

*本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものでない。

工事番号	平成27年 7 相連教第489号	施工年度	平成27年度
工事名称	和東小学校公共下水道接続工事		
工事場所	和東町大字園地内		
施工主		延長L=87.9m 管渠工 φ150mm L=85.34m 0号人孔 N=1基 塩ビ人孔 N=3基 付帯工 1式 既設浄化槽機械電気設備撤去 1式 機械室撤去 1式	
設計区分			
路線名			
工事期間	平成27年8月31日限り		
工事日数			
部課名	相楽東部広域連合教育委員会		
積算担当			
合計額			
工事価格			
消費税			

本 工 事 内 訳 書 (参考資料)

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費	下水道工事(2)							場所区分:補正なし
		管きょ工	管径 150mm	式	1			A- 1号内訳書
		マンホール工		式	1			A- 2号内訳書
		付帯工		式	1			A- 3号内訳書
		浄化槽内機器および機械室撤去工		式	1			A- 4号内訳書
		直接工事費計						
共通仮設費計								
		運搬費		式	1			A- 5号内訳書
		安全費		式	1			A- 6号内訳書
		共通仮設費		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税相当額								
合計額								

間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件

工 種	下水道工事（2）	工事日数			
場所区分	補正なし	内冬日数			
前払い率	35%超え				
契約保証区分	発注者が金銭的保証を必要とす				
積雪寒冷地域	なし				

算 出 基 礎

管きよ工
管径 150mm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路土工		式	1			B- 1号明細書
管布設工		式	1			B- 2号明細書
管基礎工		式	1			B- 3号明細書
管路土留工		式	1			B- 4号明細書
計						

A- 2号	マンホール工	1 式当たり	内訳書
-------	--------	--------	-----

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
組立マンホール工		式	1			B- 5号明細書
小型マンホール工		式	1			B- 6号明細書
内副管設置工		式	1			B- 7号明細書
既設マンホール接続工		式	1			B- 8号明細書
計						

付 帯 工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装撤去工		式	1			B- 9号明細書
舗装復旧工		式	1			B- 10号明細書
雨水桝撤去および管布設工		式	1			B- 11号明細書
計						

A- 4号

浄化槽内機器および機械室撤去工

1 式当たり

内訳書

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
浄化槽内機器撤去工		式	1			B- 12号明細書
機械室撤去および基礎撤去工		式	1			B- 13号明細書
計						

運搬費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み、取卸し費(仮設材等)	(積込+荷卸)×2(往復分)	t	2.3			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人				
計						

管路土工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路掘削		式	1			C- 1号単価表
管路埋戻		式	1			C- 2号単価表
発生土処理		式	1			C- 3号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管	VU φ 150	m	85			C- 4号単価表
可とう継手	φ 150	組	4			
マンホール削孔	塩ビ管 φ 150、0号1号人孔	箇所	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
砂基礎		m	85			C- 5号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アルミ矢板土留		式	1			C- 6号単価表
計						

組立マンホール工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
組立0号マンホール	人孔深 2.55m	箇所	1			C- 7号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール(塩化ビニル製)		箇所	3			C- 8号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
内副管取付工	段差1.0m未満、内径100～300mm	箇所				D- 1号単価表
貼り付け型内副管継手	φ 150×100	組	1			
硬質塩化ビニル管	φ 100	本	1			
副管バンド	φ 100	組	2			
90° 曲管	φ 100	個	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
底部工(組立式)	組立1号マンホール	式	1			C- 9号単価表
マンホール削孔	塩ビ管 φ150、0号1号人孔	箇所	2			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アスファルト舗装版切断工	舗装版厚 15cm以下	m	168			C- 10号単価表
コンクリート舗装版切断工	舗装版厚 15cm以下	m	7.2			C- 11号単価表
バックホウ直接掘削・積込	舗装版厚10cm以下	m ²	70			C- 12号単価表
As殻運搬工 (DID無し)	L=6.2km、バックホウ積込	m ³	3.3			C- 13号単価表
Co殻(無筋)運搬工 (DID無し)	L=6.2km、バックホウ積込	m ³	0.29			C- 14号単価表
アスファルトガラ処分	(有)和東採石	m ³	3.3			
コンクリートガラ処分	(有)和東採石	m ³	0.29			
計						

舗装復旧工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤工(歩道施工)	施工厚 t1=170mm、施工回数 N=1回	m ²	76			C- 15号単価表
アスファルト舗装工(人力)	歩道部(t≤50)、t=30mm	m ²	76			C- 16号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
既設雨水枡撤去工		式	1			C- 17号単価表
硬質塩化ビニル管設置工	管径 150mm	m	1.2			
計						

浄化槽内機器撤去工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
浄化槽内機械電気機器撤去工		式	1			
計						

