福　山　市

2021　年度

東深津地区

広島県福山市　東深津町三丁目　地内

雨水貯留施設管理業務委託実施設計書

業務概要	施設管理業務　一式

雨水貯留施設（東深津地区）管理業務仕様書

１　総則

この仕様書は，雨水貯留施設管理業務委託（東深津地区）（以下「業務委託」という。）に適用する。

２　業務の目的

ゲリラ豪雨・梅雨前線・台風等による降雨時に，雨水貯留施設の機能を最大限に発揮し，浸水被害の軽減を図ることを目的とする。

３　業務委託について

別紙「位置図」に示す，雨水貯留施設について，福山市「以下「発注者」という。」の指示に従い，次の業務を行う。

（１）緊急時待機

大雨及び洪水警報等が発令された場合，常時連絡が出来るよう備え，発注者の指示に従い出動する。

（２）道路巡視

指示を受けた時は，雨水貯留施設周辺の道路及び水路の状況を確認し，その結果を発注者に報告する。

（３）水門の開閉

雨水貯留施設が導水路の自然流下により満水に達した時，水門を閉じ，（４）の作業を実施する。

発注者の指示に従い，速やかに，水門を開け貯留施設内の雨水を排水する。

（４）水中ポンプの設置・撤去及び稼働

水中ポンプを平面図に位置する桝の蓋を開け設置し，雨水貯留施設が導水路の自然流下により満水に達し，水門を閉じた後，貯留施設の満水位に達するまで稼働する。

発注者の指示に従い，水中ポンプを撤去し桝の蓋を閉じる。

業務委託の内容は，過年度の実績を踏まえ次の数量を見込んでいる。

内容		数量
施設管理業務		一式
梅雨時期資材賃料平年 6 月 7 日から 7 月 21 日まで		45 日間
道路巡視	（梅雨時期）	2 日間
	（台風時期）	2 日間
ポンプ設置・撤去	（梅雨時期）	2 日間
	（台風時期）	2 日間
ポンプ運転	（梅雨時期）	2 日間
	（台風時期）	2 日間

※待機・出動等の実績を発注者に報告するものとし，業務委託の内容及び数量の変更について，監督員と協議するものとする。

※台風時期の資材賃料について，進路の予測をする中，発注者から事前に指示する。

４　業務報告等

（１）業務指示があった場合は，直ちに業務に着手すること。

（２）業務を行った場合は，直ちに電話連絡等により報告すること。また，浸水被害等を発見した場合も同様とする。

（３）施設に異常が認められたときは，その内容を市に報告すること。

（４）判断が困難な事態が生じた場合は，発注者の指示を受けること。

（５）やむ得ない理由により，業務を履行することができない場合は，直ちに報告し，市と協議すること。

５　その他

当該業務に当たって疑義が生じた場合は,監督員と協議し,その指示を受けること。

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	70 福山市	
単価適用日	00-03.04.01(0)	
諸経費体系	1 公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	14 河川維持工事	
施工地域・工事場所区分	02 市街地(DID補正)	
復興補正区分	00 補正なし	
週休補正区分	00 補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 ０％	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	03 補正しない	

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。

≪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

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
河川維持	1	式			Y1B01　レベル1
巡視・巡回工	1	式			Y1B0101　レベル2
河川巡視工	1	式			Y1B010101　レベル3
緊急巡視		回			Y1B01010101レベル4
梅雨期間資材賃料	45	日			V0001　00 単第0 -0001　表
道路巡視 梅雨時期	2	日			SHD99998　00 単第0 -0002　表
道路巡視 台風時期	2	日			SHD99998　00 単第0 -0004　表
仮設工	1	式			Y1B0113　レベル2

