

課 長	課 長 補 佐	係 長	主 査	設 計 者	検 算 者
--------	------------------	--------	--------	-------------	-------------

令和6年度

# 設 計 書

工 事 名 舗裝修繕工事

路 線 等 の 名 称 和合・春木線

工 事 場 所 愛知郡東郷町大字春木字和合前田地内始

金 円也

工事価格	円
消費税及び地方消費税の相当額	円

工 事 概 要

工事延長	L=212.70m
路面切削工	A=1544.01㎡
オーバーレイ工	A=1544.01㎡
区画線工	一式

事 業 費 総 括 表		
費 目	金 額	摘 要
事 業 費		
本 工 事 費		
工 事 価 格		
消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 相 当 額		×10%

# 本工事費内訳表

工事区分	工種	種別	細別	名称	規格	単位数 数量 単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費										
道路維持										
	舗装工									
		路面切削工								
			路面切削							
			路面切削	段差すりつけ撤去有 全面切削6cm以下(4000m <sup>2</sup> 以下)		m <sup>2</sup>	1540			第 C43010100020 号共通施工単価
			搬運 (路面切削)							
			搬運(路面切削)	9.0km以下 DID無		m <sup>3</sup>	76			第 C43010200150 号共通施工単価
			撤処分							
			処理料	アスファルトコンクリート塊		m <sup>3</sup>	76			TT
	オーバーレイ工									
			表層 (車道・路肩部)							
			表層(車道・路肩部)	フックコート PK-4 厚50mm,改質As密粒II型(20) 幅3.0m超		m <sup>2</sup>	1540			第 C410203A8245 号共通施工単価
道路修繕										
	区画線工									
		区画線工								
			溶解式区画線							
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 実線 幅15cm		m	410			第 SQ300001 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 実線 幅45cm		m	72			第 SQ300004 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 破線 幅15cm		m	10			第 SQ300005 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 ゼブラ 幅30cm		m	6			第 SQ300011 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 ゼブラ 幅45cm		m	23			第 SQ300012 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	白色 矢印・記号・文字 幅15cm換算		m	65			第 SQ300013 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	黄色 実線 幅15cm		m	200			第 SQ300021 号共通代価表
			区画線材料 (溶解式・手動)厚1.5mm	黄色 矢印・記号・文字 幅15cm換算		m	20			第 SQ300033 号共通代価表
			区画線設置工 [溶解式(手動)]	[供用区間]実線15cm		10 m	610			
			区画線設置工 [溶解式(手動)]	[供用区間]実線45cm		m	72			
			区画線設置工 [溶解式(手動)]	[供用区間]破線15cm		10 m	10			
			区画線設置工 [溶解式(手動)]	[供用区間]ゼブラ30cm		10 m	6			

東郷町





共通第SQ300001号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 実線 幅15cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トラフィックペイント	熔融型		kg	570			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	25			
プライマー	トラフィックペイント	接着用		kg	25			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	44			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300001号

共通第SQ300004号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 実線 幅45cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トラフィックペイント	熔融型		kg	1700			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	75			
プライマー	トラフィックペイント	接着用		kg	75			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	80			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300004号

東郷町

共通第SQ300005号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 破線 幅15cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トラフィックペイント	熔融型		kg	570			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	25			
プライマー	トラフィックペイント	接着用		kg	25			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	49			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300005号

共通第SQ300011号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 ゼブラ 幅30cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トラフィックペイント	熔融型		kg	1130			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	50			
プライマー	トラフィックペイント	接着用		kg	50			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	84			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300011号

東郷町

共通第SQ300012号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 ゼブラ 幅45cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トフックベイント	熔融型		kg	1700			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	75			
プライマー	トフックベイント	接着用		kg	75			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	98			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300012号

共通第SQ300013号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
白色 矢印・記号・文字 幅15cm換算

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トフックベイント	熔融型		kg	570			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	25			
プライマー	トフックベイント	接着用		kg	25			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	110			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300013号

