

令和07年度 雨水マンホール蓋更新工事

設計書

(当初設計)

工事番号 下工第R07-4号

路線名等

工事箇所 赤穂郡上郡町光都地内

工 種 土木

工 事 費				概 要	
	実 施 (前回変更)	今 回 変 更		増 減 額	雨水マンホール蓋更新 N=7箇所 舗装復旧 1式
設 計 額	円	円		円	
(内消費税額)	(円)	(円)		(円)	
請 負 額	円	円		円	
(内消費税額)	(円)	(円)		(円)	
執行方法	請負	施 工 日 数 または 施 工 期 限	令和8年2月2日		
(起工理由)					

総括情報表

頁0-0001/0041

単価適用年月日	0-07.08.01(0)		
	今 回	前 回	
工種区分（公共）	15 下水道（2）		
施工地域区分	35 一般交通影響有り（2）- 2		
前払区分	01 補正あり 1.05		
契約保証費用	01 計上する		
週休2日補正	04 週休2日補正なし		

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費											
管路											
マンホール工											
マンホール工											
マンホール蓋替工											
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)											
		21		孔							
蓋据付・調整コンクリートブロック据付工										施工	第0-0001号内訳表
		7		箇所							
次世代型人孔鉄蓋 受枠共 φ 600T-25 2024技術マニュアル準拠品										施工	第0-0002号内訳表
		2		組							
次世代型人孔鉄蓋 受枠共 φ 600T-14 2024技術マニュアル準拠品											
		5		組							

工事費内訳書

頁0-0003/0041

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
転落防止はしご φ 600用	7		組			
調整リンク 組立式(V型) 600×50mm	5		個			
調整リンク 組立式(V型) 600×80mm	1		個			
調整リンク 組立式(V型) 600×150mm	3		個			
マンホールふた専用無収縮モルタル 25kg入	8		袋			
人孔用緊結材・高さ調整部材 (3点支持) ボルトM-16×250 保護部材含む 3本/組	4		組			
人孔用緊結材・高さ調整部材 (3点支持) ボルトM-16×350 保護部材含む 3本/組	1		組			
人孔用緊結材・高さ調整部材 (3点支持) ボルトM-16×450 保護部材含む 3本/組	2		組			
非打撃式金属拡張アンカー M16 マンホール蓋取替用あと施工アンカー 3本/組	7		組			

工事費内訳書

頁0-0004/0041

費目・工種・種別・細目		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
付帯工							
舗装版破碎工							
殻運搬							
殻運搬 舗装版破碎 ；D I D 区間無し L = 22.0km以下							施工 第0-0003号内訳表
		1		m3			
運搬費 ；運搬距離 2 8 . 4 km							施工 第0-0004号内訳表
		1		台			
殻処分							
処分費 アスファルト殻 ；投棄量 1 m3							施工 第0-0005号内訳表
		1		式			
処分費 [泥水] ；投棄量 0 . 5 t							施工 第0-0006号内訳表
		1		式			
舗装版切断							

工事費内訳書

頁0-0005/0041

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(アスファルト舗装版) As舗装版厚->15cm以下						
	56	m				施工 第0-0007号内訳表
舗装版破碎						
舗装版破碎(アスファルト舗装版) ; 障害->無し ; 撤去厚->15cm以下						
	25	m2				施工 第0-0008号内訳表
管路土工						
管路掘削						
床掘り 土砂 現場制約あり						
	1	m3				施工 第0-0009号内訳表
管路埋戻						
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り						
	0.2	m3				施工 第0-0010号内訳表
埋戻 下層路盤分						
	0.6	m3				施工 第0-0011号内訳表

工事費内訳書

頁0-0006/0041

費目・工種・種別・細目		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	埋戻 上層路盤分									施工	第0-0012号内訳表
		0.8	m3								
発生土処理											
	土砂等運搬；(現場制約あり) 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む) ；DID区間->無し									施工	第0-0013号内訳表
		1	m3								
アスファルト舗装復旧工											
上層路盤(車道・路肩部)											
	上層路盤(歩道部) 全仕上り厚 t = 2 0 1層施工 粒調碎石 M-25, M-30, M-40									施工	第0-0014号内訳表
		16	m2								
基層(車道・路肩部)											
	基層(車道・路肩部) t = 5 0mm 粗粒度アスコン[再](20)；(2.35)									施工	第0-0015号内訳表
		7	m2								
表層(車道・路肩部)											

