

設 計 書

工種	学校	課長		副 参 事		主 席 主 查		担当 リーダー		設計担当者		
工事番号	第33号											
年 度	令和 2 年度							作成年月日	令和 2 年 7 月 14 日			
工事名	秋田市立御野場中学校下水道直結工事											
施工位置	秋田市仁井田字中新田223番地											
設計金額												
財源区分	(国補) · 県補 · 市単											
施工期日	令和 3 年 2 月 12 日 まで							主任監督員(職名)氏名				
								工事監督員(職名)氏名				

明細書 第 1 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
秋田市立御野場中学校下水道直結工事						
I 直接工事費		1 --	式			
II 共通仮設費		1 --	式			
純工事費						
III 現場管理費		1 --	式			
工事原価						
IV 一般管理費等		1 --	式			
V 各種負担金等		1 --	式			
工事価格						
VI 消費税等相当額	10%	1 --	式			
工 事 費						

明細書 第 2 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
I 直接工事費							
1 排水設備			1 --	式			
2 雨水管切り回し			1 --	式			
3 建築工事			1 --	式			
4 電気設備工事			1 --	式			
5 撤去			1 --	式			
計 I							

明細書 第3号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
I 直接工事費							
1 排水設備							
<マンホール設備>							
汚物水中ポンプ	φ 80 × 0.63m ³ /min × 12m φ 3 × 200V × 3.7kW	2	--	組			参考型番: VU4-805-3.7 材工共
	FC製、ボルテックス型、 水中ケーブル20m、着脱装置、付属品共						
同上制御盤	屋外壁掛け型、SUS製 自動交互並列運転、警報機能付	1	--	組			材工共
	漏電遮断器、フロートスイッチ						
組み立て3号マンホール	H=6m 抗菌仕様 流入バッフル、 足場、親子蓋(T-14、耐腐食仕様)共	1	--	組			材工共
鋼製ケーシング式土留め工	鋼製ケーシング圧入掘削 φ 2000mm、7m	1	--	式			材工共
	底盤コンクリート、搖動方式、 圧入機19kW、刃先、鋼製ケーシング、						
	仮設ケーシング損料、円形履工板、 ラフテレーンクレーン16t吊、						
	油圧クラムシェル平積0.4m ³ 、 立杭排水、排水運搬処分						
配管用ステンレス鋼鋼管	Sch10S 100A	2	. 0	m			材工共
配管用ステンレス鋼鋼管	Sch10S 80A	6	. 0	m			材工共
可とう継手	合成ゴム製 10k 100A × 300mm偏心	1	--	個			材工共

明細書 第 4 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
ボール弁	80A、SUS製、JIS-10K	2	--	個			材工共
逆止弁	80A、SUS製、JIS-10K	2	--	個			材工共
空気抜き弁	25A	2	--	個			材工共
ガイドパイプ	SUS製 Sch40S 40A	1	--	式			材工共
<埋設配管設備>							
下水道用ポリエチレン管	PE100 地中配管	86	. 0	m			材工共
硬質ポリ塩化ビニル管	VP200 地中配管	65	. 0	m			材工共
硬質ポリ塩化ビニル管	VP150 地中配管	11	. 0	m			材工共
硬質ポリ塩化ビニル管	VP125 地中配管	1	. 0	m			材工共
硬質ポリ塩化ビニル管	VP100 地中配管	25	. 0	m			材工共
下水道用埋設物表示シート	W=150mm	86	. 0	m			材工共
仕切弁	125A、SUS製、JIS-10K パッキン、SUS製ボルト・ナット共	1	--	個			材工共
公設桟接続費	100A	1	--	箇所			材工共
マンホール接続費	200A コア抜き共 t=100、φ 250	1	--	箇所			材工共 補修共
塩ビ製小口径桟	φ 150(~1,900H) DR 樹脂製蓋	1	--	組			材工共

明細書 第 5 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,000H) DRY 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,100H) 90L 鋳鉄製防護蓋 T-8	2	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,200H) 90Y 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,200H) 90L 鋳鉄製防護蓋 T-8	4	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,400H) DRY 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,600H) 90L 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,700H) DRY 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~1,700H) 90L 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
塩ビ製小口径樹	φ 150(~2,100H) DR 鋳鉄製防護蓋 T-8	1	--	組			材工共
公設樹	φ 300(~2,100H) ST 鋳鉄製防護蓋 T-8 秋田市型	1	--	組			材工共
コンクリート樹	□600(~500H) MHB蓋	1	--	組			材工共
インバート樹改修費	□600以下	2	--	箇所			材工共
コア抜き	t=125, φ 250 マンホールポンプ1次側	1	--	箇所			補修共
コア抜き	t=125, φ 150 マンホールポンプ2次側	1	--	箇所			補修共
掘削	機械 小規模 盛土共	283	. 0	m3			電気、配管撤去部共