東郷町

共通第SQ300021号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
黄色 実線 幅15cm

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トフックベイント	熔融型		kg	570			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	25			
プライマー	トフックベイント	接着用		kg	25			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	44			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300021号

共通第SQ300033号

区画線材料  
(熔融式・手動)厚1.5mm 代価表 1000m当り  
黄色 矢印・記号・文字 幅15cm換算

名称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗料	トフックベイント	熔融型		kg	570			
ガラスビーズ		粒度0.106~0.850mm		kg	25			
プライマー	トフックベイント	接着用		kg	25			
軽油	小型ローリ	渡し(ハトール給油)		10 L	110			
諸雑費				式	1			
計								
1m当り								

共通第SQ300033号

東郷町



共通第C410203A8245号

表層(車道・路肩部) 施工単価表 1m2当り

幅3.0m超  
厚50mm, 改質As密粒II型(20)  
タックコート PK-4

名 称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	(参考数量) 構 成 比 (%)	基 準 単 価	地 区 単 価	摘 要
<b>機械単価</b>					1.71			
アスファルトフィニッシュ賃料 (排123, 2014)	舗装幅2.3~6.0m 低騒音型			日	(0.0005)	11.09		
タイヤロー賃料 (排1, 排2, 排3, 排2011)	8~20t 超低騒音型			日	(0.0006)	0.17		
ロードロー賃料(排2)	マカダム			日	(0.0006)	0.17		
<b>労務単価</b>					111.14			
普通作業員				人	(0.0026)	3.99		
特殊作業員				人	(0.0013)	2.29		
運転手(特殊)				人	(0.0013)	2.23		
土木一般世話役				人	(0.0004)	0.78		
<b>材料単価</b>					87.15			
耐流動対策用アスコン	密粒度・20mmTop			t	(0.1258)	83.67	*	*
アスファルト乳剤	浸透用PK-3, 4			10 L	(0.0043)	2.75		
軽油	小型ローリ渡し(ハトル給油)			10 L	(0.0006)	0.61		
<b>計</b>								

共通第C43010100020号

路面切削 施工単価表 1m2当り

全面切削6cm以下(4000m2以下)  
段差すりつけ撤去有

名 称	品 種	形 状 寸 法 長 厚 末 幅 口	員 数	単 位 数 量 単 位	(参考数量) 構 成 比 (%)	基 準 単 価	地 区 単 価	摘 要
<b>機械単価</b>					53.46			
路面切削機	ホーロー式・廢材積込装置付・排3			供用日	( 0.0011)			
路面清掃車	ブラシ・四輪式(走)			供用日	( 0.0010)			
<b>労務単価</b>					34.47			
普通作業員				人	( 0.0029)			
土木一般世話役				人	( 0.0007)			
特殊作業員				人	( 0.0007)			
運転手(特殊)				人	( 0.0007)			
<b>材料単価</b>					12.07			
軽油	小型ロータリ(バトリル給油)			10 L	( 0.0034)			
計								







区画線数量総括表

単位：m

材料	色	線種	長さ	数量	小計	合計	
車道外側線	白色	実線	t=15cm	14.70 + 193.50 + 65.40 + 133.10 =	406.70	23.00	
横断歩道			t=45cm	28.00 + 44.00 =	72.00		
車道境界線		破線	t=15cm	10.00 =	10.00		
停止線			t=30cm	2.85 + 2.85 =	5.70		
ゼブラゾーン		ゼブラ		t=45cm	6.00 =		6.00
記号				t=15cm換算	17.00 =		17.00
矢印①				t=15cm換算	9.15 =		9.15
矢印②				t=15cm換算	6.66 =		6.66
予告マーク	t=15cm換算			16.50 + 16.50 + 16.50 =	49.50	65.31	
車道中央線	黄色	実線	t=15cm	198.80 =	198.80		
記号 数字40			t=15cm換算	19.80 =	19.80		

手間	数量	小計
t=15cm	406.70 + 198.80	= 605.50
t=45cm	72.00	= 72.00
t=15cm	10.00	= 10.00
t=30cm	5.70	= 5.70
t=45cm	23.00	= 23.00
t=15cm換算	65.31 + 19.80	= 85.11

