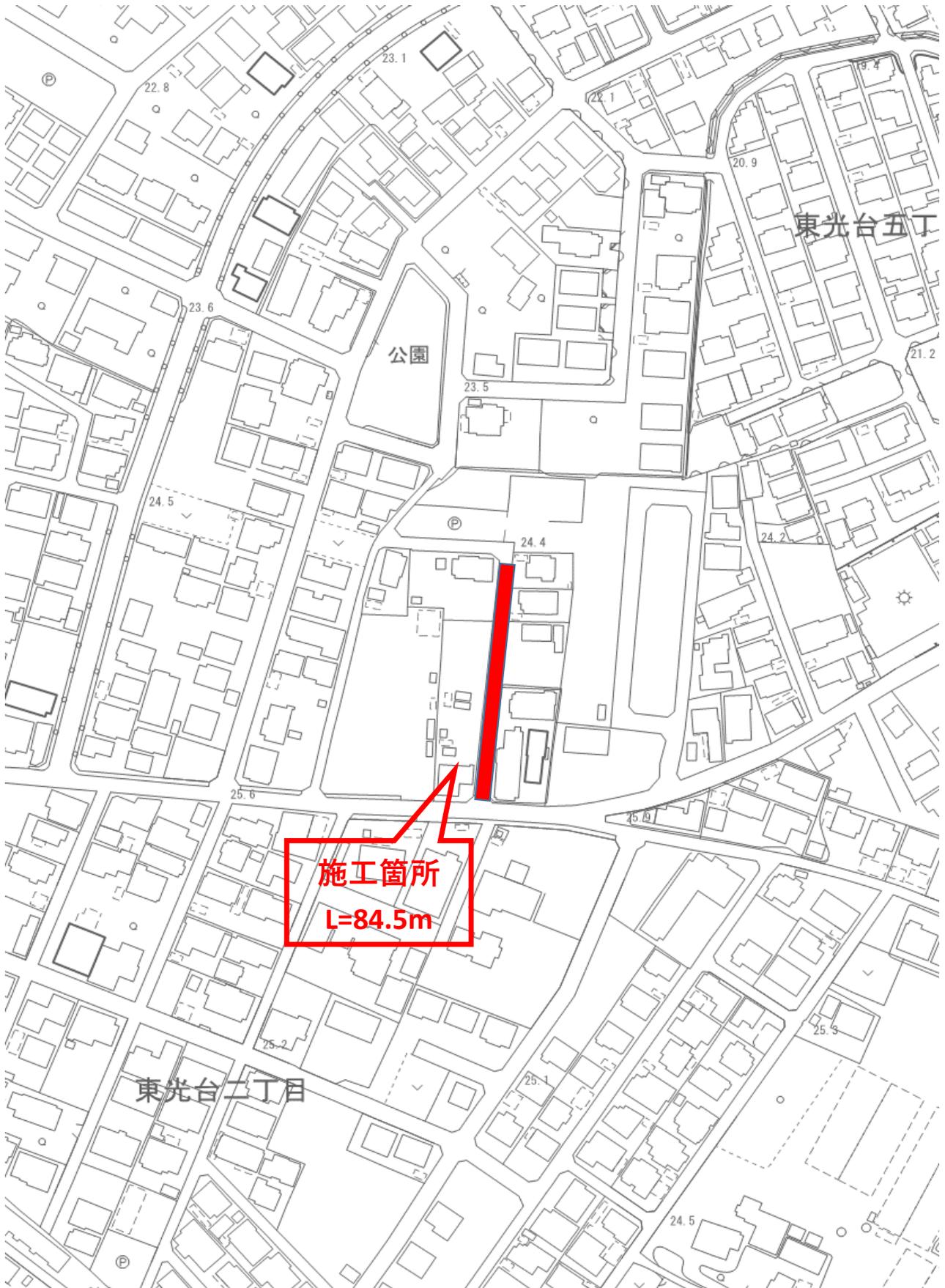


位置図

R2単・市道A4536号線排水整備工事

石岡市 東光台五丁目 地内



特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、石岡市の発注する建設土木工事に適用する。

2 本特記仕様書は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書(以下、「共通仕様書」という。)を補完する。

