

工事 番号		町 長		課 長		係 長		審 査 者		設 計 者	
令和8年度 町単独 福祉施設建設関連 特環公共下水道管渠埋設工事											
閲覧設計書											
設 計 大 要				施 工 方 法							
管路延長 マンホール工 (1号マンホール工 小口径マンホール工				施 工 期 間							
				起工予定年月日				令和 8年 月 日			
				竣工予定年月日				令和 8年 月 日			
				契約保証方法				金銭的保証			
				<ul style="list-style-type: none"><li>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。</li><li>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。</li></ul>							

# \*\*\*本工事費\*\*\* (下水道)

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管きょ工										工種第0- 0001 号表	
		1		式							
マンホール工										工種第0- 0002 号表	
		1		式							
**直接工事費**											
		1		式							
**共通仮設費率計算額**											
		1		式							
**共通仮設費計**											
		1		式							
**純工事費**											
		1		式							
**現場管理費**											
		1		式							
**工事原価**											
		1		式							
*一般管理費等*											
		1		式							

# \*\*\*本工事費\*\*\* (下水道)

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
**工事価格計**									3,408,802 * 1	
		1		式						
**消費税等相当額計**										
		1		式						
**工事費計**										
		1		式						

管きょ工

工 種 明 細 表

工種 第 0001 号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	管路土工					科目第0- 0001 号表
		1	式			
	管布設工					科目第0- 0002 号表
		1	式			
	管基礎工					科目第0- 0003 号表
		1	式			
	管路土留工					科目第0- 0004 号表
		1	式			

マンホール工

工 種 明 細 表

工種 第 0002 号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	組立マンホール工					科目第0- 0005 号表
		1	式			
	小口径マンホール工					科目第0- 0006 号表
		1	式			
	小口径マンホール工					

## 管路土工

## 科目内訳表

科目 第 0001 号表

式

施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下									施工第0- 0001 号表	
		60	m								
	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り									施工第0- 0002 号表	
		26	m2								
	機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・バケット容量0.28m3									施工第0- 0003 号表	
		52	m3								
	機械投入埋戻工(バックホウ) 機械投入+締固め 0.28m3									施工第0- 0005 号表	
		28	m3								
	下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40									施工第0- 0007 号表	
		26	m2								
	上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整砕石M-25 100mm 1層施工									施工第0- 0008 号表	
		26	m2								
	表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密粒度アスコン(20F) タックコートPK-4									施工第0- 0009 号表	
		26	m2								
	発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道10km 土砂 DID無 普通									施工第0- 0011 号表	
		23	m3								
	ダンプトラック運搬 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) As塊 DID 無 7km 良好									施工第0- 0013 号表	
		1.1	m3								

管路土工

科目内訳表

科目 第 0001 号表

式

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	南重建設(株) 産廃処理リサイクルプラント 上伊那郡箕輪町 AS掘削廃材 80cm角					
		1.1	m3			

管布設工

## 科目内訳表

科目 第 0002 号表

式

施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	下水道用硬質塩化ビニル管 ゴム輪受口片受け直管 呼び径200mm 216×6.5mm×4m JSWAS K-1						
		7		本			
	下水道用硬質塩化ビニル管継手(本管用) 下流用マンホール継手 MSA 呼び径200mm						
		2		個			
	下水道用硬質塩化ビニル管継手(本管用) 上流用マンホール継手 MR 呼び径200mm						
		2		個			
	埋設標示シート(下水道用) (青色40cm巾折返率2倍)						
		27.5		m			
	管明示テープ 幅30mm市販品						
		27.5		m			
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m以上 制約無 夜間無 週休2 日補正:4週8休以上						施工第0- 0015 号表
		27.5		m			



管基礎工

科目内訳表

科目 第 0003 号表

式

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	砂基礎設置(人力施工) 制約無 夜間無 週休2日補正:4週8休以上					施工第0- 0016 号表
		9.9	m3			

管路土留工

科目内訳表

科目 第 0004 号表

式

施 工 名 称 など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	建込簡易土留工 深さ 2.02m (H=2.5m)									施工第0- 0017 号表	
		27.5	m								
	積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復										
		11	t								
	一般距離制運賃 4t車 10km迄										
		3	台								

## 組立マンホール工

## 科目内訳表

科目 第 0005 号表

式

施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	マンホール用铸铁蓋（箕輪町使用） T-25 φ600										
		1		個							
	組立式マンホール 調整金具 調整H25mmまで JSWAS A-11										
		1		組							
	組立式マンホール 調整リング 600×150mm JSWAS A-11										
		1		個							
	1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高600mm JSWAS A-11										
		1		個							
	1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1200mm JSWAS A-11										
		1		個							
	1号マンホール(1種) 底版 有効高130 JSWAS A-11										
		1		個							
	底部工(組立式) 基礎碎石及びモルタル塗り工									施工第0- 0022 号表	
		1		箇所							
	組立マンホール設置工 4箇所未満 1号深3m以下 制約無 夜間無 週休2日補 正:4週8休以上									施工第0- 0027 号表	
		1		箇所							
	組立式マンホール削孔代 0号・1号(1種) 塩ビ管用 200用										
		1		箇所							

