 単第0 -0017 表
開削水替工 【補助】	1	式			Y11010109 レベル3

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
開削水替 【補助】	1	式			Y1101010901 レベル4
ポンプ運転工	3	日			SG1D0042001 00 単第0 -0018 表
据付・撤去工	2	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0020 表
マンホール工 【補助】	1	式			Y110102 レベル2
組立マンホール工 【補助】	1	式			Y11010202 レベル3
組立1号マンホール 【補助】	1	箇所			Y1101020202 レベル4
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×300	1	個			TH003064 00
円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500	1	個			TH003092 00
円形1号(内径900)I種 底版 H=130	1	個			TH003096 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール付属品 調整リング 600×100	1	個			TH003100 00
マンホール付属品 調整金具 調整高25mmまで	1	組			TH003104 00
下水道用マンホールふた 有効径 600 浮上防止型,かぎ付,耐荷重T-14	1	組			TH003184 00
マンホール削孔費 0・1号(1種) ヒューム管用,径200用	1	箇所			TH003114 00
底部工(組立式)(組立1号マンホール)	1	箇所			SG1D0053001 00 単第0 -0021 表
組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下	1	箇所			SG1D0053002 00 単第0 -0025 表
取付管およびます工 【補助】	1	式			Y110104 レベル2
管路土工 【補助】	1	式			Y11010401 レベル3
管路掘削 【補助】	1	式			Y1101040101 レベル4



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械掘削工(バックホウ)	12	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0001 表
管路埋戻 【補助】	1	式			Y1101040102レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	10	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)	2	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0026 表
発生土処理 【現場 仮置場】 【補助】	1	式			Y1101040103レベル4
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)	12	m3			SG1E0003002 00 単第0 -0027 表
埋戻土運搬 【仮置場 現場】 【補助】	1	式			Y1101040104レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	10	m3			SPK23040007 00 単第0 -0028 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	10	m3			SPK23040002 00 単第0 -0008 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理 【仮置場 処分場】 【補助】	1	式			Y1101040103レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	0.8	m3			SPK23040007 00 単第0 -0007 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)	0.8	m3			SPK23040002 00 単第0 -0009 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
再生資源化施設受入費 砂質土・礫質土	0.8	m3			F2000 00
ます設置工 【補助】	1	式			Y11010402 レベル3
ます(塩化ビニル製) 【補助】	4	箇所			Y1101040202レベル4
ます設置工(塩化ビニル製) ます径 200mm	4	箇所			SG1D0088004 00 単第0 -0029 表
取付管布設工 【補助】	1	式			Y11010403 レベル3

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管(硬質塩化ビニル管) 【補助】	4	箇所			Y1101040302レベル4
取付管布設および支管取付工 管径 150mm	4	箇所			SG1D0089002 00 単第0 -0030 表
マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管径150mm	4	組			TH011040 00
付帯工 【補助】	1	式			Y110106 レベル2
舗装撤去工 【補助】	1	式			Y11010601 レベル3
舗装版切断 【補助】	98	m			Y1101060101レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	98	m			SPK23040306 00 単第0 -0031 表
舗装版破碎 【補助】	44	m2			Y1101060102レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	44	m2			SPK23040305 00 単第0 -0032 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬処理 【補助】	2	m3			Y1101060105レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(2.5km超)	2	m3			SPK23040152 00 単第0 -0033 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
再生資源化施設受入費 As殻	5	t			F3000 00
舗装復旧工	1	式			Y11010603 レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	44	m2			Y1101060302レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	44	m2			SPK23040232 00 単第0 -0034 表
上層路盤(車道・路肩部)	44	m2			Y1101060304レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工	44	m2			SPK23040234 00 単第0 -0035 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部)	44	m2			Y1101060308 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚30mm	44	m2			SPK23040241 00 単第0 -0036 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	15	人			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員B	15	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
役務費					Z0003