(工期)

第2条 工期は、契約書に記載された期間内に完了するよう順守すること。なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇を含んでいる。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別冊工事設計書内に記載されたとおりとする。

(工程関係)

第4条 工事施工の作業時間帯は、下表を標準とすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

工種	作業時間帯	期間
全工種	作業開始 9時00分 作業終了 17時00分	工期期間内

(建設資材)

第5条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたリサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

工種	リサイクル建設資材	規格
基礎工・側溝工	再生クラッシャーラン	RB-40
下層路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40
舗装工	再生アスファルト	再生粗粒As20

(建設機械)

第6条 使用機械のうち、バックホウ、ブルドーザー、モータグレーダ、ロードローラ、タイヤローラについては、排出ガス対策型の第1次基準値以上(ただし、バックホウ山積0.8m³並びにASフィニッシャーについては、第2次基準値のもの)を使用すること。

2 排出ガス対策型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、排出ガス対策型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

第7条 使用機械のうち、バックホウについては、低騒音(低振動)型建設機械を使用すること。

2 低騒音(低振動)型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、低騒音(低振動)型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

(過積載の防止)

第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

(1) 積載重量制限を超過して工所用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。

(2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

(3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあつ

ては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。

- (4) さし枠装着車、物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。また、これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
- (5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長するような行為をしないこと。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定にあたっては、交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

第9条 工事の施工にあたっては、別途、道路工事実施協議書のとおり、交通誘導員及び保安要員を配置し、一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお、交通誘導員は警備業者の警備員としているが、やむを得ない理由により受注者がこれを確保できない場合には、上記以外の者が交通誘導を行うことを認め、交通誘導に支障が無いよう指示書で指示するものとする

(発生土の処理)

第10条 本工事における発生土については、下記により搬出すること。

- (1) 搬出先にストックヤードを利用するよう指定されている場合は、設計書により(財)茨城県建設技術管理センター(以下「管理センター」という)、が管理する所定のストックヤードを利用すること。
- (2) 工事着手前に、ストックヤードの利用申込みを管理センターに対して行うこと。
- (3) 事前にストックヤードに搬出する土砂の土質試料を採取し、必要な試験を行うとともに、その結果を管理センターへ提出すること。
- (4) 搬出する10日以上前に、管理センターと運搬経路、工程等について打ち合わせを行うこと。
- (5) スtockヤード利用料金は、設計地山土量1㎡当たりの単価で算出し、管理センターの請求により支払うこと。
- (6) このほかストックヤード利用の詳細については管理センターと協議のこと。
- (7) その他搬出先が指定されている場合は、監督員と協議を行い、搬出先の確認を行った後、周辺に影響の無いよう搬入を行うこと。

(不正軽油の使用防止)

第11条 本工事の施工にあたっては、下記の事項を遵守すること。

- (1) 現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2) 現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3) 不正軽油を購入しないこと。
- (4) 取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 下請契約の相手方、または燃料納入業者を選定するにあたっては、不正軽油を使用する者、または不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6) 県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また、調査の際には、現場代理人が立ち会うこと。

(7) 当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。

(隣接工事との諸経費の調整)

第12条 該当なし

(労働安全衛生法等の遵守)

第13条 請負人は、共通仕様書1-1-34に基づき、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、特に次の事項に留意すること。

- (1) 受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
 - (2) 受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。
 - (3) 受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。
 - (4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。
 - (5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。
 - (6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。
- 2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(疑義)

第14条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

(その他)

第15条 該当なし

第16条 (工事成績評定について)

本工事評定については、石岡市建設工事成績評定要綱に基づき評定行うものとする。

第17条 (現地地物等の保護)

本工事の施工により影響の受ける境界鉄等については、控えをとり、亡失することのないように施工を行い、やむを得ない理由により移動させた場合には施工後元の位置に復元すること。