組立マンホール工

科目内訳表

科目 第 0005 号表

式

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考

## 小口径マンホール工

## 科目内訳表

科目 第 0006 号表

式

施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	保護蓋（箕輪町仕様） T-25 沈下防止板										
		1		個							
	ワタチ密閉ふた 差し口形 AI-R ます径300 ライト 鎖なし										
		1		個							
	下水道用硬質塩化ビニル管 ゴム輪受口片受け直管 呼び径300mm 318×9.2mm×4m JSWAS K-1 (H1.50m)										
		1		本							
	下水道用硬質塩ビ管継手(支管用) 塩ビ管用45° 自在支管 45SVRF 呼び径200mm										
		1		個							
	下水道硬質塩ビ製小型マンホール 起点 本管径200										
		1		個							
	小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 深2m超~3.5m本管径150・200 制約無 夜間 無 週休2日補正:4週8休以上									施工第0- 0028 号表	
		1		箇所							

施工 第0- 0003 号表

100 m3

当り

[illegible]

# 施工内訳表

施工 第0- 0004 号表

1 時間 当り

バックホウ(排対2次)  
クローラ型・バケット容量0.28m3

[illegible]











[illegible]







施工 第0- 0017 号表

27.5 m 当り

[illegible]



施工 第0- 0018 号表

---

10 m 当り

[illegible]

# 施工内訳表

施工 第0- 0019 号表

1 時間 当り

バックホウ(排対2次)  
クローラ型・バケット容量0.28m3

[illegible]

[illegible]

# 施工内訳表

施工 第0- 0021 号表

1 式 当り

建込簡易土留材賃料 30m1セット 1回

深さ2.5m 幅3m未満 110m2

[illegible]



# 施工内訳表

施工 第0- 0024 号表

1 m3

当り

生コンクリート

18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

[illegible]

# 施工内訳表

施工 第0- 0025 号表

1 箇所 当り

モルタル上塗り(マンホール用)

普通

[illegible]





施工 第0- 0028 号表

1 箇所 当り

[illegible]

# 施 工 内 訳 表

施工 第0- 0001 号表

舗装版切断  
アスファルト舗装版 As:15cm以下  
機械構成比：  
労務構成比：  
材料構成比：  
市場単価構成比：  
標準単価：

1 m 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	14. 40%					
コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・エンジン駆動・深20cm	9. 80%	供用日		コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm		
	58. 90%					
特殊作業員	20. 20%	人		特殊作業員		
土木一般世話役	10. 89%	人		土木一般世話役		
普通作業員	9. 00%	人		普通作業員		

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0001 号表

舗装版切断  
アスファルト舗装版 As:15cm以下  
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1 m 当り  
標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	26.70%					
フレード (コンクリートカッタ) 径18インチ (45cm)	22.47%	枚		コンクリートカッタ (フレード) 径18インチ		
ガソリン ;レギュラー スタンド	2.88%	L		ガソリン レギュラー スタンド		
1m当り						

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0002 号表

1 m2 当り

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り  
機械構成比： 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	12. 28%					
バックホ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ；山積0. 45m3	12. 28%	日		[賃料]バックホ[クローラ型][後方超小旋回型] 山積0. 45m3 (平積0. 35m3)		
	81. 66%					
土木一般世話役	29. 51%	人		土木一般世話役		
運転手 (特殊)	27. 76%	人		運転手 (特殊)		
普通作業員	24. 39%	人		普通作業員		

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0002 号表

1 m2 当り

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り  
機械構成比： 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	6.06%					
軽油 小型ローリー・ハ°トロール給油	6.06%	L		軽油 ハ°トロール給油		
1m2当り						

ﾀﾝﾊﾟ 締固め

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0006 号表

1 m3 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)		単 価 (東京地区)	備 考	
		1. 11%							
ﾀﾝﾊﾟ (ﾗﾝﾏ) 賃料 ；質量60～80kg		1. 11%	日		[賃料]ﾀﾝﾊﾟ 60～80kg				
		97. 20%							
特殊作業員		51. 27%	人		特殊作業員				
普通作業員		45. 93%	人		普通作業員				
		1. 69%							

タンパ 締固め

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0006 号表

1 m3 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)		単価 (東京地区)	備 考	
ガソリン ；レギュラー スタント		1.69%	L		ガソリン レギュラー スタント				
1m3当り									