明細書 第6号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
埋戻	山砂 機械 小規模	222	9	m3			材工共 電気、配管撤去部共
舗装切断	t=15cm以下 影響範囲含む	727	5	m			材工共、試掘部共 電気、浄化槽、配管撤去部共
舗装取壊・積込	t=15cm以下 影響範囲含む	1,263	9	m2			材工共、試掘部共 電気、浄化槽、配管撤去部共
路盤補修	RC-40 t=15cm 路床整正共	229	1	m2			材工共、試掘部共 電気、浄化槽、配管撤去部共
舗装仮復旧	t=3cm 再生②密粒度AS	229	1	m2			材工共、試掘部共 電気、浄化槽、配管撤去部共
舗装本復旧	t=5cm 再生⑤密粒度AS	1,075	2	m2			材工共、試掘部共 電気、浄化槽、配管撤去部共
土留工(軽量鋼矢板)	矢板長2.5m 掘削深3.5m以下 掘削幅0.95~1.25m	7	0	m			設置・撤去共
土留工(軽量鋼矢板)	矢板長2.0m 掘削深2.0m以下 掘削幅0.95~1.25m	113	0	m			設置・撤去共
支保工(軽量)	アルミ腹起、水圧式 2段 掘削幅0.95~1.25m	7	0	m			設置・撤去共
支保工(軽量)	アルミ腹起、水圧式 1段 掘削幅0.95~1.25m	113	0	m			設置・撤去共
水替工	ポンプ運転共 60日程度	1	--	式			設置・撤去共
重機運搬費	BH0.28	1	--	式			
重機運搬費	振動ローラ	1	--	式			
重機運搬費	アスファルトフィニッシャ	1	--	式			
配管切断モルタル止め	鋼管類 200A	2	--	箇所			材工共

明細書 第 7 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
配管切断モルタル止め	鋼管類 100A	2	--	箇所			材工共
試掘費	1,000×1,000×500程度 掘削土埋戻	5	--	箇所			
配管高圧洗浄・カメラ調査費		1	--	式			
<プール付属機械室内作業>							
内外面ポリ粉体鋼管	SGP-PD40 地中配管	2	. 0	m			材工共
配管保温(ポリスチレンフォーム)	100A×20mm 機械室	1	. 0	m			材工共
仕切弁	65A 10K	2	--	個			材工共
逆止弁	65A 10K	2	--	個			材工共
フレキシブルジョイント	65A 750L 10K ベローズ形	2	--	個			材工共
コア抜き	t=150, φ 150	1	--	箇所			補修共
掘削	人力 小規模	0	. 3	m3			
埋戻	山砂 人力 小規模	0	. 2	m3			材工共
路盤補修	RC-40 t=15cm	0	. 5	m2			材工共
スラブ解体復旧	カッター入れ、鉄筋、コンクリート、 仕上げ共	1	--	式			材工共
配管分岐	鋼管類 65A	1	--	箇所			材工共

明細書 第 8 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
配管切断接続	鋼管類 100A	1	--	箇所			材工共
非破壊検査	鉄筋探査	1	--	箇所			
計 1							