工事数量総括（内訳）表

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良			1	式		
道路土工			1	式		
残土処理工			1	式	土砂等運搬	60.000 m3
					残土等処分	60.000 m3
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式	床掘り	70.000 m3
					埋戻し	10.000 m3
側溝工			1	式	プレキャストU型側溝	169.000 m
					側溝蓋	169.000 枚
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式	舗装版切断	170.000 m
					舗装版破碎	93.000 m2
					コンクリート構造物取壊し	17.000 m3
運搬処理工			1	式	殻運搬	22.000 m3
					殻処分	22.000 m3
仮設工			1	式		
交通管理工			1	式	交通誘導警備員	28.000 人日
舗装			1	式		
舗装工			1	式		
アスファルト舗装工			1	式	下層路盤(影響部)	53.000 m2
					上層路盤(影響部)	53.000 m2
					表層(影響部)	53.000 m2
直接工事費計			1	式		
共通仮設費（率計上）			1	式		
共通仮設費計			1	式		

工事数量総括（内訳）表

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
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		
契約保証費用						
			1	式		
工事価格						
			1	式		
消費税相当額						
			1	式		
請負工事費						
			1	式		

本工事費内訳書

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良					
道路土工					
残土処理工					
土砂等運搬	60.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準),積込機種・規格(ハック山積0.45m3(平積0.35m3)),土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無)(10.0km以下)	60.000	m3			施工P 第0001号代価表
残土等処分	60.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入	60.000	m3			
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	70.000	m3			
床掘り 土質(土砂),施工方法(上記以外(小規模)),費用の内訳(全ての費用)	70.000	m3			施工P 第0002号代価表
埋戻し	10.000	m3			
埋戻し 施工方法(上記以外(小規模)),土質(土砂),費用の内訳(全ての費用)	10.000	m3			施工P 第0003号代価表
側溝工					
プレキャストU型側溝	169.000	m			

本 工 事 費 内 訳 書

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
長尺U字溝(車道用・スラグ入り含む)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KUR300*300), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎砕石施工の有無(有), 基礎砕石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎砕石設計数量(0.55 m ³ /10m)	169.000	m			
砕石埋戻し+間詰コンクリート	169.000	m			第0004号代価表 20200601
側溝蓋	169.000	枚			
コンクリート側溝蓋(横断用)(県規格)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(IRL-300), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)	151.000	枚			
鋼鉄製蓋布設(長尺U字溝)(T25)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(T-25 300用), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)	18.000	枚			
消音ゴム U字溝1本当り加算額	85.000	個			
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
舗装版切断	170.000	m			
舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版), アスファルト舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)	170.000	m			施工P 第0005号代価表
舗装版破碎	93.000	m ²			
舗装版破碎 舗装版種別(アスファルト舗装版), 障害等の有無(無し), 騒音振動対策(必要), 舗装版厚(15cm以下), 積込作業の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	93.000	m ²			施工P 第0006号代価表

本工事費内訳書

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート構造物取壊し	17.000	m3			
構造物とりこわし 構造物区分(無筋構造物),工法区分(機械施工),時間的制約の有無(無し),夜間作業の有無(無し),低騒音・低振動対策(必要)	17.000	m3			
運搬処理工					
殻運搬	22.000	m3			
殻運搬 (As) 殻発生作業(舗装版破碎),積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無し)(11.5km以下),費用の内訳(全ての費用)	5.000	m3			施工P 第0007号代価表
殻運搬 (Co) 殻発生作業(Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし),積込工法区分(機械積込),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無し)(22.5km以下),費用の内訳(全ての費用)	17.000	m3			施工P 第0008号代価表
殻処分	22.000	m3			
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下	11.000	t			
コンクリート廃材処理費(中間処理施設) コンクリート塊(無筋) 30cm以下	41.000	t			
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	28.000	人日			
交通誘導警備員B	28.000	人日			
舗装					

