

令和 7 年度

# 実 施 設 計 書

工 事 名 称 下水道工事(補償4)に伴う岡部当木前地内100mm配水管移設工事

設計課：水道整備課

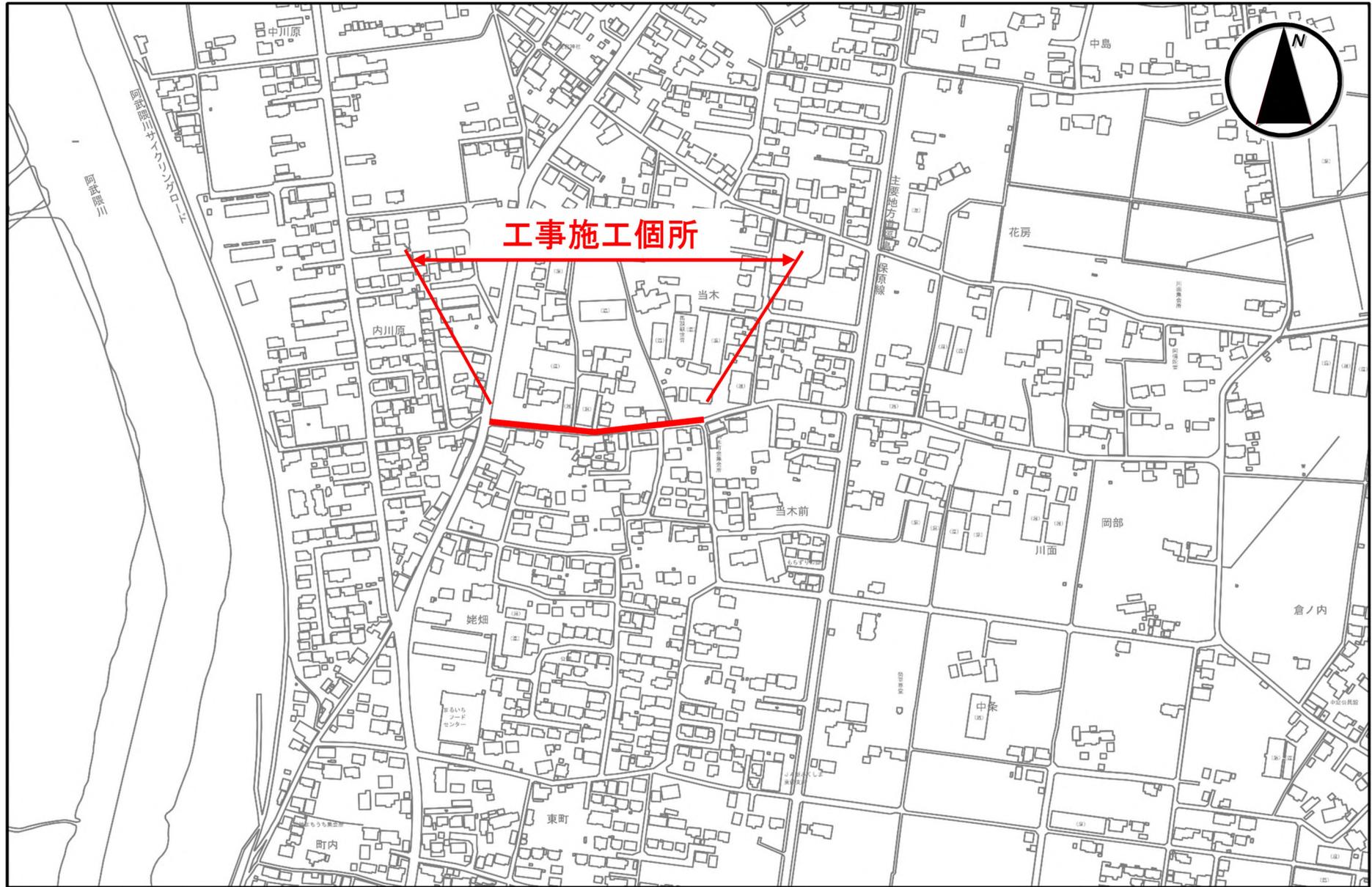
福島市上下水道局

工事執行第1号様式

令和7年度 原・配・受・総・建・拡 - 第 号 <b>実 施 設 計 書</b> 工事名称 下水道工事(補償4)に伴う岡部当木前地内100mm配水管移設工事 工事金額 ¥17,480,000- 工事場所 福島市岡部字当木前地内 工事期間 契約の日から 日間 自 令和7年 月 日 ~ 至 令和8年 月 日	局長	水道整備課長
	次長	課長補佐
	技術管理者	係長
	電気主任技術者	係員
	設計	
	計画管理	検算
工事計画概要  標記工事は、7下管総第90号福島市公共下水道管理者より支障管移設工事積算依頼があり、現地調査のうえ本設計書を作成したものである。  配水管布設工 DIP-E(GX-S) φ100mm L=182.1m		
設計図対象 全3葉		

福島市上下水道局

# 位置図



# 工 事 概 要 書

〈工事の概要〉

標記工事は、7下管総第90号福島市公共下水道管理者より支障管移設工事積算依頼があり、現地調査のうえ本設計書を作成したものである。

[路線名]： 市道 当木・川面線

工 種	形 状 寸 法	変 更 前	変 更 後
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ100mm	減耗対象	182.1 m
仕切弁設置工	φ100mm ソフトシル 10.0K	減耗対象	1 箇所
排水施設設置工	φ75mm FCD 7.5k	減耗対象	1 箇所
給水管切替工	φ100×20・40・50mm	減耗対象外	19 箇所
土工事（配水管）		減耗対象	1 式
土工事（排水施設）		減耗対象	1 式
土工事（給水管）		減耗対象外	1 式
安全対策工（配水管）	交通誘導警備員B	減耗対象	1 式
安全対策工（給水管）	交通誘導警備員B	減耗対象外	1 式

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系 ファイル名	B2 福島市水道局 実施設計書 当初 00000000003 0  1 実施単価 11 A (県北1) 地区 00-07.08.15(0)  9 水道工事 00000000003当初 下水道(補償4)岡部当木前(実施)
	当 世 代
前払率 工種区分 冬期割増 施工地域補正 積雪寒冷地補正 現場環境改善費 契約保証補正 配管工加算	40 01 開削・小口径推進工事等 00 冬期割増なし 06 一般交通影響あり2 00 積雪寒冷地補正なし 00 必要なし 01 金銭的保証 01 4%
	前 世 代

