

令和6年度
工事設計書

工事名
古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

工事箇所
小郡市古賀・三国が丘2地内

工事概要
蓋取替箇所 N=59箇所
付帯工 N=1式

小郡市

令和6年度 工事設計書

工事名 古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事（補助）

工事箇所 小郡市三国が丘2地内

工事概要 蓋取替箇所 N=31箇所
付帯工 N=1式

小 郡 市

令和6年度
工事設計書

工事名 古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事（単独）

工事箇所 小郡市古賀地内

工事概要 蓋取替箇所 N=28箇所
付帯工 N=1式

小 郡 市

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
下水道工事（2）三国が丘 2（補助）	1	式				
下水道工事（2）古賀（単独）	1	式				
合計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
下水道工事（2）三国が丘2（補助）	1	式				
マンホール蓋取替工	1	式			A 1 号	
交通誘導員	1	式			A 2 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税等相当額	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
下水道工事(2)古賀(単独)	1	式				
マンホール蓋取替工	1	式			A 3号	
交通誘導員	1	式			A 4号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税等相当額	1	式				
合計						

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 1 号 A代価表 】						
マンホール蓋取替工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	10	m3			P 1 号	
埋戻工	1	m3			単 1 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km バックホウ クローラ型 0.28m3 DID区間あり	10	m3			施 1 号	
建設発生土処分	10	m3				
蓋撤去工	1	式				
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック撤去工 調整コンクリートブロック使用有	31	箇所			施 2 号	
スクラップ 鉄屑 特級A(H1)	-1.1	t				
蓋設置工	1	式				
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工 調整コンクリートブロック使用有	31	箇所			施 3 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	93	孔			P 2 号	
マンホール蓋材料費	1	式				

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)				
マンホール蓋取替工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人孔鉄蓋 (受け枠共) ◎600 T-14 浮上防止型 かぎ付	31	組				
無収縮モルタル 25.0Kg	31	袋				
マンホール 調整リング 600×100	31	個				
コンクリートアンカー 本体打込式 M16×60	93	基				
調整金具 (調整コマ含む) 調整高45mmまで	31	組				
付帯工	1	式				
舗装撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	360	m			P 3 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	240	m2			P 4 号	
舗装復旧工	1	式				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚120mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 市道車道	19	m2			P 5 号	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 県道歩道乗入部	10	m2			P 6 号	

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 1 号 A代価表 】

(続 き)

マンホール蓋取替工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25 市道車道	19	m2			P 7 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚230mm 2層施工 再生粒度調整碎石 RM-25 県道車道	8	m2			P 8 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚120mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25 県道歩道乗入部	10	m2			P 9 号	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚160mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40 県道歩道乗入部以外	20	m2			P 10 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 【仮復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	28	m2			P 11 号	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 【仮復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	30	m2			P 12 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 密粒 I 型(20) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 タックコート 締固密度2.35	31	m2			P 13 号	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 粗粒度アスコン(20) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	31	m2			P 14 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	47	m2			P 15 号	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	48	m2			P 16 号	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	68	m2			P 17 号	
路盤すきとり工	2	m3			単 2 号	

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 1 号 A代価表 】		(続 き)				
マンホール蓋取替工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正 17mm以上21mm未満 再生粒度調整碎石 RM25	95	m2			P 18 号	
不陸整正 17mm以上21mm未満 再生クラッシュ RC-40	68	m2			P 19 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	11	m			施 4 号	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	13	m			施 5 号	
産業廃棄物処理	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	11	m3			P 20 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	11	m3				
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	4	m3			P 21 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)久留米県土管内	4	m3				
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離 5~10km	2	m3				
舗装版切断汚泥 処分費						
計	2	m3				

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 1 号 単価表 】

埋戻工

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋戻し 小規模 土砂	1	m3			P 24 号	
真砂土 地山状態	1.2	m3				
計						
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 1 号 施工単価表 】

発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km
 (バックホウ クロー型 0.28m³ , DID区間あり)

10 m³ 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし		日				
計						
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 2 号 施工単価表 】

蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック撤去工
(調整コンクリートブロック使用有 ,)

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラックレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
労務費の% 計						
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 3 号 施工単価表 】

蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工
(調整コンクリートブロック使用有 ,)

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラックレーン賃料 油圧伸縮ゾブ型 4.9t吊		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
労務費の% 計						
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 2 号 単価表 】

路盤すきとり工

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削 小規模 土砂 標準	1	m3			P 25 号	
建設発生土処分	1	m3				
土砂等運搬 小規模 ハック材山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 5.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む 計	1	m3			P 26 号	
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,)						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 [溶融式手動]供用区間 実線 15cm制約無昼間単価	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号 溶融式 ガラスビーズ 15-18% 白	570	kg				
ガラスビーズ JISR3301	25	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	25	kg				
軽油 (ハトル給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の% 計		%				
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,)						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 [溶融式手動]供用区間 文字等15cm換算 制約無 昼間	1,200	m				
路面標示用塗料 3種1号 溶融式 ガラスビーズ 15-18% 白	684	kg				
ガラスビーズ JISR3301	30	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	30	kg				
軽油 (ハトル給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の% 計		%				
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 2 号 A代価表 】

交通誘導員

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B		人				
計						

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 3 号 A代価表 】						
マンホール蓋取替工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	11	m3			P 1 号	
発生土運搬工(4t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km バックホウ クローラ型 0.28m3 DID区間あり 建設発生土処分	11	m3			施 1 号	
蓋撤去工	11	m3				
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック撤去工	1	式				
調整コンクリートブロック使用有	28	箇所			施 6 号	
スクラップ 鉄屑 特級A(H1)	-1	t				
蓋設置工	1	式				
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工	1	式				
調整コンクリートブロック使用有	28	箇所			施 3 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	84	孔			P 2 号	
マンホール蓋材料費	1	式				
人孔鉄蓋(受け枠共)◎600 T-14 浮上防止型 かぎ付	28	組				

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 3 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
マンホール蓋取替工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無収縮モルタル 25.0Kg	28	袋					
マンホール 調整リング 600×100	28	個					
コンクリートアンカー 本体打込式 M16×60	84	基					
調整金具 (調整コマ含む) 調整高45mmまで	84	組					
付帯工	1	式					
舗装撤去工	1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	410	m			P 3 号		
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	177	m2			P 4 号		
舗装復旧工	1	式					
不陸整正 17mm以上21mm未満 再生粒度調整碎石 RM25	126	m2			P 18 号		
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚120mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	61	m2			P 22 号		
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	61	m2			P 23 号		

古賀地内下水道マンホール蓋 5 工区取替工事

【 第 3 号 A代価表 】		(続 き)				
マンホール蓋取替工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 【仮復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	61	m2			P 11 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	126	m2			P 15 号	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	25	m			施 5 号	
産業廃棄物処理	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	6	m3			P 20 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	6	m3				
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	3	m3			P 21 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)久留米県土管内	3	m3				
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離 5~10km	2	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	2	m3				
計						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 6 号 施工単価表 】

蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック撤去工
(調整コンクリートブロック使用有 ,)

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラックレーン賃料 油圧伸縮ゾブ型 4.9t吊		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
労務費の% 計						
単位当たり						

古賀地内下水道マンホール蓋5工区取替工事

【 第 4 号 A代価表 】

交通誘導員

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B		人				
計						