# 特記仕様書

(仕様書の添付省略)

第1条 東郷町工事請負契約約款第1条第1項に規定する仕様書のうち、工事標準仕様書の添付を省略する。  
 なお、土木工事標準仕様書は、愛知県建設局土木部建設企画課H. P. にて、最新のものを確認すること。  
 (建設企画課ホームページアドレス: <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kensetsu-kikaku/>)

(公表歩掛の参考明示)

第2条 この設計書に記載されている歩掛等は、標準的な施工方法を参考明示したものであり、設計図書に特別の定めのある場合を除き、指定するものではない。

(施工条件の明示)

第3条 下記項目のうち適用項目○印該当欄は、当該工事に関する施工条件であり、特記仕様書として明示する。  
 なお、参考明示○印該当欄は、積算上の条件明示であり、指定するものではない。

大項目	中項目	適用項目	小項目	明示事項	内容	参考明示		
I	工法関係	①	工事施工関係	1	工法指定	指定工種及び工法		
						工法指定する理由		
				2	仮設工事	仮設工法		
						仮設工法選定条件		
				3	仮設備	仮設備の構造		
						仮設備の施工方法		
						仮設備の設計条件		
				4	薬液注入	設計の前提条件		
						施工区分		
		材料種類						
		施工範囲						
		削孔本数及び延長						
		注入量及び注入圧						
		5	現場発生品	品名・規格・数量				
				引渡場所・運搬距離				
				再使用の有無				
		6	支給品及び貸与品	品名・規格・数量				
				品質・性能				
				引渡場所・運搬距離				
		7	部分使用	部分使用箇所				
				部分使用時期				
				部分使用目的				
		8	あいくる材使用	愛知県あいくる材率先利用方針第3のAAグループ及びAグループの認定資材を優先的に使用すること。				
				施工場所	品目	規格	再生原料の指定等	
					・ 指定しない			
					・ 指定しない			
9								
②	工事用道路	○	1	一般道の使用	搬入経路			
					搬出経路			
					使用期間	工事期間中		
					使用時間帯	9:00~17:00厳守		
			使用中・使用後の処置内容	使用後の補修は、監督員と立会し協議すること				
			2	仮道路	仮設道路の構造			
					安全施設等の設置内容			
安全施設等の設置期間								
		工事終了後の存置・撤去						
		維持補修の内容						
③	品管関係		1	品質管理	品質管理に関する条件			
			2					

大項目	中項目	適用項目	小項目	明示事項	内容	参考明示	
Ⅱ	工程関係	①	関連工事	○ 1 関連工事	関連する工事名及び発注者	人孔蓋撤去復旧工事(和合・春木線) 下水道課	
					関連する工事内容	舗装修繕に伴う、人孔蓋の高さ調整	
					調整結果内容		
					施工に係る条件		
				2 公共補償工事等 他管理者協議	管理者名		
					協議結果内容		
					施工に係る条件		
					協議成立見込時期 (未了の場合)		
				○ 3 占用支障物件 協議	占用支障物件名	NTT、愛知中部水道企業団	
					協議結果内容	協議済	
					施工に係る条件		
					協議成立見込時期 (未了の場合)	未定	
		4					
		②	関係 機関 協議	1 交差協議	協議機関名		
					協議結果の内容		
					施工に係る条件		
					協議成立見込時期 (未了の場合)		
				○ 2 地元調整	調整結果の内容		
					施工に係る条件		
				3 法令等手続き	手続き先機関		
協議結果の内容							
協議成立見込時期 (未了の場合)							
○ 4 その他	協議機関名	名鉄バス、町巡回バスじゅんかい君(地域安心課)					
	協議内容	各バス停については工事期間中、バス停移動を すること。詳細については監督員と協議すること。					
Ⅲ	用地関係	①	用地関係	1 借地	場所及び範囲		
					時期及び期間		
					使用条件		
					復旧方法		
					工事に必要な土地の借地料		
				2 工事用地の復旧	場所及び範囲		
					時期及び期間		
					使用条件		
					復旧方法		
				3 事業損失防止 調査	事前・事後調査の区分		
					調査時期		
					調査方法		
					調査範囲		
				4 立木伐採	調査項目		
					対象範囲		
				5	処理方法		