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
役務費					YZZ03 レベル2
	1	式			
役務費					YZZ03001 レベル3
	1	式			
借地料 土地の借上げ等に要する費用					YZZ03001001 レベル4
	1	式			
借地料 32,000円/m <sup>2</sup> × 0.06 × 1/12 × 200m <sup>2</sup>					F1000 00
	1	式			
運搬費					Z0004
運搬費 【補助】					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費 【補助】					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費 【補助】					YZZ04001004 レベル4
	7.6	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0037 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
技術管理費	1	式			YZZ06001 レベル3
技術管理費	1	式			YZZ06001006 レベル4
施工調査費	1	式			YZZ06001006 レベル4
本管テレビカメラ調査 小中口径（新設管）	33.1	m			V0006 00 単第0 -0040 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**工事原価**					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
**工事価格**					
**消費税相当額** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**工事費計**					
**契約保証費計**					







# 施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0003 表

頁0 -0018

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3			C=6 材料別途		

# 施工単価表

タンパ締固め

SPK23040021

単第0 -0004 表

機械構成比: 1.31% 労務構成比: 96.83% 材料構成比: 1.86% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,487.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	1.31%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.85%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	44.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.86%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					



# 施工単価表

ダンプトラック運転  
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0006 表

1

日 当り

4t積級

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	32.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良)	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=2 4t積級 D=32 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		



# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0008 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,192.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=12 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		



# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0009 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.0km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 46.25% 労務構成比:

38.07% 材料構成比: 15.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

609.63000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	46.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	38.07%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=7 距離2.0km以下(1.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		



# 施工単価表

砕石基礎工(機械施工)

SG1D0020002

単第0 -0011 表

頁0 -0026

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシャー 40~0mm	1.2	m3			1*1.2
砕石基礎設置【手間のみ】 機械施工	1	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 RC-40 D=1 -			C=1 [規]10m3以上 E=1 -		

# 施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0012 表

頁0 -0027

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
特殊作業員	2.4	人			
普通作業員	7.2	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	12.5	時間			単第0-0002 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=3 掘削深	2.5m以下	

# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0013 表

頁0 -0028

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
<作>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊,オペレータ付	1.0	日			
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 TC4.9t吊			B=3 掘削深	2.5m以下	



















# 施工単価表

頁0 -0037

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0022 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.32%

労務構成比:

37.95%

材料構成比: 57.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,669.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	4.08%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.58%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013







# 施工単価表

モルタル練  
高炉

SPK23040155

単第0 -0024 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 83.71% 材料構成比: 16.29% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 87,605.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	56.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	27.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	10.64%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	5.65%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉			B=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0026 表

頁0 -0042

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	133.000	m3			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3 E=133 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			C=2 再生砂		



# 施工単価表

積込(ルーズ)

SPK23040007

単第0 -0028 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 28.44%

労務構成比: 59.55%

材料構成比: 12.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,011.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		





# 施工単価表

頁0 -0047

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0031 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.05%

労務構成比:

55.50%

材料構成比: 38.45%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

580.65000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.09%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	35.21%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.19%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009





# 施工単価表

舗装版破碎

SPK23040305

単第0 -0032 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 32.31%

労務構成比:

60.10%

材料構成比:

7.59%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

556.59000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ用アタッチメント コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	23.02%		バックホウ用アタッチメント コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN		MTPC00051 MTPT00051
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.29%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
運転手(特殊)	26.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.59%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策必要 積込作業有り		B=1 D=1 G=1	障害無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

# 施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51%

SPK23040152

DID区間無し 運搬距離3.5km以下(2.5km超)

材料構成比: 16.92%

単第0 -0033 表

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り

1,316.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	45.57%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.51%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	16.92%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=2 機械積込(騒対不要, 15cm超)又(騒対要) D=16 運搬距離3.5km以下(2.5km超)		

# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0034 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	1.95%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.54%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.50%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.46%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK23040232

単第0 -0034 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.87% 労務構成比: 15.24%

材料構成比: 79.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,146.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 40~0mm	78.14%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.44%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0035 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05% 労務構成比: 31.45%

材料構成比: 58.50%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

555.97000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.02%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.18%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0035 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比:

31.45%

材料構成比:

58.50%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

555.97000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整碎石 30~0mm	54.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=120 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):120.000(mm)					

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0036 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63% 労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009



# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0036 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	79.45%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.66%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

















