

# 水管橋本工事内訳書

[illegible]

1. 水管橋布設資材費

## 施工内訳表

内訳第1号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水管橋布設資材費	1	式			
水管橋部資材費	1	式			
可動側 二重管水管橋 150A×2, 476L	1	本			
可動側 二重管水管橋 150A×250A×3, 640L	1	本			
中央部 二重管水管橋 150A×250A×5, 040L	1	本			
固定側 二重管水管橋 150A×250A×4, 443L	1	本			
固定側 水管橋 150A×1, 710L	1	本			
SUS304 不凍急速空気弁、F12フランジ接合材 MAV-N25	1	基			
SUS304 伸縮管、常時±25mm φ 150×500L (B×B)	1	基			

1. 水管橋布設資材費

## 施工内訳表

内訳第1号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
露出カバー 伸縮継手用C25L-N	1	組			
二つ割カバー 250A×400L	2	組			
伸縮可撓管 φ 150×1600L (B×GX)	2	基			
侵入防止柵、掲示板付 SUS304 250A	2	基			
支持架台	1	組			
支持架台	1	組			
外構部材料費	1	式			
雨水桝 400×400×H500	1	個			
落ちふた式U形側溝 1種 300B 幅300×高400×長2000mm 420kg	1	本			

### 1. 水管橋布設資材費

## 施工内訳表

内訳第1号

式

[illegible]

2. 水管橋布設労務費

## 施工内訳表

内訳第2号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費	1	式			
水管橋部労務費	1	式			
荷卸工	1	式			
組立用架台、組立解体費	1	式			
組立工 150A	1	式			
リングサポート設置工	1	式			
沓据付工 150A	1	ヶ所			
立上管据付工	4	m			
架設工 150A	1	式			

## 施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ステンレス鋼管溶接工 150A×5.5t	7	ヶ所			
鞘管溶接工 250A×6.5t	2	ヶ所			
空気弁設置工 人力施工 呼び径13mm～25mm	1	基			代価第1号
伸縮管設置工 150A	1	ヶ所			
保温カバー設置工 継手部150A	1	ヶ所			
伸縮可とう管設置工 φ 150 S・U×S・U	2	ヶ所			
ジョイントコート工 150A 直管部	3	ヶ所			
ジョイントコート工 150A 45° 曲管部	1	ヶ所			
ジョイントコート工 150A 90° 曲管部	1	ヶ所			

2. 水管橋布設労務費

## 施工内訳表

内訳第2号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
侵入防止柵設置工 250A	2	ヶ所			
支持架台設置工	1	ヶ所			
支持架台設置工	1	ヶ所			
現場酸洗工	1	式			
X線検査工 呼び径1000mm未満 水管橋部	2	日			代価第2号
架設工具損料	1	式			
通水試験工 呼び径：φ150以下 試験距離：15.7m	15.7	m			代価第3号

## 施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工費	1	式			
土工費	1	式			
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	12	m			施工第1号
処分費 舗装切断濁水	0. 1	m3			
舗装版直接掘削積込工 (ハックホ) 舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0. 28m3 [平積0. 2m3]	3. 2	m2			代価第4号
ハックホ掘削積込工 ハックホ 山積0. 28m3 [平積0. 2m3]	31	m3			代価第5号
管路埋戻・締固め工 (機械埋戻・ハックホ) ハックホ 山積0. 28m3 [平積0. 2m3] RC-40	18. 8	m3			代価第6号
処分費 As塊	0. 1	m3			



3. 水管橋布設土工費

# 施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生クラッシャーレン(40-0)	1.6	m2			代価第7号
舗装工(人力施工) 歩道 仕上り厚4cm タックコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物 (密粒度)	1.6	m2			代価第8号
橋台築造、外構工	1	式			
砕石基礎工 人力施工 時間的制約を受けない 昼間作業	7.4	m3			代価第9号
砕石基礎工 人力施工 時間的制約を受けない 昼間作業	3.2	m3			代価第9号
コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-25(20)(高炉), -, 一般養生, -, 無し, -	1	m3			施工第2号
コンクリート 無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, -, -	10.8	m3			施工第3号
型枠 一般型枠, 均しコンクリート	1.9	m2			施工第4号
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	28.1	m2			施工第5号

## 3. 水管橋布設土工費

## 施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
U型側溝再利用目的の撤去[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 週休補正…なし	2	m			代価第10号
側溝蓋撤去作業 蓋質量40kg以上80kg以下	4	枚			代価第11号
自由勾配側溝[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 基礎碎石 を施工する 週休補正…なし	2	m			代価第12号
側溝蓋設置作業 蓋質量40kg以上80kg以下	4	枚			代価第13号
コンクリート壊し工	0.4	m3			
処分費 Co 有筋	0.3	m3			
処分費 Co 無筋	0.6	m3			
ます設置工 雨水ます 3号(内のり50cm×50cm)	1	箇所			代価第14号
橋台土留工	1	式			