本工事費　内訳表

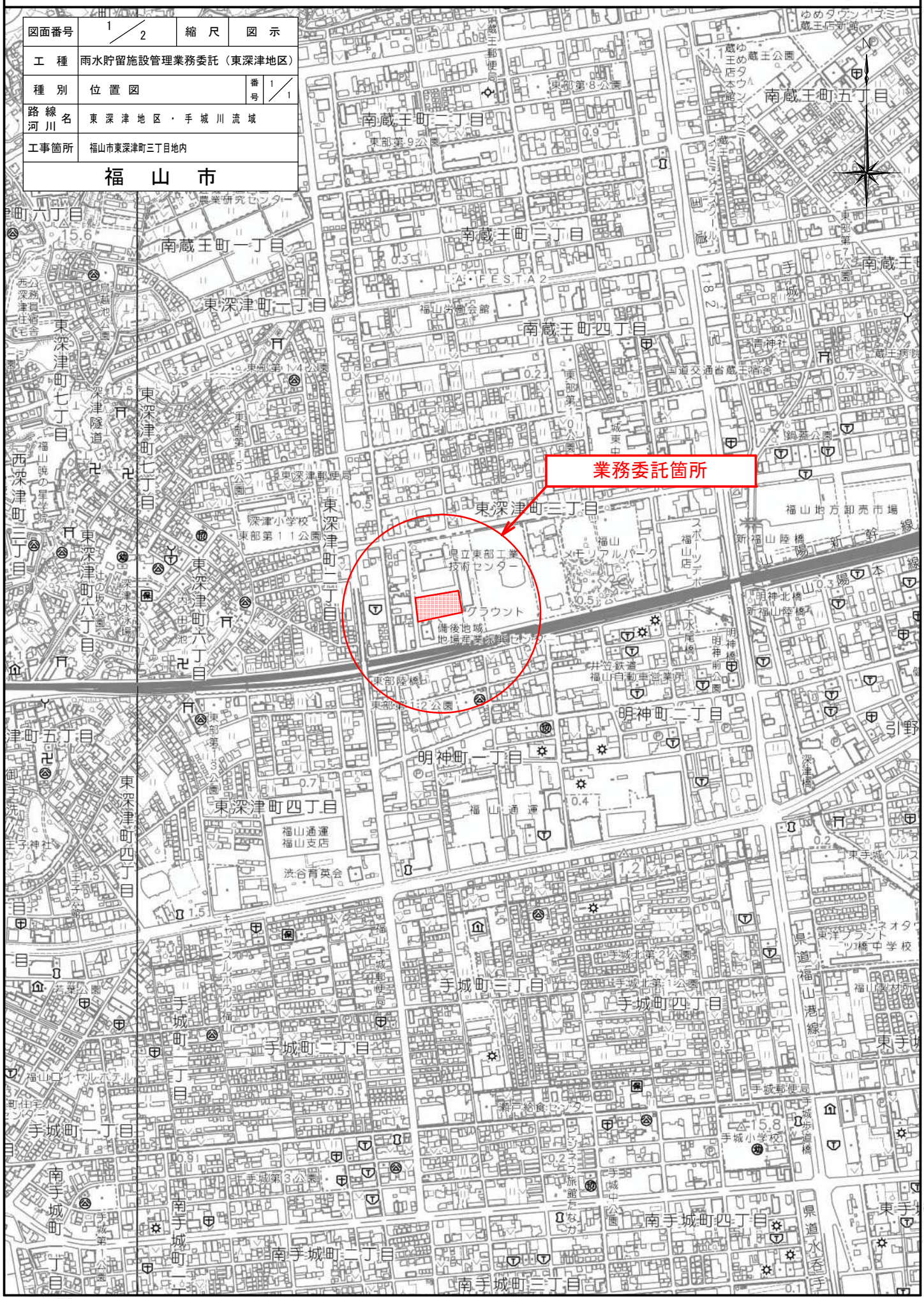
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水替工	1	式			Y1B011306　レベル3
ポンプ排水 【排水量,排水方法】		日			Y1B01130601レベル4
ポンプ設置・撤去 梅雨時期	2	箇所			SHD10037　00 単第0 -0005　表
ポンプ設置・撤去 台風時期	2	箇所			SHD10037　00 単第0 -0007　表
ポンプ運転 排水量 40以上120未満 (m3/h) 作業時排水, 梅雨時期	2	日			V1050031　00 単第0 -0008　表
ポンプ運転 排水量 40以上120未満 (m3/h) 作業時排水, 台風時期	2	日			S1050031　00 単第0 -0009　表
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