**工種条件**

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける(補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける(補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事(補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事(補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事(補正1.375)
E 特殊勤務費[円]		

# 総括情報表

	金額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			本工事価格		
			17,480,000	1,748,000	19,228,000
工事費	19,228,000		工事価格計		
			17,480,000	1,748,000	19,228,000
本工事費	19,228,000				
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
応急工事費					
事務費					
リザーブ					
リザーブ					
リザーブ					

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

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
岡部当木前地内100mm配水管移設工事				( 3,602,330 ) 8,276,158	Y1001
配水管布設工	1	式	( 2,232,000 ) 3,206,753	( 2,232,000 ) 3,206,753	Y2001 工種 第0001号表
仕切弁設置工	1	式	( 209,290 ) 308,264	( 209,290 ) 308,264	Y2001 工種 第0002号表
排水施設設置工	1	式	( 253,226 ) 382,555	( 253,226 ) 382,555	Y2001 工種 第0003号表
給水管切替工	1	式	( 907,814 ) 1,535,988	( 907,814 ) 1,535,988	Y2002 工種 第0004号表
土工事 (配水管)	1	式	1,678,237	1,678,237	Y2002 工種 第0005号表
土工事 (排水施設)	1	式	18,079	18,079	Y2002 工種 第0008号表
土工事 (給水管)	1	式	223,018	223,018	Y2001 工種 第0009号表
安全対策工 配水管	1	式	568,800	568,800	Y2003 工種 第0012号表
安全対策工 給水管	1	式	300,200	300,200	Y2003 工種 第0013号表
4週8休補正	1	式	54,264	54,264	Y2020 工種 第0014号表