機械室撤去および基礎撤去工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基礎コンクリート撤去工		式	1			C- 18号単価表
機械室撤去工		式	1			
計						

C- 1号						1 式当たり	単価表
管路掘削							
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工 (バックホウ)		m3				D- 2号単価表	
大型フレーカ掘削 (I)	軟岩	m3	64			C- 19号単価表	
計							

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械投入埋戻工(購入土)	バックホウ+タンバ°締固め	m3				D- 3号単価表
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土処分工(機械積込み)		m3				D- 4号単価表
残土処分費	城陽山砂利採取地	m3	184			
事前分析検査費		回	1			
計						

硬質塩化ビニル管
VU φ 150

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管設置工	管径 150mm	m	1			
計						

砂基礎

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
砂基礎工(機械施工)		m3				D- 5号単価表
計						
1m当たり						

C- 6号		アルミ矢板土留				1 式当たり	単価表
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
アルミ矢板建込工(両側分)	掘削深 3.0m以下	m				D- 6号単価表	
アルミ矢板建込工(両側分)	掘削深 3.5m以下	m				D- 7号単価表	
土留支保工(軽量金属支保工)	2段、掘削深3.5m以下、水圧式パイプサポート	m				D- 8号単価表	
アルミ矢板賃料		式	1				
軽量支保工賃料		式	1				
計							

C- 7号		組立0号マンホール 人孔深 2.55m				1 箇所当たり	単価表
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
マンホール蓋	T-25 φ600用	箇所	1				
調整金具	t=25	組	1				
調整リング	t=100	個	2				
斜壁ブロック	600×750×600	個	1				
躯体ブロック	750×1800	個	1				
底版ブロック	φ750×130	個	1				
底部工(組立式)	組立0号マンホール	箇所	1			C- 20号単価表	
組立マンホール設置工	0号(内径750mm)、楕円 深2m超3m以下	箇所	1				
計							

小型マンホール(塩化ビニル製)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型マンホール工(塩化ビニル製)(起点、中間形式)	径300mm 深2m超3.5m以下 本管径150mm、200mm	箇所	1			
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)		箇所				D- 9号単価表
マンホール蓋	T-25 φ300用	箇所	1			
本管自在継手	φ150	個	1			
計						

C- 9号

1 式当たり

単価表

底部工(組立式)
組立1号マンホール

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型構造物人力打設		m ³				D- 10号単価表
モルタル上塗工(マンホール用)	厚さ 20mm、配合 1:2	m ²	1.4			E- 2号単価表
計						

アスファルト舗装版切断工
舗装版厚 15cm以下

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
コンクリートカッタ運転費	バキューム式	日	0.42			F- 6号運転費
コンクリートカッタ(プレート)	径22インチ	枚	0.21			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

コンクリート舗装版切断工
舗装版厚 15cm以下

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
コンクリートカッタ運転費	バキューム式	日	0.67			F- 6号運転費
コンクリートカッタ(プレート)	径22インチ	枚	0.61			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

バックホウ直接掘削・積込
舗装版厚10cm以下

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費(直接掘削・積込)	クローラ型 排出ガス対策型	日	0.12			F- 7号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

As殻運搬工 (DID無し)
L=6.2km、バックホ積込

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転費		日	3.51			F- 8号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

C- 14号

100 m3当たり

単価表

C_o殻(無筋)運搬工 (DID無し)
L=6.2km、バックホ積込

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転費		日	3.51			F- 8号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

下層路盤工 (歩道施工)
 施工厚 t1=170mm、施工回数 N=1回

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン	RC-40	m ³	21.59			
振動ローラ運転費	搭乗式コンバインド型 排出ガス対策型	日	0.37			F- 9号運転費
小型バックホウ運転費	クローラ型 ,排出ガス対策型	日	0.37			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1 m ² 当たり						

C- 16号

100 m²当たり

単価表

アスファルト舗装工(人力)
歩道部(t≤50)、t=30mm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生密粒度アスコン	-13	t	7.26			
As乳剤	PK-3	L	126			
振動ローラ運転費	ハンドガバ式	日	0.4			F- 11号運転費
振動コンパクト運転費	前進型	日	0.4			F- 12号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m ² 当たり						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工(人力施工)	無筋構造物	m3	0.47			
ダンプトラック運搬工(良好・DID無し・Co(無筋)殻)	L=6.2km、人力積込	m3	0.47			C- 21号単価表
コンクリートガラ処分	(有)和東採石	m3	0.47			
計						

C- 18号	基礎コンクリート撤去工	1 式当たり	単価表
--------	-------------	--------	-----

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工(機械施工)	無筋構造物	m3	1.4			
ダンプトラック運搬工(良好・DID無し・Co(無筋)殻)	L=6.2km、人力積込	m3	1.4			C- 21号単価表
コンクリートガラ処分	(有)和東採石	m3	1.4			
計						