工事費内訳書

頁0-0007/0041

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層(車道・路肩部) t = 5 0 mm 密粒度アスコン[再](13) ; (2.35)	7	m2				施工 第0-0016号内訳表
表層(車道・路肩部) t = 5 0 mm 密粒度アスコン[再](13) ; (2.35)	18	m2				施工 第0-0017号内訳表
区画線工						
溶融式区画線						
区画線設置 [溶融式] 実線 15cm t=1.5mm	0.5	m				施工 第0-0018号内訳表
構造物撤去工						
構造物撤去工						
マンホール蓋撤去						
マンホール蓋撤去工	7	箇所				施工 第0-0021号内訳表

工事費内訳書

頁0-0008/0041

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工；[人力施工] 無筋構造物						
	0.3	m3				施工 第0-0022号内訳表
殻運搬処理						
土砂等運搬；(現場制約あり) 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む) ；DID区間->無し						
	0.3	m3				施工 第0-0023号内訳表
処分費 コンクリート殻(無筋) ；投棄量0.3m3						
	1	式				施工 第0-0024号内訳表
現場発生品運搬						
現場発生品及び支給品運搬 ；クレーン装置付 2t級 吊能力2.9t L=20.5km						
	0.63	t				施工 第0-0025号内訳表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し						
	0.63	t				施工 第0-0026号内訳表
仮設工						
交通管理工						

工事費内訳書

頁0-0009/0041

費目・工種・種別・細目		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通誘導警備員											
交通誘導警備員 B											
		8		人	日					施工	第0-0027号内訳表
直接工事費計											
共通仮設費計											
共通仮設費率分											
					式						
純工事費計											
現場管理費											
					式						
工事原価計											
一般管理費等											
					式						

工事費内訳書

頁0-0010/0041

費目・工種・種別・細目		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スクラップ控除						
			式			
鉄屑 故銑 B						
		0.63	t			
工事価格計						
消費税相当額						
			式			
総 計						

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

[規格 1]

[規格 2]

積算単価算出表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0011/0041

1

孔 当り

標準単価			代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		発動発電機 2kVA [ガソリンエンジン駆動]				発動発電機 ガソリンエンジン駆動 2kVA				
	K2		電動ハンマドリル [穴あけ能力 φ 38～40mm]				その他 [電動ハンマドリル] φ 38mm～40mm				
	K										
	R1		特殊作業員				特殊作業員				
	R2		普通作業員				普通作業員				
	R3		土木一般世話役				土木一般世話役				
	R										
	Z1		ガソリン レギュラー スタンド				レギュラーガソリン				
	Z										
							計				
	積算単価 =										
	A	削孔深さ	=1			30mm以上200mm未満					

〔規格 1〕 舗装版破碎

[摘要]

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0013/0041

1 m3 当り

[illegible]

頁0-0014/0041

当り

[illegible]

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0015/0041

「規格 1」アスファルト殻

〔規格 2〕

〔摘要〕

式

当り

[illegible]

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0016/0041

「規格 1」 「泥水」

〔規格 2〕

〔摘要〕

式

当り

[illegible]

舗装版切断(アスファルト舗装版)

[規格 1] As舗装版厚->15cm以下

[規格 2]

積算単価算出表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0017/0041

[摘要]

1

m 当り

標準単価	代表機材規格			構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		コンクリートカッタ 切削深20cm級 [バキューム式(超低騒音型)・湿式]				コンクリートカッタ [バキューム式(超低騒音型)・湿式] 20cm級			
	K									
	R1		特殊作業員				特殊作業員			
	R2		土木一般世話役				土木一般世話役			
	R3		普通作業員				普通作業員			
	R									
	Z1		コンクリートカッタ(フレート) 径18インチ				舗装版切断 カッターフレート 径18インチ			
	Z2		ガソリン レギュラー スタント				レギュラーガソリン			
	Z									
							計			
	積算単価 =									
	A	舗装版種別		=1		アスファルト舗装版				
	B	アスファルト舗装版厚		=1		15cm以下				

舗装版破碎(アスファルト舗装版)

[規格 1]

[規格 2] 撤去厚->15cm以下

積算単価算出表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0018/0041

[摘要]

1

m2 当り

標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		バックホ 山積0.45m3(平積0.35) [クローラ型後方超小旋回型] 超低騒音型・排出ガス対策型含			バックホ(排出ガス対策型・超低騒音型含) 油圧クローラ後方超小旋回 山積0.45m3級			
	K								
	R1		土木一般世話役			土木一般世話役			
	R2		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
	R3		普通作業員			普通作業員			
	R								
	Z1		軽油 パトロール給油			軽油			
	Z								
						計			
	積算単価	=							
	A	舗装版種別	=1		アスファルト舗装版				
	B	障害等の有無	=1		無し				
	C	騒音振動対策	=1		不要				
	D	舗装版厚	=1		15cm以下				
	F	積込作業の有無	=1		有り				