本工事費内訳書

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装工					
アスファルト舗装工					
下層路盤(影響部)					
	53.000	m2			
下層路盤(影響部) 全仕上り厚(実数入力)(200 mm), 施工区分(1層施工), 材料(再生クラッシュレン RC-40), 費用の内訳(全ての費用)	53.000	m2			施工P 第0009号代価表
上層路盤(影響部)					
	53.000	m2			
上層路盤(影響部) 全仕上り厚(実数入力)(170 mm), 施工区分(2層施工), 材料(粒度調整碎石 M-30), 費用の内訳(全ての費用)	53.000	m2			施工P 第0010号代価表
表層(影響部)					
	53.000	m2			
表層(影響部) 平均幅員(1.4m未満(仕上厚50mm以下)), 1層当平均仕上厚 50mm以下(30 mm), 材料(再生粗粒度アスファルト混合物(20)), 瀝青材料種類(プライムコート PK-3), 費用の内訳(全ての費用)	53.000	m2			施工P 第0011号代価表
直接工事費計					
共通仮設費(率計上)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					

本工事費内訳書

第 02-06-012-0-000 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
契約保証費用									
工事価格									
消費税相当額									
請負工事費									

第 0001 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土砂等発生現場	1	標準
J02 積込機種・規格	3	バックホウ山積0.45m3 (平積0.35m3)
J03 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J04 DID区間の有無	1	無し
J09 運搬距離 (km) (DID区間無)	9	10.0km以下

第 0002 号 代価表 床掘り

施工P(機23.22%, 労69.53%, 材7.25%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	23.220	%			K1
運転手(特殊)	37.610	%			R1
普通作業員	31.920	%			R2
軽油 1.2号	7.250	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	5	上記以外(小規模)
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0003 号 代価表 埋戻し

施工P(機11.23%, 労84.85%, 材3.92%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	10.540	%			K1
ランマ 質量60~80kg	0.690	%			K2
普通作業員	48.460	%			R1
特殊作業員	19.320	%			R2
運転手(特殊)	17.070	%			R3
軽油 1.2号	3.290	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.630	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

J01	条件名称 施工方法	入力値 5	入力名称 上記以外(小規模)
J02	土質	1	土砂
J04	費用の内訳	1	全ての費用

第 0005 号 代価表 舗装版切断

施工P(機6.42%, 労53.37%, 材40.21%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級	4.340	%			K1
特殊作業員	18.480	%			R1
世話役	9.590	%			R2
普通作業員	8.000	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	37.360	%			Z1
ガソリン レギュラー	1.930	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J02 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0006 号 代価表 舗装版破碎

施工P(機34.66%, 労58.35%, 材6.99%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリート圧砕装置 (建物用) 開口幅735~850mm破碎力550~980kN	24.700	%			K1
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	9.960	%			K2
運転手 (特殊)	25.910	%			R1
普通作業員	22.930	%			R2
世話役	9.510	%			R3
軽油 1.2号	6.990	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J02 障害等の有無	1	無し
J03 騒音振動対策	2	必要
J04 舗装版厚	4	15cm以下
J06 積込作業の有無	1	有り
J07 費用の内訳	1	全ての費用

第 0007 号 代価表 殻運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 殻発生作業	2	舗装版破碎
J02 積込工法区分	4	機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)
J03 DID区間の有無	1	無し
J10 運搬距離 (km) (DID区間無)	5	11.5km以下
J16 費用の内訳	1	全ての費用

第 0008 号 代価表 殻運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 殻発生作業	1	Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし
J02 積込工法区分	1	機械積込
J03 DID区間の有無	1	無し
J04 運搬距離 (km) (DID区間無)	14	22.5km以下
J16 費用の内訳	1	全ての費用

第 0009 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機6.39%, 労69.63%, 材23.98%, 市0.00%)

第 0 2 - 0 6 - 0 1 2 - 0 - 0 0 0 号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	3.310	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.900	%			K2
普通作業員	29.260	%			R1
運転手(特殊)	24.600	%			R2
特殊作業員	13.750	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	22.040	%			Z1
軽油 1.2号	1.890	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 全仕上り厚(実数入力)	200	200 mm
J 0 2 施工区分	1	1層施工
J 0 3 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用