# 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
直接工事費				( 3,602,330) 8,276,158	
安 全 費					Z0008
		式		9,200	
工事名標示板					Y2001
	1.0	式	9,200	9,200	工種 第0017号表
技術管理費					Z0005
		式		68,561	
通水試験					Y2001
	1.0	式	68,561	68,561	工種 第0018号表
営 繕 費					Z0006
		式		20,200	
4週8休標示板 枠付 カプセル反射(オレンジ)					T9941 00
	1	台	20,200	20,200	
共通仮設費 対象額算出	$6474993=8276158+0+0+0-0-0+0-0-3602330*1/2$				
		式		6,474,993	
共通仮設費 (率分)					Z0013
		式		1,726,000	
対象額..... $1726000=6474993*0.2666$ 率..... $0.1760$	率 $(0.1760*1.515)$ 地域補正・・0.0 週休補正・・1.00				
				1,726,000	
共通仮設費					
				1,823,961	
純工事費					
				( 3,602,330) 10,100,119	

# 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 対象額算出 8298954=10100119+0+0+0-0-0-0-3602330*1/2-0		式		8,298,954	
現場管理費 対象額…… 8,298,954 率……… 0.4245 4312000=8298954*0.5196 率((0.4245*1.224+0.0000+0.0000)*0.00)		式		4,312,000	
工事原価				14,412,119	
一般管理費 対象額算出 14412119=14412119-0-0-0		式		14,412,119	
一般管理費等 対象額…… 14,412,119 契約保証分… 5,764 率……… 0.2128 3072662=14412119*0.2128+5764 率(0.2128*1.00) 前払補正率… 1.0000 契約保証…… 0.0004		式		3,067,881	
工事価格				17,480,000	
工事価格(改め)				17,480,000	
消費税相当額 対象額…… 17,480,000 率……… 0.1000 1748000=17480000*0.10		式		1,748,000	
工事費計				19,228,000	

# 工 種 明 細 表

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工 Y2001					工種 第0001号表
配水管布設工				( 2,232,000) 3,206,753	Y3001
材料費 φ100mm				( 2,232,000) 2,334,066	Y4001
ダクティル鑄鉄管 GX形 φ100×4.0m S種 E粉体(接合部品込) R7局単P1	45	本	( 34,700 ) 34,700	( 1,561,500) 1,561,500	F0020 00 070815 1
GX形 曲管 φ100×45° E粉体 R7局単P6	4	個	( 22,700 ) 22,700	( 90,800) 90,800	F0022 00 070815 1
GX形 両受曲管 φ100×45° E粉体 R7局単P8	2	個	( 36,200 ) 36,200	( 72,400) 72,400	F0021 00 070815 1
GX形 曲管 φ100×22° 1/2 GX形 E粉体 R7局単P6	1	個	( 21,800 ) 21,800	( 21,800) 21,800	F0080 00 070815 1
GX形 両受曲管 φ100×22° 1/2 GX形 E粉体 R7局単P8	2	個	( 34,700 ) 34,700	( 69,400) 69,400	F0081 00 070815 1
GX形 曲管 φ100×11° 1/4 GX形 E粉体 R7局単P6	1	個	( 20,700 ) 20,700	( 20,700) 20,700	F0023 00 070815 1
GX形 ラケ(ラケホ`ト`舎) φ100 R7局単P10	6	個	( 4,590 ) 4,590	( 27,540) 27,540	F0027 00 070815 1
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ100 E粉体 R7局単P10	6	組	( 4,310 ) 4,310	( 25,860) 25,860	F0028 00 070815 1
GX形 G-Linkett φ100 R7局単P11	12	組	( 18,000 ) 18,000	( 216,000) 216,000	F0025 00 070815 1
GX形 継輪 φ100mm E粉体 R7局単P9	2	個	( 52,300 ) 52,300	( 104,600) 104,600	F0082 00 070815 1
埋設管明示シート 巾=150mm シング`ルビ`ニ`ルシート R7局単P43	182.1	m	380	69,198	F0009 00 070815
管明示テープ 巾=50mm R7局単P43	182.6	m	180	32,868	F0008 00 070815