床掘り

[規格 2]

頁0-0019/0041

備考

土砂 現場制約あり	
--------------	--

し戻り埋

〔規格 2〕 締固め有り

頁0-0020/0041

m3	当り
----	----

[illegible]

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0021/0041

「規格 1」下層路盤分

「規格 2」

〔摘要〕

10

m3

当り

[illegible]

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0022/0041

「規格 1」上層路盤分

「規格 2」

〔摘要〕

10

m3

当り

[illegible]

土砂等運搬

[規格1] 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む)

[規格2]

積算単価算出表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0023/0041

1
m3 当り

標準単価			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
代表機材規格								
K1		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)			ダンプトラック 2t積級[オンロード・ディーゼル] タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む			
K								
R1		運転手(一般)			運転手(一般)			
R								
Z1		軽油 パトロール給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価 =								
A	土砂等発生現場	=3		現場制約あり				
B	積込機種・規格	=7		人力				
C	土質	=1		土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
D	DID区間の有無	=1		無し				
G	運搬距離	=5		1.5km以下				

上層路盤(歩道部)

[規格 1] 全仕上り厚 t = 2 0 1層施工

[規格 2] 粒調碎石 M-25, M-30, M-40

積算単価算出表

施工 第0-0014号内訳表

頁0-0024/0041

[摘要]

1 m2 当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1			小型バックホウ 山積0.11m3(平積0.08) [クローラ型] 排出ガス対策型含			小型バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含) 油圧式クローラ型 山積0.11m3級			
K2			振動ローラ(舗装用) 質量3～4t [搭乗コンバインド式] 排出ガス対策型含			振動ローラ(排出ガス対策型含) 搭乗式コンバインド型 3～4t			
K									
R1			普通作業員			普通作業員			
R2			運転手(特殊)			運転手(特殊)			
R3			特殊作業員			特殊作業員			
R									
Z1			再生粒度調整碎石 RM-30 全厚t=100mm			粒調碎石 (0～25mm・0～30mm・0～40mm)			
Z2			軽油 ハートル給油			軽油			
Z									
						計			
積算単価 =									

上層路盤(歩道部)

頁0-0025/0041

備考

全仕上り厚	
1層施工	
粒調碎石	M-25, M-30, M-40

基層(車道・路肩部)

[規格 1] t = 5 0 mm

[規格 2] 粗粒度アスコン[再] (20)

積算単価算出表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0026/0041

1 m2 当り

標準単価		代表機材規格	構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1	振動ローラ(舗装用) 質量0.5～0.6t [ハットガイド式]			振動ローラ(舗装用) [ハットガイド式] 0.5～0.6t			
	K2	振動コンパクタ 質量40～60kg [前進型]			振動コンパクタ [前進型] 40～60kg			
	K							
	R1	特殊作業員			特殊作業員			
	R2	普通作業員			普通作業員			
	R3	土木一般世話役			土木一般世話役			
	R							
	Z1	再生粗粒度アスコン TOP20 t=50mm			再生粗粒度アスコン TOP20			
	Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			アスファルト乳剤 PK-3 (プライムコート用)			
	Z3	ガソリン レギュラー スタント			レギュラーガソリン			
	Z4	軽油 パトロール給油			軽油			
	Z							

[規格 1] $t = 50 \text{ mm}$

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0027/0041

[規格 1] $t = 50 \text{ mm}$

〔規格 2〕粗粒度アスコン〔再〕(20)

[摘要]

1

m2 当り

[illegible]

[規格 1] $t = 50 \text{ mm}$

施工 第0-0016号内訳表

頁0-0028/0041

〔規格 2〕 密粒度アスコン〔再〕 (13)

[摘要]

1

m2 当り

標準単価	代表機材規格	構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1	振動ロー(舗装用) 質量0.5～0.6t [ハンドガイト式]			振動ロー(舗装用) [ハンドガイト式] 0.5～0.6t			
K2	振動コンパクタ 質量40～60kg [前進型]			振動コンパクタ [前進型] 40～60kg			
K							
R1	特殊作業員			特殊作業員			
R2	普通作業員			普通作業員			
R3	土木一般世話役			土木一般世話役			
R							
Z1	密粒度アスコン TOP20 t=50mm			再生密粒度アスコン TOP13			
Z2	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用			アスファルト乳剤 PK-4 (タックコート用)			
Z3	ガソリン レギュラー スタント			レギュラーガソリン			
Z4	軽油 パトロール給油			軽油			
Z							