数量集計表 [補助]( )工区

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	規 格		単位	計上数量	合計 (設計数量)	No.1	No.2	内訳数量表 別紙
管 路											
	管きよ工(開削)										
	<管径φ200mm>										
				区間延長 φ200		m	34.0	34.0	34.00		管きよ工数量
				管渠延長 φ200		m	33.1	33.1	33.10		管きよ工数量
	管路土工										
		管路掘削		BH 山積0.20m3		m3	64.0	64.0	64.0		管きよ工数量
		管路埋戻		発生土 機械投入	BH 山積0.28m3	m3	45.0	44.6	44.6		管きよ工数量
		発生土処理		DT t		m3	14.0	14.4	14.4		管きよ工数量
	管布設工										
		管布設		リブ付硬質塩化ビニル管 PRPφ200		m	33.1	33.1	33.10		管きよ工数量
		可とう製マンホール継手		φ200		箇所	2	2.0	2.0		管きよ工数量
		埋設シート		150mm×50m		m3	33.0	33.0	32.95		
	管基礎工										
		砕石基礎		RC-40		m3	12.0	11.5	11.50		管きよ工数量
	管路土留工										
		軽量鋼矢板土留									
				建込・撤去工 矢板長2.5m		m	34	34.0	34.0		管きよ工数量
		土留支保工									
				軽量金属支保工 2段		m	34.0	34.0	34.0		管きよ工数量
		軽量鋼矢板賃料									
				軽量鋼矢板賃料		式	1	1	1		工程表集計表
		軽量金属支保工賃料									
				軽量金属支保材賃料		式	1	1	1		軽量金属支保材損料算定
	開削水替工										
		開削水替									
				ポンプ口径50mm 作業時排水		日	3	3	3		工程表集計表
		ポンプ据付撤去									
				ポンプ据付・撤去工		現場	2	2	2		
	マンホール工										
	組立マンホール										
		組立1号マンホール				箇所	1	1	1		1号組立マンホール数量
				鉄蓋(T-14 受枠とも)		組	1	1	1		1号組立マンホール数量
				調整金具 H=25mm		個	1	1	1		1号組立マンホール数量
				調整リング H=100mm		個	1	1	1		1号組立マンホール数量
				斜壁ブロック H=300mm		個	1	1	1		1号組立マンホール数量
				躯体ブロック H=1500mm		個	1	1	1		1号組立マンホール数量
				底板ブロック H=130mm		個	1	1	1		1号組立マンホール数量
				ブロック据工 H≤3.0m		箇所	1	1	1		1号組立マンホール数量
		底部工				箇所	1	1	1		1号組立マンホール数量
				基礎砕石 t=20cm	0.95m2/箇所	m2	0.95	0.95	0.95		1号組立マンホール数量
				インパットコンクリート	0.18 m3/箇所	m3	0.18	0.18	0.18		1号組立マンホール数量
				モルタル上塗り (配合1:2)	0.84 m2/箇所	m2	0.84	0.84	0.84		1号組立マンホール数量
		削工									
				VUφ200		箇所	1	1	1		1号組立マンホール数量
	取付管及び樹工										
	管路土工										
		管路掘削		BH 山積 0.28m3		m3	12.0	11.8	11.8		取付管及び樹工数量
		管路埋戻		発生土 機械投入	BH 山積 0.28m3	m3	10.0	9.9	9.9		取付管及び樹工数量
		砂埋戻		人力投入		m3	2.0	1.7	1.7		取付管及び樹工数量
		発生土処理		DT t		m3	0.8	0.8	0.8		取付管及び樹工数量
	取付管布設工										
		取付管設置				箇所	4	4.0	4		取付管及び樹工数量
				3.0≤L<5.0m		箇所	4	4.0	4		取付管及び樹工数量
		樹設置				箇所	4	4.0	4		
				ます設置工 H≤1.5m	塩化ビニル製	箇所	4	4.0	4		取付管及び樹工数量
				可とう継手	φ150	個	4	4.0	4		取付管及び樹工数量



[補助] 市道 塩ビ管管布設工 (No.1) ( )工事

管径 φ = 200 mm  
 表層舗装厚 = 0.05 m As  
 路盤舗装厚 = 0.20 m (上下路盤)  
 掘削機種 = 0.20 m<sup>3</sup>  
 掘削幅 = 0.95 m