大項目	中項目	適用項目	小項目	明示事項	内容	参考 明示				
IV	安全策関係	①	安全策関係	1	交通安全施設	指定の内容 指定の期間				
				2	近接施工	近接する施設 施工方法・作業時間帯等				
				○	3	交通誘導警備員等の配置	警備員等の検定等に関する規則(平成17年国家公安委員会第20条)第2条に規定される、公安委員会が道路における危険を防止するため必要と認める交通誘導警備業務を行う路線に該当 上記該当路線名 県道 和合豊田線 配置位置 配置人数 時間 交替要員 期間 備考 A B 交差点部 1 9:00~17:00 有 4日 町道部 4 9:00~17:00 有 4日 交通誘導警備員配置図 交通誘導警備員配置期間算出表 A…公安委員会の検定合格者 B…資格者以外			
				4						
V	建設副産物	①	建設発生土	1	建設発生土の利用	搬入元 利用方法 数量 土質区分 片道 運搬距離 備考 現場利用条件 土質試験 項目 箇所・数 土質改良 仮置き場				
				2	建設発生土の搬出	搬出先 名称 (路線名・施設名) 所在地 数量 土質区分 片道 運搬距離 備考 搬入先受入条件 土質試験 項目 箇所・数 土質改良 仮置き場				
				3						
				○	1	建設廃棄物の処理	建設廃棄物の種類 数量 処理等施設 の名称 片道 運搬距離 処理方法 受入条件等 As殻 76.1m3 前田道路(株) L=8.0km	○		
				2						
				※ 建設廃棄物の数量については、実数にて設計変更を行う。						
				2						

大項目	中項目	適用項目	小項目	明示事項	内容	参考明示			
VI	資料の確認	①	資料の確認	1	地質調査報告書の貸与				
				2	測量成果簿の貸与				
				3	用地境界杭の確認資料提示				
				4	測量基準点の確認資料提示				
				5	地下埋設物の確認資料提示				
				6	設計委託成果の貸与				
				7					
VII	完全週休2日制・週休2日制工事	①	完全週休2日制・週休2日制工事	1	対象工事	対象外作業			
○	2	対象外工事	対象外の理由	○	(1)著しく施工期間が短い工事				
					(2)通年維持工事等小規模な現場が点在する工事				
					(3)緊急の応急復旧工事				
VIII	その他	①	その他	1	調査・試験等に対する協力				
				2	工事施工後にしか設計数量が定まらない工種				
				3	付加的業務に伴う図面等作成費用 請負者と協議し実施(変更設計のみ)	平面図	[-]	枚	
						縦断面図	[-]	枚	
						横断面図	[-]	枚	
						標準横断面図	[-]	枚	
						小構造物図	[-]	枚	
						各種展開図	[-]	枚	(道路のみ)
						一般構造物図	[-]	枚	
				数量計算書	[-]	枚			
4									

(工期設定条件の明示)

第12条 工期には、施工に必要な実日数(実働日数)以外に以下の事項を見込んでいる。

準備期間	60日間
後片付け期間	20日間
雨休率 * 休日と天候等による作業不能日を見込むための係数 雨休率 = (休日数 + 天候等による作業不能日) / 稼働可能日数	0.84
雨休率の設定に用いた休日数	125日間
雨休率の設定に用いた1日の降雨・降雪量が10mm/日以上の日数	35日間
雨休率の設定に用いた8時から17時までのWBGT値が31以上の時間を足し合わせた日数	7日間
その他の作業不能日(夏季休暇のため)	3日間

2. 著しい悪天候や気象状況により「天候等による作業不能日」が見込んだ日数から著しく乖離し、かつ、作業を休止せざるを得なかった場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を請求することができる。

(設計図書の縮尺)

第13条 本設計書に添付されている図面は、1/2倍に縮尺されている。