明細書 第 9 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 雨水管切り回し							
硬質ポリ塩化ビニル管	VP100 暗渠	5 .	0	m			材工共
配管切断	100A 鋼管類	21	--	箇所			
配管接続	100A 鋼管類 LAソケット	42	--	箇所			材工共
暗渠内汚水汲み取り清掃費	ポンプ運転共	1	--	式			
計 2							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
3 建築工事							
(1) 直接仮設工事							
外部足場	枠組足場(手すり先行方式) W=600 更衣室含む	122	. 0	m2			
屋根足場	単管+コンパネ	1	--	式			
〃 防音シート養生	屋根および更衣室含む	153	. 0	m2			
小計 (1)							
(2) 建物解体工事							
機械室RC造上屋解体	圧碎機	7	. 1	m2			
土間コンクリート解体	圧碎機・大型ブレーカ併用	12	. 0	m2			
浄化槽内RC壁解体	圧碎機	12	. 8	m2		GL-1,000まで	
浄化槽内RC床解体	圧碎機・大型ブレーカ併用	3	. 0	m2			
機械室内部仕上材撤去	天井・壁 GWボード25mm	1	--	式			
屋上シート防水撤去	押え金物共	1	--	式			
メッシュフェンス撤去	基礎撤去共	33	. 1	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
山砂埋め戻し			209 . 0	m2			
アスファルト撤去	t=50	0 . 7		m2			
〃 カッター入れ	t=50	1	--	式			
重機およびアタッチメント等資材運搬費	0.4、0.2BH	1	--	式			
<積込運搬処分費>							
解体材積込費	Con殻、ASガラ、内外装材類、金属類	1	--	式		5に含む	
解体材運搬費	Con殻、ASガラ、内外装材類、金属類	1	--	式		5に含む	
解体材処分費	Con殻、ASガラ、内外装材類、金属類	1	--	式		5に含む	
小計 (2)							
(3) 吹付アスベスト除去工事							
床面養生費	0.15mm 2枚	11 . 6		m2			
壁面養生費	0.1mm 1枚	102 . 0		m2			
天井面養生費	0.1mm 1枚	22 . 1		m2			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
石綿含有塗材除去	集塵機付きディスクサンダー	23	. 9	m2			
粉じん飛散防止剤吹付け		23	. 9	m2			
廃石綿袋詰め		23	. 9	m2			
清掃費		23	. 9	m2			
安全設備費	負圧除塵装置、更衣室、真空掃除機	1	--	式			
粉塵測定分析費	作業前1点、作業中2点、作業後1点	4	. 0	点			
漏えい点検費	デジタル粉じん測定器	1	--	式			
保護服・マスク・フィルター		1	--	式			
その他消耗品		1	--	式			
収集運搬費		1	. 0	回			
処分費		0	. 1	t			
計画書作成・所轄官公庁届出		1	--	式			
小計 (3)							
計 3							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
4 電気設備工事							
キービクル改修工事	MCCB3P 100AF/60AT増設	1	--	式			
電線管	EP39 露出塗装	4	. 0	m			
電線管	HIVE36 露出	10	. 0	m			
電線管	SUS-GP16 露出	2	. 0	m			
電線管	SUS-F16 露出	1	. 0	m			
電線管	SUS-GP28 露出	2	. 0	m			
電線管	SUS-F28 露出	1	. 0	m			
電線管	FEP40 埋設	42	. 0	m			
電線管	FEP50 埋設	12	. 0	m			
異種管接続材	HIVE36-FEP40	2	--	組			
プルボックス	300□×200 SUS製	1	--	個			
プルボックス	200□×100 塩ビ製	1	--	個			
電線	EM-IE2.0 配管	7	. 0	m			
電線	EM-IE2.0 天井	15	. 0	m			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
ケーブル	EM-CE5.5-2C 配管	10 . 0		m			
ケーブル	EM-CE5.5-2C 配管(FEP)	42 . 0		m			
ケーブル	EM-CET14 配管	7 . 0		m			
ケーブル	EM-CET14 天井	15 . 0		m			
ケーブル	EM-CEES1.25-2C 配管	3 . 0		m			
ケーブル	EM-CEES1.25-2C 天井	103 . 0		m			
ケーブルマーク	ファイバー製	1 --		式			
ケーブルマーク	アクリル製、彫刻文字	1 --		式			
付属ケーブル敷設費		1 --		式			
配線接続費		1 --		式			
埋設帶	2倍長	54 . 0		m			
埋設標示ピン	舗装部	3 --		個			
防火区画貫通処理		1 --		式			
コア抜き		1 --		式			
高所作業車		1 --		式			

明細書 第 15 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
撤去費			1	--	式		
撤去物運搬処分費			1	--	式	5に含む	
計 4							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
5 撤去						
既存配管・弁類撤去費		1 --	式			
既存樹類撤去費	機械	1 --	式			
送風機撤去	3.7kW	2 --	台			
送風機撤去	0.75kW	1 --	台			
有圧換気扇撤去	φ 250	1 --	式			
流入ポンプ撤去	1.5kW	2 --	台			
汚水調整ポンプ撤去	0.75kW	2 --	台			
消泡ポンプ撤去	0.4kW	1 --	台			
放流ポンプ撤去	0.75kW	2 --	台			
既存配管類撤去	マンホール等を含む	1 --	式			
くみ取り洗浄消毒費	水替・くみ取り・高圧洗浄 高圧洗浄車共	1 --	式			
コア抜き	φ 100、t=250mm 存置浄化槽内	10 --	箇所			
発生材運搬費	ASガラ(59m ³)	1 --	式			
発生材運搬費	スクラップ(2.8m ³)	1 --	式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
発生材運搬費	Con殻(41.5m3)	1	--	式			
発生材運搬費	残土(233.3m3) 盛土共	1	--	式			
発生材運搬費	内外装材類(0.9m3)	1	--	式			
発生材運搬費	汚泥(74m3)	1	--	式			
発生材処分費	ASガラ	1	--	式			
発生材処分費	スクラップ	1	--	式			
発生材処分費	Con殻	1	--	式			
発生材処分費	残土 盛土共	1	--	式			
発生材処分費	汚泥	1	--	式			
発生材処分費	内外装材類	1	--	式			
計 5							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
II 共通仮設費							
共通仮設費			1 --	式			国土交通省公共建築工事 共通費積算基準による
交通誘導員			30 . 0	人			
A型バリケード	1,200×800mm 3ヶ月 運搬含む	20	--	台			
仮囲い	3m 防音シート張り 運搬含む	54 . 0		m			
キャスター門	6,000×1,800H	1	--	箇所			
仮設鉄板敷	3ヶ月以内 設置撤去および運搬費含む	90 . 0		m2			
計 II							