【土留め】

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	掘削				基礎延長 m	管体延長 m	掘削土量	発生土埋戻し	購入土埋戻し	砕石基礎工	キャップ φ200 個	継可とう 手製 φ200 個	曲管				
			人孔減長 1号-1 2号-2 塩比-3 m	下流側 上流側 m	掘削深 平均 m	BH			BH	BH	人力	5°			11°	22°	15°		
						0.20 m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>			0.20 m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20 m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		φ200 個			φ200 個	φ200 個	φ200 個		
3010-8	M-63-1 M-64	34.00	1 1	0.45 0.45	2.09 1.97	1.98 2.03	32.95	33.10	64.0	44.6		11.5		2					
計																			
リブ付硬質塩化ビニル管設置工		L = 33.10 m																	
土 工	掘削	機械掘削工						BH 0.20 m <sup>3</sup>	小数1位→	64.0									
	埋 戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで					V =	小数1位→	44.6									
		購入土						V =	小数1位→										
		砕石埋戻し	$V = \left\{ \left( 0.400 \times 0.95 \right) - \frac{\pi}{4} \times 0.200^2 \right\} \times 32.95$						小数1位→	11.5									
	残土	V = 64.0 - ( 44.6 / 0.90 )						小数1位→	14.4										
		管径 = 0.200 m 砕石埋戻し高さ = 0.400																	

[補助]

塩ビ管管布設土留め工(No.1)

( ) 工事

掘削機種 = 0.20 m<sup>3</sup>BK

掘削幅 = 0.95 m

路線名	人孔番号	人孔間延長 m	掘削深 下流側 上流側 m	平均掘削深 m	軽量鋼矢板建て込み工(W=250mm)						軽量鋼矢板打ち込み工(W=333mm)							
					1段支保			2段支保										
					L-1.50	L-2.00	L-2.50	L-2.50	L-3.00	L-3.50	L-1.50	L-2.00	L-2.50	L-3.00	L-3.50	L-4.00		
3010-8	M-63-1 M-64	34.00	2.09 1.97	2.03				34.00										
	計	34.00						34.00										

支保工

1段支保工 = m

2段支保工 = 34.00 m



[補助]

取付管工 (No.1)

( ) 工事

舗装層厚 = 5 cm As  
 表層厚 = 10 cm  
 層路盤厚 = 15 cm  
 市道  
 本管掘削幅 = 0.95 m  
 掘削幅 = 0.48 m  
 舗装切断控除  
 BH 0.20 m<sup>3</sup>  
 管径φ 150 mm

線名	樹設置	取付管延長		本管土被		a 掘削深	b 掘削幅	c 掘削延長	a×b×c 掘削土量 m <sup>3</sup>	ソ異 ケツ ト形	塩ビ 接続	可とう 継手	取付樹			蓋樹		人孔 番号	
		箇所	箇所 × m =	小計	下流 上流								平均	H ≤ 1.5	1.5 < H	キャップ	塩ビ製蓋 T-2		防護蓋 T-8
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左		
3010-8	右	3	3 × 3.80	11.40	1.79	1.27	0.68	11.40 - 0.48 × 3	10.0	8.6			3	3			3	M-63-1	
	左				1.67	1.73												M-64	
3010-8	右	1	1 × 3.80	3.80	2.03	1.40	0.69	3.80 - 0.48 × 1	3.3	3.2			1	1			1	M-33-1	
	左				1.94	1.99												M-63	
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
計		4		15.20						13.3	11.8		ケ 箇所	ケ 箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	
掘削	BH 0.20 m <sup>3</sup>								11.8 m <sup>3</sup>	埋戻し (発生土)	11.8 - ( 0.550 + 0.600 ) / 2 × 0.25 × 13.3								9.9 m <sup>3</sup>
残土	11.8 - ( 9.9 / 0.9 ) = 0.81								0.8 m <sup>3</sup>	砂基礎	[ ( 0.550 + 0.600 ) / 2 × 0.250 - 0.15 × 2 × π / 4 ] × 13.3								1.7 m <sup>3</sup>
取付管布設および支管取付工	L < 3.0m								箇所	樹設置工	樹深 H ≤ 1.5m								箇所
	3.0m ≤ L < 5.0m								4 箇所		樹深 1.5 < H								箇所
平均L=3.80 m	5.0m ≤ L < 12.0m								箇所		キャップ φ150								箇所