# 工 種 明 細 表

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
挿し口用簡易栓 φ100mm FGD製 R7局単P31	2.0	個	( 10,700 ) 10,700	( 21,400 ) 21,400	F0083 00 070815 1
管工 φ100mm				872,687	Y4002
鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ100	182.4	m	1,461	266,486	SZ0010 00 070815 施工 第0 -0001号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ100	11	口	2,970	32,670	SZ0455 00 070815 施工 第0 -0003号表
G X形継手接合工 直管 φ100	45	口	2,599	116,955	SZ0070 00 070815 施工 第0 -0004号表
G X形継手接合工 異形管 φ100	6	口	2,599	15,594	SZ0070 00 070815 施工 第0 -0005号表
G X形継手接合工 G-Link (異形管) φ100	12	口	4,158	49,896	SZ0070 00 070815 施工 第0 -0006号表
ホリエチレンテープ被覆工 100mm 粘着テープ	182.6	m	1,370	250,162	VZ03071001 00 070815 施工 第0 -0007号表
管明示テープ工 φ100×4m 胴巻4箇所 天端明示無し	182.6	m	27	4,930	VZ0003100 00 070815 施工 第0 -0008号表
管明示シート工	182.1	m	92	16,753	VZ0321 00 070815 施工 第0 -0009号表
ロケーティングワイヤー工	182.6	m	365	66,649	VZ0004 00 070815 施工 第0 -0010号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ100 撤去管 (ダクタイル鑄鉄管 (FCD))	2	口	827	1,654	SZ0455 00 070815 施工 第0 -0011号表
メカニカル継手工 φ100 押輪	2	口	2,599	5,198	SZ0020 00 070815 施工 第0 -0012号表
鑄鉄管吊込み撤去工：機械 φ100	2	m	876	1,752	SZ0010 00 070815 施工 第0 -0013号表
断水費 (50戸未満)	1	回	43,988	43,988	VZ907450 00 070815 施工 第0 -0014号表

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当たり ***	1	式		( 2,232,000) 3,206,753	
*****					
<b>仕切弁設置工</b> Y2001					工種 第0002号表
仕切弁設置工				( 209,290) 308,264	Y3001
材料費				( 209,290) 293,110	Y4001
GX形 G-Linkφ100 R7局単P11	2.0	組	( 18,000 ) 18,000	( 36,000 ) 36,000	F0025 00 070815 1
GX形仕切弁 (両受) φ100mm ヲフツル 10K R7局単P29	1.0	個	( 173,290 ) 173,290	( 173,290 ) 173,290	F0084 00 070815 1
仕切弁管 (除雪車対応型) DP-600用 ネジ式 (座台込み) R7局単P33	1.0	組	83,820	83,820	F0085 00 070815
労務				15,154	Y4002
G X 形継手接合工 G-L i n k (異形管) φ 1 0 0	2.0	口	4,158	8,316	SZ0070 00 070815 施工 第0 -0006号表
鑄鉄製仕切弁設置工 (縦型) φ 1 0 0 以下	1.0	基	5,188	5,188	SZ0550 00 070815 施工 第0 -0015号表
ねじ式弁管設置工 A、B形 1号 底版 有り	1.0	箇所	920	920	SZ0690 00 070815 施工 第0 -0016号表
ロケーティングワイヤー工	2.0	m	365	730	VZ0004 00 070815 施工 第0 -0010号表
*** 単位当たり ***	1	式		( 209,290) 308,264	

# 工 種 明 細 表

頁0-0009

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>排水施設設置工</b> Y2001					工種 第0003号表
排水施設設置工				( 253,226 ) 382,555	Y3001
材料費				( 253,226 ) 337,046	Y4001
SGP-VB φ75×4.0m R7局単P26	1.0	本	( 70,080 ) 70,080	( 70,080 ) 70,080	F0086 00 070815 1
仕切弁(排水施設用)(浅層埋設形) φ75mm FGD 7.5K R7局単P29	1.0	個	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800	F0090 00 070815 1
合フランジ φ75mm 粉体 上水用 R7局単P27	1.0	個	( 9,965 ) 9,965	( 9,965 ) 9,965	F0088 00 070815 1
VBエルボ φ75mm R7局単P26	3.0	個	( 9,837 ) 9,837	( 29,511 ) 29,511	F0087 00 070815 1
フランジ材 φ75mm SUS304 RF 7.5K R7局単P32	2.0	組	( 5,880 ) 5,880	( 11,760 ) 11,760	F0089 00 070815 1
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-600用 ネジ式(座台込み) R7局単P33	1.0	組	83,820	83,820	F0085 00 070815
フランジ付T字管(浅層埋設形) φ100×75 GX形 E粉体 GF 7.5K R7局単P6	1.0	個	( 36,800 ) 36,800	( 36,800 ) 36,800	F0091 00 070815 1
GX形 接合材(異形管・仕切弁) φ100 E粉体 R7局単P10	1.0	組	( 4,310 ) 4,310	( 4,310 ) 4,310	F0028 00 070815
労務				45,509	Y4002
小口径鋼管据付工:人力 φ80	2.1	m	1,098	2,305	SZ0170 00 070815 施工 第0-0017号表
小口径鋼管ねじ切り工 φ80	6.0	箇所	2,651	15,906	SZ0190 00 070815 施工 第0-0018号表
小口径鋼管ねじ込み接合工 φ80	6.0	口	1,032	6,192	SZ0200 00 070815 施工 第0-0019号表