施 工 内 訳 表

下層路盤(車道・路肩部)  
250mm 2層施工 再生クラッシャーRC-40  
機械構成比：  
労務構成比：

施工 第0- 0007 号表

1  
標準単価：  
m2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価(東京地区)	備 考
	6.30%					
モータクレータ〔排出ガス対策型(2014年規制)〕 土工用・プレート幅3.1m	4.36%	供用日		モータクレータ〔土工用・排出ガス対策型(2014年規制)〕 プレート幅3.1m		
ロートローラ〔マカダム〕賃料 ∴質量10～12t	0.54%	日		〔賃料〕ロートローラ〔マカダム〕 質量10t		
タイヤローラ賃料 ;質量13～14t	0.53%	日		〔賃料〕タイヤローラ 質量13～14t		
	21.27%					
運転手(特殊)	9.39%	人		運転手(特殊)		



施 工 内 訳 表

下層路盤(車道・路肩部)  
250mm 2層施工 再生クラッシャーランRC-40

施工 第0- 0007 号表

1 m2 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考	
普通作業員		3. 42%	人		普通作業員				
特殊作業員		3. 05%	人		特殊作業員				
土木一般世話役		2. 48%	人		土木一般世話役				
		72. 43%							
再生クラッシャーラン 40mm以下		70. 38%	m3		クラッシャー C-40				
軽油 小型ローラー・ハートル給油		1. 77%	L		軽油 ハートル給油				

# 施工内訳表

施工 第0- 0007 号表

1

m2

当り

下層路盤(車道・路肩部)

250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40

機械構成比： 勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
1m2当り						

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0008 号表

上層路盤(車道・路肩部)  
粒度調整砕石M-25 100mm 1層施工  
機械構成比：  
労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
標準単価：  
m2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	11.39%					
モータクレータ〔排出ガス対策型(2014年規制)〕 土工用・ブレード幅3.1m	7.88%	供用日		モータクレータ〔土工用・排出ガス対策型(2014年規制)〕 ブレード幅3.1m		
ロートローラ〔マカダム〕賃料 ∴質量10~12t	0.98%	日		〔賃料〕ロートローラ〔マカダム〕 質量10t		
タイヤロー賃料 ;質量13~14t	0.96%	日		〔賃料〕タイヤロー 質量13~14t		
	38.57%					
運転手(特殊)	16.98%	人		運転手(特殊)		

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0008 号表

上層路盤(車道・路肩部)  
粒度調整碎石M-25 100mm 1層施工  
機械構成比：  
労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
標準単価：  
m2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	6. 21%	人		普通作業員		
特殊作業員	5. 55%	人		特殊作業員		
土木一般世話役	4. 51%	人		土木一般世話役		
	50. 04%					
粒調碎石 25mm以下	46. 32%	m3		再生粒度調整碎石 RM-40		
軽油 小型ローラー・ハートロー給油	3. 21%	L		軽油 ハートロー給油		

# 施工内訳表

施工 第0- 0008 号表

1

m2

当り

上層路盤(車道・路肩部)

粒度調整碎石M-25 100mm 1層施工

機械構成比： 勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

[illegible]

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0009 号表

表層(車道・路肩部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密粒度アスコン(20F) タックコートPK-4

1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
	0. 48%					
振動ローラ(舗装用) ハットガイト式・質量0. 5~0. 6t	0. 26%	供用日		振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式] 運転質量0. 5~0. 6t		
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0. 15%	供用日		振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg		
	50. 90%					
特殊作業員	22. 52%	人		特殊作業員		
普通作業員	16. 12%	人		普通作業員		

施 工 内 訳 表

施工 第0- 0009 号表

表層(車道・路肩部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密粒度アスコン(20F) タックコートPK-4

1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	4. 87%	人		土木一般世話役		
	48. 62%					
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20F) 小型車割増無	46. 56%	t		再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	1. 79%	L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
ガソリン ;レギュラー スタンド	0. 19%	L		ガソリン レギュラー スタンド		
軽油 小型ローリー・ハ°トロール給油	0. 04%	L		軽油 ハ°トロール給油		

# 施工内訳表

施工 第0- 0009 号表

1

m2

当り

表層(車道・路肩部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密粒度アスコン(20F) タックコートPK-4

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

[illegible]



# 施 工 内 訳 表

施工 第0- 0023 号表

コンクリート  
小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し  
機械構成比：  
労務構成比：  
材料構成比：  
市場単価構成比：

1  
標準単価：  
m3  
当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	41.24%					
普通作業員	22.34%	人		普通作業員		
土木一般世話役	9.14%	人		土木一般世話役		
特殊作業員	7.74%	人		特殊作業員		
	58.76%					
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	58.76%	m3		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

# 施工内訳表

施工 第0- 0023 号表

1

m3

当り

コンクリート

小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

[illegible]

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
	82.40%					
普通作業員	54.83%	人		普通作業員		
土木一般世話役	27.41%	人		土木一般世話役		
	17.60%					
セメント (普通ポルトランド) バラ	11.92%	t		セメント 高炉B 25kg袋入		
洗滌砂	5.68%	m3		砂 細目 (洗い)		

施工 第0- 0026 号表

普通 1:3 ハ<sup>レ</sup>ヲ

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：  
1

m3

当り

[illegible]