第 0010 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.46%, 労59.52%, 材35.02%, 市0.00%)

第02-06-012-0-000号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	2.830	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.480	%			K2
普通作業員	25.020	%			R1
運転手(特殊)	21.020	%			R2
特殊作業員	11.750	%			R3
粒度調整碎石 M-30	33.360	%			Z1
軽油 1.2号	1.620	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 全仕上り厚(実数入力)	170	170 mm
J02 施工区分	2	2層施工
J03 材料	5	粒度調整碎石 M-30
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0011 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機0.54%, 労48.56%, 材50.90%, 市0.00%)

第 0 2 - 0 6 - 0 1 2 - 0 - 0 0 0 号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.370	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.090	%			K2
特殊作業員	19.150	%			R1
普通作業員	16.670	%			R2
世話役	4.990	%			R3
再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	45.020	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.750	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.070	%			Z3
軽油 1.2号	0.040	%			Z4
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均幅員	1	1.4m未満 (仕上厚50mm以下)
J02 1層当平均仕上厚 50mm以下	30	30 mm
J05 材料	12	再生粗粒度アスファルト混合物 (20)
J06 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3
J07 費用の内訳	1	全ての費用

工事名：R2単・市道A4536号線排水整備工事

数 量 総 括 表

事業区分：
工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高数量	元数量と変更出来高数量差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
道路土工				式	1.0	1.0				
	残土処理工			式	1.0	1.0				
		土砂等運搬		m ³	59.4	60.0				
		残土等処分		m ³	59.4	60.0				
排水構造物工				式	1.0	1.0				
	作業土工			式	1.0	1.0				
		床掘り		m ³	72.4	70.0				
		埋戻し	土砂	m ³	11.7	10.0				
	側溝工			式	1.0	1.0				
		プレキャストU字溝	KUR-300×300	m	169.0	169.0				
		側溝蓋	IRL-300	枚	151.0	151.0				
		グレーチング	T-25 300用	枚	18.0	18.0				
		消音ゴム		個	84.5	85.0				
		埋戻し	RB-40	m ³	12.2	10.0				
		コンクリート		m ³	1.6	2.0				

工事名：R2単・市道A4536号線排水整備工事

数 量 総 括 表

事業区分：

工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高数量	元数量と変更出来高数量差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
構造物撤去工				式	1.0	1.0				
	構造物取壊し工			式	1.0	1.0				
		舗装版切断	As、15cm以下	m	170.1	170.0				
		舗装版破碎	As、15cm以下	m ²	92.9	93.0				
		コンクリート構造物取壊し	U型側溝撤去 現場打側溝250×250 蓋版撤去 600×330×100	m ³	17.2	17.0				
	運搬処理工			式	1.0	1.0				
		殻運搬(As)		m ³	4.6	5.0				
		殻処分(As)		t	10.9	11.0				
		殻運搬(Co)		m ³	17.2	17.0				
		殻処分(Co)		t	40.5	41.0				
舗装工				式	1.0	1.0				
	アスファルト舗装工			式	1.0	1.0				
		下層路盤	RC-40 t=200mm	m ²	53.2	53.0				
		上層路盤	M-30 t=170mm	m ²	53.2	53.0				
		表層	再粗As(20) t=30mm	m ²	53.2	53.0				

平均断面体積計算書

名 称：舗装

再粗As t=3cm

測 点	距 離(m)	幅 (m)	平均幅(m)	平均断面積(m ²)	摘 要
B.P	-	0.63	-	-	
NO. 1	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 2	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 3	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 4	20.00	0.63	0.63	12.60	
E.P (NO. 4+4. 5)	4.50	0.63	0.63	2.84	
合計	84.50			53.24	