# 工 種 明 細 表

頁0-0011

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管切替工 Y2002					工種 第0004号表
給水管切替工				( 907,814) 1,535,988	Y3002
材料費				( 907,814) 1,254,964	Y4001
給水管切替工(道中)(材) 材料費 φ100mm×20mm DIP×PP	14.0	箇所	( 40,536 ) 41,296	( 567,504 ) 578,144	VZ070503 00 070815 施工 第0 -0024号表
給水管切替工(道中)(材) 材料費 φ100mm×40mm DIP×PP	3.0	箇所	( 61,890 ) 117,840	( 185,670 ) 353,520	VZ070505 00 070815 施工 第0 -0025号表
給水管切替工(道中)(材) 材料費 φ100mm×50mm DIP×PP	2.0	箇所	( 77,320 ) 161,650	( 154,640 ) 323,300	VZ070504 00 070815 施工 第0 -0026号表
労務				281,024	Y4001
給水管切替工(道中)(労務) 労務 φ100mm×20mm DIP×PP	14.0	箇所	13,231	185,234	VZ074707 00 070815 施工 第0 -0027号表
給水管切替工(道中)(労務) 労務 φ100mm×40mm DIP×PP	3.0	箇所	17,766	53,298	VZ074708 00 070815 施工 第0 -0032号表
給水管切替工(道中)(労務) 労務 φ100mm×50mm DIP×PP	2.0	箇所	21,246	42,492	VZ074709 00 070815 施工 第0 -0037号表
*** 単位当たり ***	1	式		( 907,814) 1,535,988	

# 工 種 明 細 表

頁0-0012

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>土工事 (配水管)</b>					工種 第0005号表
Y2002					
土留工 矢板賃料等					Y32DV005938
	1	式	21,694	21,694	工種 第0006号表
配水管土工事					Y3002
				1,620,672	
土工 昼間施工					Y4002
				1,620,672	
舗装版切断 75711舗装版 15cm以下	364.2	m	711.6	259,164	SPD321 00 070815 施工 第0-0042号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 58.2km	1.1	m3	19,310	21,241	S5200 00 070815 施工 第0-0043号表
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	115.7	m2	522	60,395	SZA231 00 070815 施工 第0-0045号表
掘削 土砂 小規模(標準)	86.4	m3	1,262	109,036	SPA101 00 070815 施工 第0-0047号表
良質土埋戻工	40.9	m3	6,858	280,492	VZ00011 00 070815 施工 第0-0048号表
切込碎石埋戻工 再生骨材 RC-40	44.7	m3	6,452	288,404	VZ00021 00 070815 施工 第0-0050号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)	86.4	m3	2,027	175,132	SPA105 00 070815 施工 第0-0051号表
整地 残土受け入れ地での処理	86.4	m3	129.8	11,214	SPA109 00 070815 施工 第0-0052号表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	5.8	m3	6,895	39,991	SPA961 00 070815 施工 第0-0053号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	115.7	m2	2,636	304,985	SPD023 00 070815 施工 第0-0054号表
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分):機械 掘削深 2.0m以下 軽量金属製支保工	3.3	m	6,345	20,938	SZA020 00 070815 施工 第0-0055号表