表層(車道・路肩部)

[規格1] t = 5 0 mm

[規格2] 密粒度アスコン[再](13)

積算単価算出表

施工 第0-0016号内訳表

頁0-0029/0041

[摘要]

1 m2 当り

標準単価		代表機労材規格		構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
						計				
積算単価		=								
A	平均幅員	=1		1.4m未満(1層当り平均厚50mm以下)						
B	1層当り平均仕上り厚(mm)	=50		1層当り平均仕上り厚(mm)						
C	材料	=8		密粒度アスコン[再](13)						
D	夜間割増の有無	=1		無し						
E	瀝青材料種類	=1		タックコート PK-4						

表層(車道・路肩部)

[規格1] t = 50mm

[規格2] 密粒度アスコン[再](13)

積算単価算出表

施工 第0-0017号内訳表

頁0-0030/0041

[摘要]

1

m2 当り

標準単価	代表機材規格			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1	振動ローラ(舗装用) 質量0.5～0.6t [ハットガイド式]				振動ローラ(舗装用) [ハットガイド式] 0.5～0.6t			
	K2	振動コンパクタ 質量40～60kg [前進型]				振動コンパクタ [前進型] 40～60kg			
	K								
	R1	特殊作業員				特殊作業員			
	R2	普通作業員				普通作業員			
	R3	土木一般世話役				土木一般世話役			
	R								
	Z1	密粒度アスコン TOP20 t=50mm				再生密粒度アスコン TOP13			
	Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用				アスファルト乳剤 PK-3 (プライムコート用)			
	Z3	ガソリン レギュラー スタント				レギュラーガソリン			
	Z4	軽油 パトロール給油				軽油			
	Z								

施工 第0-0018号内訳表

頁0-0032/0041

[規格 1] 実線 15cm t=1.5mm

「規格 2」

〔摘要〕

1	m	当り
---	---	----

[illegible]

施工 第0-0019号内訳表

頁0-0033/0041

「規格 1」

〔規格 2〕

〔摘要〕

m

当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0020号内訳表

頁0-0034/0041

[規格1]		[規格2]		[摘要]		1000	m	当り
区画線設置 [溶融式] 材料								
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
路面標示用塗料 3種1号 溶融 白 ガラスビーズ含有量15～18% 比重2.0			kg			1		
ガラスビーズ 1号(0.106～0.850mm)			kg			1		
接着用プライマー 区画線用 比重0.9			kg			1		
軽油			L			1		
諸雑費			%			#01		
合 計			m					
単 位 当 り		1	m					
A 規格・仕様区分			=1	実線15cm				
B 排水性舗装の補正			=1	一般舗装				
C 未供用区間の補正			=1	供用区間				
D 塗布厚			=1	t=1.5mm				
E 塗料区分			=1	白				
F プライマー規格			=1	アスファルト舗装用				

施工 第0-0021号内訳表

頁0-0035/0041

〔規格 1〕

〔規格 2〕

〔摘要〕

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0022号内訳表

頁0-0036/0041

「規格 1」無筋構造物

〔規格 2〕

〔摘要〕

m3

当り

[illegible]

〔規格 1〕 土質→土砂(岩塊・玉石混り土含む)

[規格 2]

施工 第0-0023号内訳表

頁0-0037/0041

[摘要]

1

m3 当り

[illegible]

施工 第0-0024号内訳表

頁0-0038/0041

「規格 1」コンクリート殻(無筋)

「規格 2」

〔摘要〕

式

当り

[illegible]

現場発生品及び支給品運搬
[規格 1]

[規格 2]

積算単価算出表

施工 第0-0025号内訳表

頁0-0039/0041

[摘要]

1

t 当り

標準単価			代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		トラック ベーストラック2t級 2.9t吊 [クレーン装置付]				トラック [クレーン装置付] 2t級 2.9t吊				
	K										
	R1		運転手(特殊)				運転手(特殊)				
	R2		特殊作業員				特殊作業員				
	R										
	Z1		軽油 パトロール給油				軽油				
	Z										
							計				
	積算単価 =										
	A	トラック機種	=1			クレーン装置付 2t級 吊能力2.9t					
	B	DID区間の有無	=1			無し					
	C	片道運搬距離(km)	=15			20.5km以下					