[補助]

塩ビ管管布設付帯工 (No.1)

( ) 工事

市道  
アスファルト(機械)

掘削幅 = 0.95 m

路線名	人孔番号	人孔管延長(m)	舗装切断工		路盤工		表層工	
			t = 0.05 m	m	t = 0.25 m	m <sup>2</sup>	A=舗装幅員×延長	m <sup>2</sup>
3010-8	M-63-1 ~ M-64	34.00	2 × 34.00	68.00	0.95 × 34.00	32.3	0.95 × 34.00	32.3
計		34.00		68.0		32.3		32.3
既設舗装取壊し(BH 0.45)			32.3 m <sup>2</sup>	仮舗装取壊し(BH 0.45)			32.3 m <sup>2</sup>	b < 1.4 = 32.3 m <sup>2</sup>
既設舗装取壊し(人力)			m <sup>2</sup>	仮舗装取壊し(人力)			m <sup>2</sup>	1.4 ≤ b ≤ 3.0 = m <sup>2</sup>
								3.0 < b = m <sup>2</sup>
								(b=施工幅)
舗装殻処分工 =			32.3 × 0.05 =	1.6			コン殻処分工 m <sup>3</sup>	
仮舗装殻処分工 =			32.3 × 0 =	0.0			As殻処分工 1.6 m <sup>3</sup>	

[補助]

取付管付帯工(No.2)

( )工事

舗装表層厚 = 5 cm 市道  
 上層路盤厚 = 10 cm 機械  
 下層路盤厚 = 15 cm

As

路線名	柵設置		舗装切断工		m	路盤工		m <sup>2</sup>	表層工		人孔番号
	箇所		列 × m × 箇所			m × 掘削幅 × 箇所			(掘削幅+影響幅) × m	m <sup>2</sup>	
3010-8	右	3	2 × 3.80	× 3	22.80	3.80 × 0.76	× 3	8.7			M-63-1
	左			×							
3010-8	右	1	2 × 3.80	× 1	7.60	3.80 × 0.81	× 1	3.1			M-33-1
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
	右			×							
	左			×							
計					30.40			11.8			
舗装殻処分工			仮舗装		×	0.03		m <sup>3</sup>			
			本舗装		11.8	×	0.05	m <sup>3</sup>			
							0.59		舗装殻処分工	0.59	m <sup>3</sup>





# 鋼材運搬算定表

(補助)

	仮設リース材		備 考
	往路(t)	復路(t)	
軽量鋼矢板(l=2.0)			軽量鋼矢板 損料計算書
軽量鋼矢板(l=2.5)	6.240	6.240	軽量鋼矢板 損料計算書
軽量鋼矢板(l=3.0)			軽量鋼矢板 損料計算書
軽量鋼矢板(l=3.5)			軽量鋼矢板 損料計算書
軽量金属支保(1段支保)			軽量金属支保 損料算定
軽量金属支保(2段支保)	1.317	1.317	軽量金属支保 損料算定
計	7.557	7.557	
合 計	往復路計 7.6 t		

軽量鋼矢板長さ L=2.5m 2段

補助延長= 34.00m                      1回当り使用延長= 30.00m  
単独延長=                                      転用回数= 2回  
全体延長= 34.00m

1回当りの重量=( 30.00m ÷ 0.25) × 2 × 2.5m × 10.4 kg/m = 6240kg  
= 6.240 t

全体矢板損料= 6.240 t × 14日 × 132円/t = 11,531 円  
補助矢板損料= 11,531 × ( 34.00m ÷ 34.00m ) = 11,531 円  
単独矢板損料= 11,531 - 11,531 = 円

全体矢板修理損耗費= 6.240 t × {1/2 × ( 2回 + 1)} × 5500円/t = 51,480 円  
補助修理損耗費= 51,480 × ( 34.00m ÷ 34.00m ) = 51,480 円  
単独修理損耗費= 51,480 - 51,480 = 円