# 工 種 明 細 表

頁0-0013

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*調整データ*					#0040 A=1, B=1, C=7
		調整式		49,680	
産業廃棄物処分料 As殻 中間処理 県北建設資源再生協同組合	13.6	t	1,300	17,680	T9504 00 070815
産業廃棄物処分料 汚泥 中間処理 ㈱ミツワ	1.6	t	20,000	32,000	T9600 00 070815
試掘工				35,871	Y3003
試掘工				35,871	Y4004
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.4	m	711.6	4,554	SPD321 00 070815 施工 第0 -0042号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 58.2km	0.02	m3	19,310	386	S5200 00 070815 施工 第0 -0043号表
舗装版直接掘削積込み工 (小型バックホウ) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	1.2	m2	583	699	SZA230 00 070815 施工 第0 -0061号表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.10	m3	6,895	689	SPA961 00 070815 施工 第0 -0053号表
掘削 土砂 小規模(標準以外)	1.3	m3	2,708	3,520	SPA101 00 070815 施工 第0 -0063号表
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3	9,660	3,864	SPA161 00 070815 施工 第0 -0064号表
人力積込 土砂	0.4	m3	3,220	1,288	SPA137 00 070815 施工 第0 -0065号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)	1.6	m3	3,536	5,657	SPA105 00 070815 施工 第0 -0066号表
整地 残土受け入れ地での処理	1.6	m3	129.8	207	SPA109 00 070815 施工 第0 -0052号表
良質土埋戻工(小規模)	0.4	m3	6,849	2,739	VZ0001 00 070815 施工 第0 -0067号表

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切込砕石埋戻工(小規模) 再生骨材 RC-40	1.3	m3	6,443	8,375	VZ0002 00 070815 施工 第0 -0070号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	1.2	m2	2,636	3,163	SPD023 00 070815 施工 第0 -0054号表
*調整データ*		調整式		730	#0040 A=1, B=1, C=7
産業廃棄物処分料 As殻 中間処理 県北建設資源再生協同組合	0.1	t	1,300	130	T9504 00 070815
産業廃棄物処分料 汚泥 中間処理 ㈱ミツフ	0.03	t	20,000	600	T9600 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		1,678,237	
*****					
<b>土留工</b> Y32DV005938					工種 第0006号表
仮設材質料等	1	式	21,694	21,694	Y4511005939 工種 第0007号表
*** 単位当たり ***	1	式		21,694	

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>仮設材質料等</b> Y4511005939					工種 第0007号表
鋼矢板（軽量矢板）軽量型（1・2・3型） 1～90日	23.4	t・日	132	3,088	K2101 00 070815
軽量鋼矢板修理費・損耗費	0.8	t	5,700	4,560	F1000 00 070815
アルミ腹起し基本料 110*130*2000	1.7	本	500	850	F1020 00 070815
アルミ腹起し賃料 110*130*2000（30日最低保証）	49.5	本・日	43	2,128	F1010 00 070815
アルミ水圧式サポート基本料 調整長590～900	1.7	本	500	850	F1040 00 070815
アルミ水圧式サポート賃料 調整長590～900（30日最低保証）	49.5	本・日	103	5,098	F1030 00 070815
手動式水圧ポンプ基本料 タンク水量15～19L（30日最低保証）	1.0	台	500	500	F1060 00 070815
手動式水圧ポンプ賃料 タンク水量15～19L（30日最低保証）	30.0	台・日	154	4,620	F1050 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		21,694	