3. 水管橋布設土工費

# 施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
木矢板設置工(両側分) 矢板長2.70m	5.5	m			代価第15号
松矢板 3.6m×3～4.5×15上	0.4	m3			
軽量鋼矢板たて込み・引抜き工(両側分)(機械施工) 掘削深3.0m以下 たて込み バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 引抜きトラッククレーン 油圧伸縮シブ型4.9t吊	16.1	m			代価第16号
軽量鋼矢板(賃貸)90日以内 1型 2型 3型	1.8	t・日			
軽量鋼矢板(賃貸)整備費 1型 2型 3型	1.8	t			
アルミ腹起こし(賃貸)基本料 120×130×3000mm程	12	本			
軽量金属製支保材設置・撤去 ねじ式パイプサポート 2段(3.5m以下)	8	m			代価第17号
ねじ式サポート(賃貸)基本料 調整長2600～3100mm程	4	本			

3. 水管橋布設土工費

# 施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじ式サート(賃貸)基本料 調整長2000～2500mm程	2	本			
グレーチング設置作業 蓋質量80kg以上120kg以下	1	枚			代価第18号
距離標 撤去,パ° 祢式(土中埋込)	1	枚			施工第6号
距離標 設置,パ° 祢式(土中埋込)	1	枚			施工第7号

3. 水管橋布設土工費

## 施工内訳表

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬工	1	式			
As濁水運搬工 運搬距離：1.3km	0.1	m3			
As殻運搬工 運搬距離：1.3km	0.1	m3			
Co殻(有筋)運搬工 運搬距離：7.3km	0.3	m3			
Co殻(無筋)運搬工 運搬距離：7.3km	0.6	m3			
トラック運転 4t積	2	日			代価第19号

空気弁設置工

# 施工代価表

代価第1号

人力施工 呼び径13mm～25mm

【水道事業実務必携(R5)】第一編-第2章-第9節-100頁

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工 割増単価非公表の為割増無し	0.05	人			0.05*1
普通作業員	0.1	人			0.10*1
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

X線検査工

# 施工代価表

代価第2号

呼び径1000mm未満 水管橋部

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)	0.5	人			二次判定者
技師 (B)	2	人			撮影及び一次判定者
普通作業員	1	人			撮影補助
機械器具費等	1	式			労務費の30%(X線装置, 暗室設備車, 発動発電機, 消耗品, フィルム)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合 計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

## 通水試験工

## 施工代価表

代価第3号

呼び径：φ150以下 試験距離：15.7m

【水道事業実務必携(R5)】 第一編-第5章-第1節-129頁

15.7 m 当り

[illegible]



舗装版直接掘削積込工 (バックホ)

# 施工代価表

代価第4号

舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]

100 m2 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	0.42	人			
普通作業員	0.63	人			
バックホ運転 山積0.28m3[平積0.2m3]	3.35	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

バックホリ掘削積込工

## 施工代価表

代価第5号

バックホリ 山積0.28m3[平積0.2m3]

100 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	1.9	人			
普通作業員	5	人			
バックホリ運転 山積0.28m3[平積0.2m3]	11.1	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ)

# 施工代価表

代価第6号

バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] RC-40

【水道事業実務必携(R5)】第二編-第1章-第1節-164頁

100 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			埋め戻し
普通作業員	6.8	人			埋め戻し
再生クラッシャーラン RC-40	126.3	m3			タンバ 締固め
バックホ運転 山積0.28m3[平積0.2m3]	7.6	h			投入
タンバ 運転	3	日			タンバ 締固め
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

路盤工(施工幅1.8m未満)

# 施工代価表

代価第7号

1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生クラッシャーラン(40-0)

【水道事業実務必携(R5)】第二編-第1章-第1節-170頁

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.78	人			0.78*1
再生クラッシャーラン 40-0	19.05	m3			100*(15/100)*(1+0.27)
タンバ`運転	0.45	日			0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

舗装工(人力施工)

## 施工代価表

代価第8号

歩道 仕上り厚4cm タックコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物(密粒度)

【水道事業実務必携(R5)】第二編-第1章-第1節-179頁

100 m2 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	0.4	人			1*100/250
特殊作業員	0.8	人			2*100/250
普通作業員	1.6	人			4*100/250
再生アスファルト混合物 密粒度	9.68	t			100*(4/100)*2.2*(1+0.1)
石油アスファルト乳剤 タックコート用 PK-4	43	L			
振動ローラ運転	0.4	日			1*100/250
振動コンパクタ運転	0.4	日			1*100/250
砂散布費	1	式			(労+機)の3%
諸雑費	1	式			(労+機)の19%を上限とする