全体矢板運搬重量= 6.240 t  
補助運搬重量= 6.240 t × ( 34.00m ÷ 34.00m ) = 6.240 t  
単独運搬重量= 6.240 t - 6.240 = t

# 軽量金属支保材損料算定 2段支保

補助

腹起し 110×130  
水圧サポート 70タイプ

矢板長

(参考)  
2.5~3.0 m

1. アルミ製腹起し・水圧式サポートの全体賃料計算式は  
全体賃料 = 1日1本当り賃料 × 1ブロック当り支保本数 × 供用日数

2. 水圧ポンプ1m当り賃料計算式は  
全体賃料 = 1日1台当り賃料 × 供用日数

・アルミ製腹起し1日1本当り賃料及び基本料  
1日1本当り賃料(4m/本)  
基本料

・水圧式サポート1日1本当り賃料及び基本料  
1日1本当り賃料  
基本料

・水圧ポンプ1日1台当り賃料及び基本料  
1日1本当り賃料  
基本料

	建設物価	積算資料	平均価格
68円	68円	68円	68円
500円	500円	500円	500円
101円	93円	110円	101円
500円	500円	500円	500円
159円	158円	160円	159円
500円	500円	500円	500円

※賃料単位は、適時確認する事。

	矢板長		
	2.5m	3.0m	
1ブロック延長	30.00m		
支保工本数	30本	0本	0本
供用日数	14日		

全体賃料  
アルミ製腹起し = 68円 × (30本 × 14日 + 0本 × 日 + 0本 × 日) = 28,560 円  
水圧式サポート = 101円 × (30本 × 14日 + 0本 × 日 + 0本 × 日) = 42,420 円  
水圧ポンプ = 159円 × (14日 + 日 + 日) = 2,226 円

基本料  
アルミ製腹起し = 30本 × 2段 × 500円 = 30,000円  
水圧式サポート = 30本 × 2段 × 500円 = 30,000円  
水圧ポンプ = 500円

合計 60,500円

全体延長 = 34.00 m  
補助延長 = 34.00 m

補助賃料(腹起し) = 28,560円 × ( 34.00 ÷ 34.00 ) = 28,560 円  
単独賃料(腹起し) = 28,560円 - 28,560円 = 0 円

補助賃料(水圧サポート) = 42,420円 × ( 34.00 ÷ 34.00 ) = 42,420 円  
単独賃料(水圧サポート) = 42,420円 - 42,420円 = 0 円

補助賃料(水圧ポンプ) = 2,226円 × ( 34.00 ÷ 34.00 ) = 2,226 円  
単独賃料(水圧ポンプ) = 2,226円 - 2,226円 = 0 円

補助基本料 = 60,500円 × ( 34.00 ÷ 34.00 ) = 60,500 円  
単独基本料 = 60,500円 - 60,500円 = 0 円

運搬重量 腹起し材 = 30本 × 38.6kg/本 = 1158 kg  
サポート材 = 30本 × 5.3kg/本 = 159 kg  
重量合計 1317 kg