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
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
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＊＊					

位　置　図 S=1/10,000

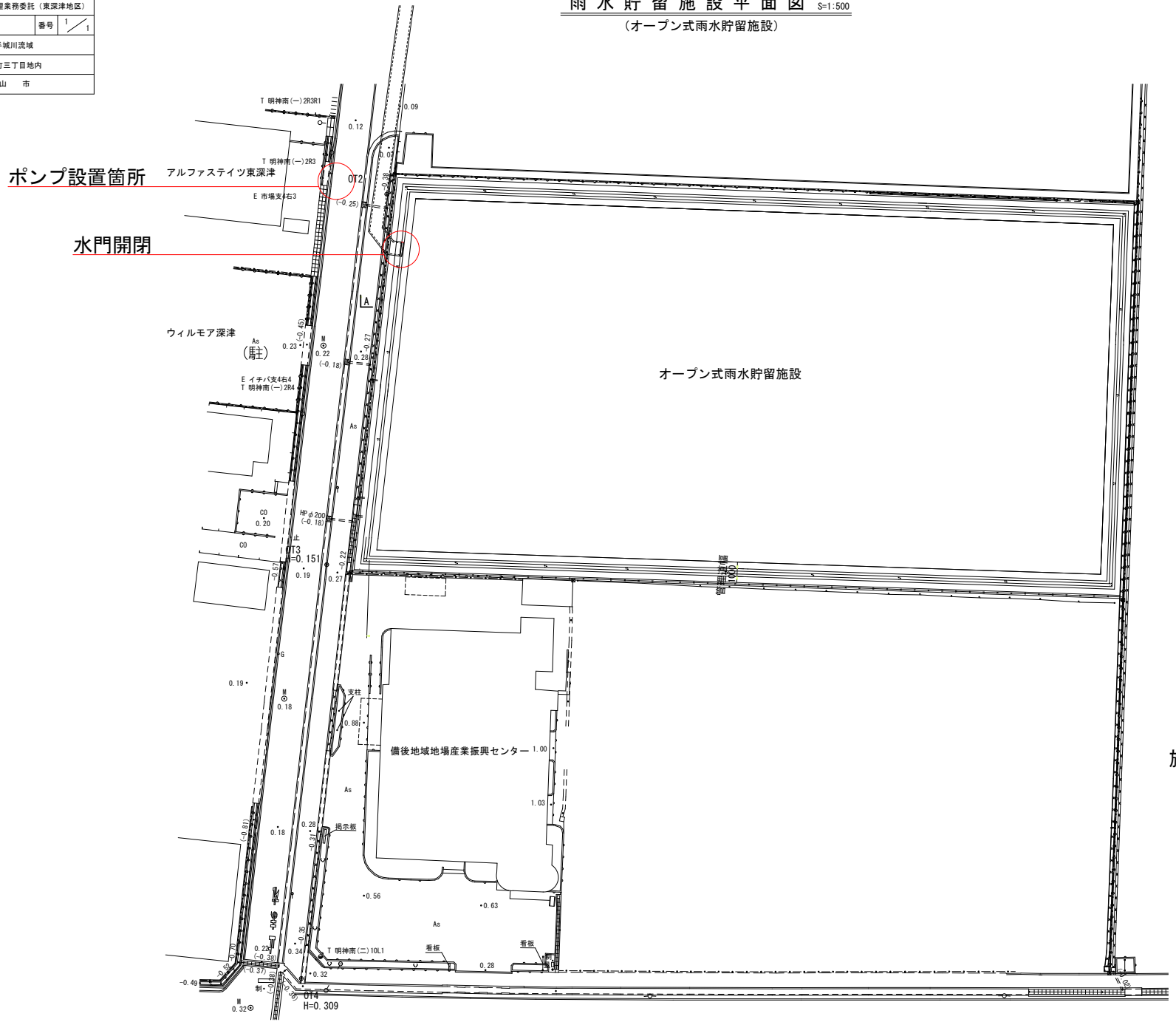
図面番号	1／2	縮　尺	図　示
工　種	雨水貯留施設管理業務委託（東深津地区）		
種　別	位　置　図	番号	1／1
路線 河川 名	東深津地区・手城川流域		
工事箇所	福山市東深津町三丁目地内		
福　山　市			