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

[規格 1]

[規格 2]

積算単価算出表

施工 第0-0026号内訳表

頁0-0040/0041

[摘要]

1

t 当り

標準単価			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
代表機材規格								
K1		トラック ベーストラック2t級 2.9t吊 [クレーン装置付]			トラック [クレーン装置付] 2t級 2.9t吊			
K								
R1		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
R2		特殊作業員			特殊作業員			
R								
Z1		軽油 パトロール給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価 =								
A	トラック機種	=1		クレーン装置付 2t級 吊能力2.9t				

施工 第0-0027号内訳表

頁0-0041/0041

「規格 1」

「規格 2」

〔摘要〕

人日

当り

[illegible]

数量計算書

工 事 名	雨水マンホール蓋更新工事			事業区分		
				工事区分		
工種・種別・細別・名称	規格	算 式	数量	単位	摘要	
本工事費						
管路						
マンホール工						
マンホール工						
マンホール蓋替工						
コンクリート削孔	電動ハンマドリル		21	孔		
蓋据付・調整コンクリートブロック据付工			7	箇所		
次世代型人孔鉄蓋	受枠共φ600T-25		2	組		
次世代型人孔鉄蓋	受枠共φ600T-14		5	組		
転落防止梯子			7	組		
調整リング組立式(V型)	600×50mm		5	個		
調整リング組立式(V型)	600×80mm		1	個		
調整リング組立式(V型)	600×150mm		3	個		
マンホールふた専用無収縮モルタル	25kg入り		8	袋		
人孔用緊結材・高さ調整部材(3点支持)	ボルトM16×250 保護部材含む		4	組	3本/組	
人孔用緊結材・高さ調整部材(3点支持)	ボルトM16×350 保護部材含む		1	組	3本/組	
人孔用緊結材・高さ調整部材(3点支持)	ボルトM16×450 保護部材含む		2	組	3本/組	

数量計算書

工 事 名	雨水マンホール蓋更新工事		事業区分		
			工事区分		
工種・種別・細別・名称	規格	算 式	数量	単位	摘要
非打撃式金属拡張アンカー	M16マンホール蓋取替用 あと施工アンカー		7	組	3本/組
付帯工					
舗装版破碎工					
殻運搬					
殻運搬	As		1	m3	
運搬費	舗装切断発生泥水		1	台	2トラック
殻処分					
処分費	As		1	m3	
処分費	舗装切断発生泥水		0.5	t	
舗装版切断					
舗装版切断			56	m	
舗装版破碎					
舗装版破碎			25	m2	
管路土工					
管路掘削					
床掘			1	m3	
管路埋戻					

数量計算書

工 事 名	雨水マンホール蓋更新工事		事業区分		
			工事区分		
工種・種別・細別・名称	規格	算 式	数量	単位	摘要
埋戻	路床分		0.2	m3	
埋戻	下層路盤分(再生切込碎石)		0.6	m3	10m3当り 10/0.95=10.5m3
埋戻	上層路盤分(粒度調整碎石)		0.8	m3	10m3当り 10/0.95=10.5m3
発生土処理					
土砂等運搬			1	m3	播磨高原浄化センターへ搬出
アスファルト舗装復旧工					
上層路盤					
上層路盤	作業土工範囲外 20mm		16	m2	既設舗装撤去時の路盤碎石付着分 復旧(現道路盤部分的な補修)
基層					
基層	t=50mm		7	m2	プライムコート
表層					
表層	t=50mm		7	m2	タックコート
表層	t=50mm		18	m2	プライムコート
区画線工					
溶融式区画線					
区画線設置	t=1.5mm		0.5	m	
構造物撤去工					

数量計算書

工 事 名	雨水マンホール蓋更新工事			事業区分		
				工事区分		
工種・種別・細別・名称	規格	算 式	数量	単位	摘要	
構造物撤去工						
マンホール蓋撤去						
マンホール蓋撤去工			7	箇所	調整リングなし	
構造物とりこわし工			0.3	m3		
殻運搬処理						
土砂等運搬	コン殻・人力積込		0.3	m3		
処分費			0.3	m3		
現場発生品運搬						
現場発生品及び支給品運搬			0.63	t		
現場発生品及び支給品積込・荷卸し			0.63	t		
仮設工						
交通管理工						
交通誘導警備員						
交通誘導警備員B			8	人工		
スクラップ						
鉄くず	故銑B		0.63	t		