# 工 種 明 細 表

頁0-0016

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>土工事 (排水施設)</b> Y2002					工種 第0008号表
排水施設工事				18,079	Y3002
土工 屋間施工				18,079	Y4002
舗装版切断 7777舗装版 15cm以下	4.6	m	711.6	3,273	SPD321 00 070815 施工 第0 -0042号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 58.2km	0.01	m3	19,310	193	S5200 00 070815 施工 第0 -0043号表
舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	1.4	m2	522	730	SZA231 00 070815 施工 第0 -0045号表
掘削 土砂 小規模(標準)	0.9	m3	1,262	1,135	SPA101 00 070815 施工 第0 -0047号表
良質土埋戻工	0.4	m3	6,858	2,743	VZ00011 00 070815 施工 第0 -0048号表
切込碎石埋戻工 再生骨材 RC-40	0.5	m3	6,452	3,226	VZ00021 00 070815 施工 第0 -0050号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.28m3 (平積0.2m3)	0.9	m3	2,027	1,824	SPA105 00 070815 施工 第0 -0051号表
整地 残土受け入れ地での処理	0.9	m3	129.8	116	SPA109 00 070815 施工 第0 -0052号表
穀運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.1	m3	6,895	689	SPA961 00 070815 施工 第0 -0053号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	1.4	m2	2,636	3,690	SPD023 00 070815 施工 第0 -0054号表
*調整データ*		調整式		460	#0040 A=1, B=1, C=7
産業廃棄物処分料 As設 中間処理 県北建設資源再生協同組合	0.2	t	1,300	260	T9504 00 070815



# 工 種 明 細 表

頁0-0018

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>土工事 (給水管)</b>					工種 第0009号表
Y2001					
土留工 矢板賃料等					Y32DV005938
	1	式	2,439	2,439	工種 第0010号表
給水管土工事					Y3001
				220,579	
土工					Y4001
				220,579	
舗装版切断 757mm舗装版 15cm以下	40.8	m	711.6	29,033	SPD321 00 070815 施工 第0-0042号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 58.2km	0.1	m3	19,310	1,931	S5200 00 070815 施工 第0-0043号表
舗装版直接掘削積込み工 (小型バックホウ) クローラ型 山0.13m3 (平0.10m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下	12.2	m2	583	7,112	SZA230 00 070815 施工 第0-0061号表
掘削 土砂 小規模 (標準以外)	4.0	m3	2,708	10,832	SPA101 00 070815 施工 第0-0063号表
床掘り 土砂 現場制約あり	3.7	m3	9,660	35,742	SPA161 00 070815 施工 第0-0064号表
人力積込 土砂	3.7	m3	3,220	11,914	SPA137 00 070815 施工 第0-0065号表
良質土埋戻工 (小規模)	3.1	m3	6,849	21,231	VZ0001 00 070815 施工 第0-0067号表
切込碎石埋戻工 (小規模) 再生骨材 RC-40	4.6	m3	6,443	29,637	VZ0002 00 070815 施工 第0-0070号表
土砂等運搬 小規模 バックホウ 山積0.13m3 (平積0.1m3)	7.6	m3	3,536	26,873	SPA105 00 070815 施工 第0-0066号表
整地 残土受け入れ地での処理	7.6	m3	129.8	986	SPA109 00 070815 施工 第0-0052号表
表層 (車道・路肩部) 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	12.2	m2	2,636	32,159	SPD023 00 070815 施工 第0-0054号表

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
穀運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.60	m3	6,895	4,137	SPA961 00 070815 施工 第0 -0053号表
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分):機械 掘削深 2.0m以下 軽量金属製支保工	0.5	m	6,345	3,172	SZA020 00 070815 施工 第0 -0055号表
*調整データ*		調整式		5,820	#0040 A=1, B=1, C=7
産業廃棄物処分料 As殻 中間処理 県北建設資源再生協同組合	1.4	t	1,300	1,820	T9504 00 070815
産業廃棄物処分料 汚泥 中間処理 関ミツワ	0.2	t	20,000	4,000	T9600 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		223,018	
*****					
<b>土留工</b> Y32DV005938					工種 第0010号表
仮設材質料等	1	式	2,439	2,439	Y4511005939 工種 第0011号表
*** 単位当たり ***	1	式		2,439	

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>仮設材質料等</b> Y4511005939					工種 第0011号表
鋼矢板（軽量矢板）軽量型（1・2・3型） 1～90日	3.6	t・日	132	475	K2101 00 070815
軽量鋼矢板修理費・損耗費	0.1	t	5,700	570	F1000 00 070815
アルミ腹起し基本料 110*130*2000	0.3	本	500	150	F1020 00 070815
アルミ腹起し賃料 110*130*2000（30日最低保証）	7.5	本・日	43	322	F1010 00 070815
アルミ水圧式サポート基本料 調整長590～900	0.3	本	500	150	F1040 00 070815
アルミ水圧式サポート賃料 調整長590～900（30日最低保証）	7.5	本・日	103	772	F1030 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		2,439	
*****					
<b>安全対策工 配水管</b> Y2003					工種 第0012号表
交通誘導員B				568,800	Y3004
交通誘導員B 配管				568,800	Y4004
交通誘導警備員B [0.908]	36.0	人	15,800	568,800	R0900 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		568,800	