歩道 仕上り厚4cm タックコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物(密粒度)

## 施工代価表

代価第8号

【水道事業実務必携(R5)】 第二編-第1章-第1節-179頁

100 m2 当り

[illegible]

砕石基礎工

# 施工代価表

代価第9号

人力施工 時間的制約を受けない 昼間作業

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砕石基礎設置【手間のみ】 人力施工 S=0 K1=1 K2=1	1	m3			(7960*1)*(1+0)*1*1
----- -----					
人力施工					
時間的制約を受けない 昼間作業					
機○ 労○ 材× 週休補正なし					
【 合 計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

U型側溝再利用目的の撤去[手間]

## 施工代価表

代価第10号

昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし  
週休補正…なし

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 昼間施工 U型側溝 [手間のみ] L2000 1000kg以下 制約なし K1=1 K2=1 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=0.51 (撤去)	1	m			
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			
昼間施工 L=2000 1000kg/個以下					
時間的制約なし 補正なし					
週休補正…なし					
機○ 労○ 材×					



側溝蓋撤去作業

施工代価表

代価第11号

蓋質量40kg以上80kg以下

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R5)】 IV-3-⑩-15

100 枚 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	0.3	人			
普通作業員	1.4	人			
諸雑費	1	式			端数調整
【 合計 】	100	枚			
【 単位当り 】	1	枚			

自由勾配側溝〔手間〕

# 施工代価表

代価第12号

昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 基礎碎石を施工する 週休補正…なし

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R5)】VI-1-⑥-7

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水構造物工 昼間施工 自由勾配側溝 〔手間のみ〕 L2000 1000kg以下 制約なし K4=1	1	m			6613*1
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			
昼間施工 L=2000 1000kg/個以下					
時間的制約なし 基礎碎石を施工する					
週休補正…なし 機○ 労○ 材×					

側溝蓋設置作業

# 施工代価表

代価第13号

蓋質量40kg以上80kg以下

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R5)】Ⅳ-3-⑩-15

100 枚 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	0.3	人			
普通作業員	1.4	人			
諸雑費	1	式			端数調整
【 合計 】	100	枚			
【 単位当り 】	1	枚			

ます設置工

# 施工代価表

代価第14号

雨水ます 3号(内のり50cm×50cm)

1 箇所 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	0.14	人			
特殊作業員	0.19	人			
普通作業員	0.19	人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

木矢板設置工(両側分)

施工代価表

代価第15号

矢板長2.70m

【水道事業実務必携(R5)】第一編-第2章-第2節-47頁

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
矢板損料 4mx3～4.5x15上 残置(購入単価の80%)	24.3	m3			54500*0.8
土木一般世話役	1	人			
型わく工	2.08	人			仕ごしらえ手間
普通作業員	30.2	人			設置手間
諸雑費	1	式			端数処理
【 合 計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

軽量鋼矢板たて込み・引抜き工(両側分)(機械施工)

# 施工代価表

代価第16号

掘削深3.0m以下 たて込み ハックル 山積0.28m3〔平積0.2m3〕

【水道事業実務必携(R5)】第一編-第2章-第2節-47頁

100 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	3.8	人			2.8+1.0
特殊作業員	3.8	人			2.8+1.0
普通作業員	11.4	人			8.4+3.0
ハックル運転 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	13.4	h			たて込み
トラッククレーン [ラジシブ型・油圧伸縮シブ型] 4.9t吊	1.1	日			引抜き
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

軽量金属製支保材設置・撤去

施工代価表

代価第17号

ねじ式パイプサポート 2段(3.5m以下)

【水道事業実務必携(R5)】第一編-第2章-第2節-50頁

100 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	2.2	人			0.8+0.4+0.6+0.4
特殊作業員	2.2	人			0.8+0.4+0.6+0.4
普通作業員	6.6	人			2.4+1.2+1.8+1.2
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

グレーチング設置作業

# 施工代価表

代価第18号

蓋質量80kg以上120kg以下

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R5)】 IV-3-⑩-15

100 枚 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	0.4	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	1	式			端数調整
【 合 計 】	100	枚			
【 単位当り 】	1	枚			



トラック運転

施工代価表

代価第19号

4t積

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油(税込み)(公共) ハ° トロール給油	27.9	L			歩掛(27.9)*調達率(1)
トラック[普通型] 4～4.5t積	1.13	供用日			令和7年度版建設機械等損料表03-3
運転手(一般)	1	人			
その他	1	式			(材+労)*0.23
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			