補助運搬 = 1317kg × ( 34.00 ÷ 34 ) = 1317kg  
単独運搬 = 1317kg - 1317kg = 0kg

### 工程表（軽量鋼矢板）

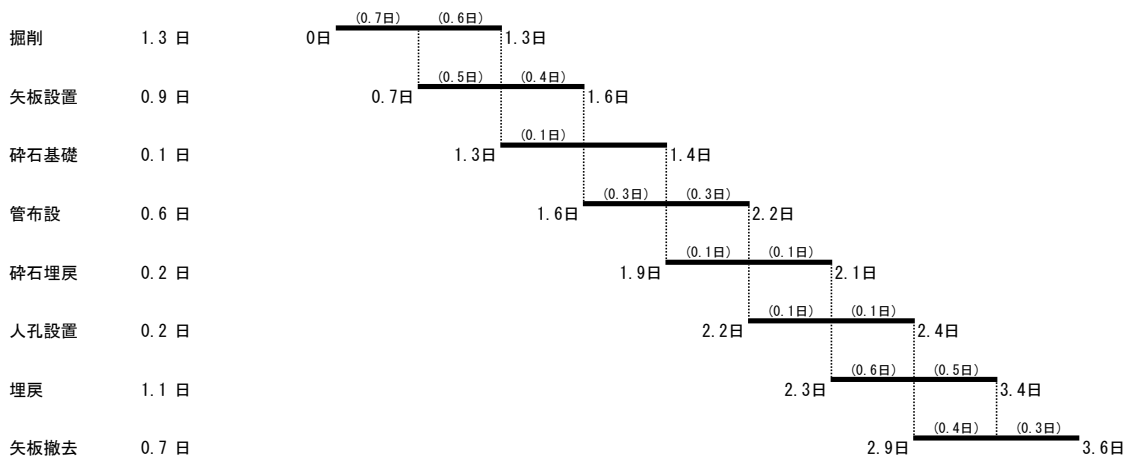
◎矢板の種類	軽量鋼矢板（10.4kg/m）	◎矢板長	L=2.50m B=0.25m	2段	
◎転用回数	2回	◎不稼働率	1.70	◎水替路線延長	L=34.0m
◎人孔全体数	1基	◎17'の延長	L=30.0m	◎転用回数（水替路線）	2回
	塩ビ人孔 組立0号	◎17'の重量	6.24	t	
	組立1号				

◎算出諸元

水替 有無	路線番号	人孔（基）			路線延長 (m)	管体延長 (m)	掘削幅 (m)	掘削工 (m <sup>3</sup> )			碎石基礎 (m <sup>3</sup> )	碎石埋戻 (m <sup>3</sup> )	埋戻工 (m <sup>3</sup> )			備考
		塩ビ製	組立0号	組立1号				BH0.10m3	BH0.20m3	BH0.35m3			BH0.10m3	BH0.20m3	BH0.35m3	
有り	3010-8			1	34.00	33.10	0.95		64.0			3.1	8.4		43.0	
	計			1	34.00	33.10			64.0			3.1	8.4		43.0	

		全体数量	1回当り数量 全体/転用回数	日当り施工量	実働日数	供用日数
・掘削	BH0.10m3	m3	m3	32 m3 下歩掛P.14	日 = 日	
	BH0.20m3	64.0 m3	32.0 m3	43 m3 下歩掛P.14	0.74 日 = 1.3 日	
	BH0.35m3	m3	m3	60 m3 下歩掛P.14	日 = 日	
・矢板設置		34.00 m	17 m	33.9 m 下歩掛P.37	0.50 日 = 0.9 日	
・碎石基礎		3.1 m3	1.6 m3	33 m3 下歩掛P.18	0.05 日 = 0.1 日	
・管布設		33.10 m	16.55 m	45.5 m 下歩掛P.26	0.36 日 = 0.6 日	
・碎石埋戻		8.4 m3	4.2 m3	33 m3 下歩掛P.18	0.13 日 = 0.2 日	
・人孔設置	塩ビ人孔	基	基	25 基 下歩掛（参）P.14	日 = 日	
	組立0号	基	基	5 基 下歩掛（参）P.12	日 = 日	
	組立1号	1 基	0.5 基	4 基 下歩掛（参）P.12	0.13 日 = 0.2 日	
・埋戻	BH0.10m3	m3	m3	33 m3 下歩掛P.18	日 = 日	
	BH0.20m3	43.0 m3	21.5 m3	33 m3 下歩掛P.18	0.65 日 = 1.1 日	
	BH0.35m3	m3	m3	33 m3 下歩掛P.18	日 = 日	
・矢板撤去		34.00 m	17 m	40 m 下歩掛P.37	0.43 日 = 0.7 日	

【工程表】



項目	計算式	日数	人員
補助延長	34.00		
単独延長	3.6日 × 2回		
全体工期		= 7.2日	= 8日
矢板貸料日数	[0.9日/2 + (2.9日 - 1.6日) + 0.7日/2] × 2回 + 5 + 4	= 13.2日	= 14日
水替	[(2.9日 - 0.7日) × 2回] / 1.70	= 2.6日	= 3日
交通整理員	7.2日 × 2人	= 14.4人	= 15人