図面番号	2／2	縮尺	1：500
工種	雨水貯留施設管理業務委託（東深津地区）		
種別	平面図	番号	1／1
路線 河川 名	東深津地区・手城川流域		
工事箇所	福山市東深津町三丁目地内		
福　山　市			

雨水貯留施設平面図 S=1:500

（オープン式雨水貯留施設）



施設管理業務	一式
梅雨時期資材賃料	45日間
道路巡視	
（梅雨時期）	2日間
（台風時期）	2日間
ポンプ設置・撤去	
（梅雨時期）	2日間
（台風時期）	2日間
ポンプ運転	
（梅雨時期）	2日間
（台風時期）	2日間

施工単価表

梅雨期間資材賃料　　V0001　　単第0 -0001　表

1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径200㎜,揚程10m 11.0kw	1	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量35kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1	日			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

道路巡視　　SHD99998　　単第0 -0002　表

梅雨時期　　1　日　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	0.125	人			
特殊作業員	1.000	人			
軽作業員	1.000	人			
普通トラック運転(機-6)	4.1	時間			単第0-0003　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

普通トラック運転(機-6)　SHD99999　単第0 -0003　表

1　時間　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	0.24	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.0	L			
中小型トラック(ダブルキャブ) ディーゼルエンジン駆動 乗車定員6名最大積載質量1250kg	1	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間			

施工単価表

道路巡視　　SHD99998　　単第0 -0004　表

台風時期　　1　日　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	0.125	人			
特殊作業員	1.000	人			
軽作業員	1.000	人			
普通トラック運転(機-6)	4.1	時間			単第0-0003　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

ポンプ設置・撤去　　SHD10037　　単第0 -0005　表

梅雨時期　　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	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次	0.500	日			単第0-0006　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0006　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	69.00	L			
<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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.16	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=12　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次 C=1　運転労務数量(人/日)			B=69　軽油消費量(L/日) D=1.16　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ設置・撤去　　SHD10037　　単第0 -0007　表

台風時期　　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	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次	0.500	日			単第0-0006　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

ポンプ運転　　V1050031　　単第0 -0008　表

排水量 40以上120未満（m3/h）　　作業時排水，梅雨時期　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.14	人			
諸雑費	3	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

ポンプ運転　S1050031　単第0 -0009　表

排水量 40以上120未満 (m3/h)　作業時排水, 台風時期　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径200mm,揚程15m 15.0kw	1.000	日			単第0-0010　表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル35kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0011　表
諸雑費	3	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=2　排水量 40以上120未満 (m3/h)			B=1　作業時排水		

施工単価表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0010　表

口径200㎜,揚程15m　15.0kw　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径200㎜,揚程15m 15.0kw	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=8　口径200㎜,揚程15m			B=1.2　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

機-16_発動発電機運転　　S9469　　単第0 -0011　表

ディーゼル35kVA　　排出ガス対策型2次基準　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	38.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量35kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=7　ディーゼル35kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=38　燃料消費量(L/日) D=3　排出ガス対策型2次基準		

工　事　数　量　総　括　表

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	計上数量	摘　　要
雨水貯留施設管理業務委託（東深津地区）								
			梅雨時期資材賃料	平年６月７日から７月２１日まで	日	45.0	45	
			道路巡視	梅雨時期	日	2.0	2	
				台風時期	日	2.0	2	
			ポンプ設置・撤ヨ	梅雨時期	箇所	2.0	2	
				台風時期	箇所	2.0	2	
			ポンプ運転	梅雨時期	日	2.0	2	
				台風時期	日	2.0	2	