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>安全対策工 給水管</b> Y2003					工種 第0013号表
交通誘導員B				300,200	Y3004
交通誘導員B 給水				300,200	Y4004
交通誘導警備員B [0.908]	19.0	人	15,800	300,200	R0900 00 070815
*** 単位当たり ***	1	式		300,200	
*****					
<b>4週8休補正</b> Y2020					工種 第0014号表
4週8休補正				54,264	Y3020
	1	式	54,264	54,264	工種 第0015号表
*** 単位当たり ***	1	式		54,264	
*****					
<b>4週8休補正</b> Y3020					工種 第0015号表
4週8休補正				54,264	Y4020
	1	式	54,264	54,264	工種 第0016号表
*** 単位当たり ***	1	式		54,264	
*****					
*****					

# 工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>4週8休補正</b> Y4020					工種 第0016号表
4週8休補正					F0095 00 070815
	1.0	式	54,264	54,264	
*** 単位当たり ***	1	式		54,264	
*****					
<b>工事名標示板</b> Y2001					工種 第0017号表
工事名標示板加算額					S9990 00 070815
	2.0	基	4,600	9,200	施工 第0 -0071号表
*** 単位当たり ***	1	式		9,200	
*****					
<b>通水試験</b> Y2001					工種 第0018号表
通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要の場合 182.6÷500m/日					SZ1010 00 070815
	0.37	日	185,300	68,561	施工 第0 -0072号表
*** 単位当たり ***	1	式		68,561	

## 積算システム水道付加分「分割情報入力」

朱数値入力

Ver.07.04.28

直接工事費	C=	8,276,158 円	
管材費	Pipe=	3,602,330 円	
管材費の1/2	Pipe/2=	1,801,165 円	

### 設計書

共通仮設費率対象	P=	6,474,993 円	
開削工事(1000万円超20億以下)	$Kr = A \cdot P^b =$	14.67 %	(小数点第2位)
	ただし A=	485.4	
	b=	-0.2231	
施工地域区分補正係数	S=	1.2	
復旧・復興補正係数	F=	1.500	
「完全週休2日/月単位の週休2日」補正係数	H=	1.01	
共通仮設費率	$Kr \times S =$	17.60 %	(小数点第2位)
共通仮設費率補正係数	$F \times H =$	1.515	(小数点第3位)

### 現場管理費

純工事費 (注意)共通仮設費係数入力した計算結果		10,100,119 円	
現場管理費率対象	Np=	8,298,954 円	
開削工事(1000万円超20億以下)	$Jo = A \cdot Np^b =$	38.59 %	(小数点第2位)
	ただし A=	229.8	
	b=	-0.112	
施工地域区分補正係数	Sj=	1.1	
復旧・復興補正係数	Fj=	1.200	
「完全週休2日/月単位の週休2日」補正係数	Hj=	1.02	
現場管理費率	$Jo \times Sj =$	42.45 %	(小数点第2位)
現場管理費補正係数	$Fj \times Hj =$	1.224	(小数点第3位)
現場管理費率補正			率加算の場合

### 積算システム水道付加分「分割情報入力」

共通仮設費率	0.1760	(%/100)
共通仮設費補正係数	1.515	(小数点第3位)
現場管理費率	0.4245	(%/100)
現場管理費補正係数	1.224	
現場管理費率補正		率加算の場合
一般管理費率		自動計算

積算システム 本工事費

原番	状態	コード	
1		X1000	本
2		Y1020	1
3		Y2020	2
4		Y3020	3 1
5		Y1000	6
6		Y3020	3

分割情報入力

分割情報

現場環境改善費率	<input type="text"/>
現場環境改善項目数	<input type="text"/>
共通仮設費率	0.1356
共通仮設費補正係数	1.56
現場管理費率	0.3727
現場管理費補正係数	1.236
現場管理費率補正	<input type="text"/>

※加・既登洋設計書一覧