大型ブレーカ掘削(I)
軟岩

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
大型ブレーカ(バックホウ装着)運転費(大型ブレーカ掘削)	油圧式	日	0.16			F- 2号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

C- 20号		1 箇所当たり				単価表
底部工(組立式) 組立0号マンホール						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
再生クラッシャーラン	RC-40	m3	0.14			
小型構造物人力打設		m3				D- 10号単価表
モルタル上塗り(マンホール用)	厚さ 20mm、配合 1:2	m ²	0.5			E- 2号単価表
計						

C- 21号		100 m3当たり				単価表
ダンプトラック運搬工(良好・DID無し・Co(無筋)殻) L=6.2km、人力積込						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転費		日	16.9			F- 13号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

D- 1号

内副管取付工

段差1.0m未満、内径100～300mm

1 箇所当たり

単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
計						

機械掘削工 (バックホウ)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転費	排ガス対策型(1次基準)	hr	9.7			F- 1号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

D- 3号		100 m3当たり				単価表
機械投入埋戻工(購入土) バックホウ+タンバ締固め						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
山土(盛土用)	設計CBR6以上	m3	133			
バックホウ運転費	排ガス対策型(1次基準)	hr	5.6			F- 3号運転費
タンバ運転費		日	3			F- 4号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1m3当たり						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工 (DIDあり)	L=25km	m3	1			E- 1号単価表
計						

D- 5号

1 m3当たり

単価表

砂基礎工(機械施工)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山砂(サンドクッション用)	真砂	m3	1.26			
砂基礎設置(機械施工)		m3	1			
計						

D- 6号		アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下				100 m当たり	単価表
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転費	排ガス対策型(1次基準)	hr	13.2			F- 1号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1m当たり							

D- 7号		アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.5m以下				100 m当たり	単価表
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転費	排ガス対策型(1次基準)	hr	15			F- 1号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1m当たり							

D- 8号

100 m当たり

単価表

土留支保工(軽量金属支保工)
2段、掘削深3.5m以下、水圧式ハイブサポート

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

D- 9号

蓋設置工(鑄鉄製防護蓋)

1 箇所当たり

単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
生コンクリート 18N/mm ²	18- 5-40 高炉 W/C=60%以下	m ³	10.6			
諸雑費		式	1			
計						
1m ³ 当たり						

発生土運搬工 (DIDあり)
L=25km

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転費		日	1.5			F- 5号運転費
計						
1m3当たり						

E- 2号		モルタル上塗り (マンホール用) 厚さ 20mm、配合 1:2				1 m ² 当たり	単価表
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
左 官		人					
普通作業員		人					
モルタル練工	配合 1:2	m3	0.02			E- 3号単価表	
諸雑費		式	1				
計							

モルタル練工
 配合 1:2

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント	高炉B 25kg袋入り	t	0.72			
コンクリート用骨材(砂)	洗い、荒目	m3	0.95			
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計						

バックホウ運転費
排ガス対策型(1次基準)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	7.2			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)		hr				
計						

大型ブレーカ(バックホウ装着)運転費(大型ブレーカ掘削)
油圧式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	135			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(2次基準)		供/日				
大型ブレーカ (ベースマシン含まず) 油圧式		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

バックホウ運転費
排ガス対策型(1次基準)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	7.2			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)		hr				
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	4.5			
タンパ(ランマ)賃料	質量60～80kg	日				
諸雑費		式	1			
計						

ダンプトラック運転費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)		人				
軽油	1,2号	L	41			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

コンクリートカッタ運転費
ハキューム式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	21			
コンクリートカッタ ハキューム式 湿式		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

バックホウ運転費(直接掘削・積込)
クローラ型 排出ガス対策型

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	72			
バックホウ(クローラ型) 標準型 排対型(1次基準)		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)		人				
軽油	1,2号	L	76			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

振動ローラ運転費
 搭乗式コンバインド型 排出ガス対策型

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	11			
振動ローラ賃料	搭乗式コンバインド型,3~4t	日				
諸雑費		式	1			
計						

小型バックホウ運転費
クローラ型,排出ガス対策型

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1,2号	L	22			
小型バックホウ賃料	クローラ型、山積0.11m3(平積0.08m3)	日				
諸雑費		式	1			
計						

振動ローラ運転費
ハントガイト式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
軽油	1,2号	L	2			
振動ローラ(舗装用) ハントガイト式		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

振動コンパクタ運転費
前進型

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	3			
振動コンパクタ 前進型		供/日				
諸雑費		式	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)		人				
軽油	1,2号	L	25			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル		供/日				
タイヤ損耗費		供/日				
諸雑費		式	1			
計						