名 称：舗装版取り壊し

再密As t=5cm

測 点	距 離(m)	幅 (m)	平均幅(m)	平均断面積(m ²)	摘 要
B.P	-	1.10	-	-	
NO. 1	20.00	1.10	1.10	22.00	
NO. 2	20.00	1.10	1.10	22.00	
NO. 3	20.00	1.10	1.10	22.00	
NO. 4	20.00	1.10	1.10	22.00	
E.P (NO. 4+4. 5)	4.50	1.10	1.10	4.95	
合計	84.50			92.95	

平均断面体積計算書

名称：下層路盤

RC-40 t=20cm

測点	距離(m)	幅(m)	平均幅(m)	平均断面積(m ²)	摘要
B.P	-	0.63	-	-	
NO. 1	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 2	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 3	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 4	20.00	0.63	0.63	12.60	
E.P (NO. 4+4.5)	4.50	0.63	0.63	2.84	
合計	84.50			53.24	

名称：上層路盤

M-30 t=17cm

測点	距離(m)	幅(m)	平均幅(m)	平均断面積(m ²)	摘要
B.P	-	0.63	-	-	
NO. 1	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 2	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 3	20.00	0.63	0.63	12.60	
NO. 4	20.00	0.63	0.63	12.60	
E.P (NO. 4+4.5)	4.50	0.63	0.63	2.84	
合計	84.50			53.24	

計 算 書

舗装版切断

B.P~E.P	84.50 + 84.50	169.0	m
E.P	0.55 + 0.55	1.1	m
計		170.1	m

As殻運搬 (m³)

$$\begin{array}{rclcl} \text{As破砕面積 (m}^2\text{)} & \times & \text{厚さ (m)} & = & \text{体積 (m}^3\text{)} \\ 92.95 & & 0.05 & & 4.65 \end{array}$$

As処分量 (t)

$$\begin{array}{rclcl} \text{As殻運搬 (m}^3\text{)} & \times & \text{標準締め密度 (t/m}^3\text{)} & = & \text{重さ (t)} \\ 4.65 & & 2.35 & & 10.92 \end{array}$$

側溝撤去 (m³)

KUR-250×250 339kg/本 L=2000mm/本

$$\begin{array}{rclcl} \text{1本当たりの重さ (t/本)} & \div & \text{1本当たりの長さ (m/本)} & = & \text{1m当たりの重さ (t/m)} \\ 0.339 & & 2 & & 0.17 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{1m当たりの重さ (t/m)} & \times & \text{施工延長 [両側] (m)} & = & \text{重さ (t)} \\ 0.17 & & 169 & & 28.73 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{重さ (t)} & \div & \text{密度 (t/m}^3\text{)} & = & \text{体積 (m}^3\text{)} \\ 28.73 & & 2.35 & & 12.23 \end{array}$$

側溝蓋撤去 (m³)

鉄筋コンクリートU型用蓋 JIS A5372 44kg/枚 L=600mm/枚

$$\begin{array}{rclcl} \text{1本当たりの重さ (t/枚)} & \div & \text{1本当たりの長さ (m/枚)} & = & \text{1m当たりの重さ (t/m)} \\ 0.044 & & 0.6 & & 0.07 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{1m当たりの重さ (t/m)} & \times & \text{施工延長 [両側] (m)} & = & \text{重さ (t)} \\ 0.07 & & 169 & & 11.83 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{重さ (t)} & \div & \text{密度 (t/m}^3\text{)} & = & \text{体積 (m}^3\text{)} \\ 11.83 & & 2.35 & & 5.03 \end{array}$$

側溝蓋撤去 (枚)

$$\begin{array}{rclcl} \text{施工延長 [両側] (m)} & \div & \text{1本当たりの長さ (m/枚)} & = & \text{側溝蓋枚数 (枚)} \\ 169 & & 0.6 & & 282.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} \text{側溝蓋枚数 (枚)} & - & \text{グレーチング枚数 (枚)} & = & \text{側溝蓋撤去枚数 (枚)} \\ 282.0 & & 4 & & 278.0 \end{array}$$

グレーチング設置(枚)

$$\begin{array}{rclclcl} \text{施工延長〔片側〕(m)} & \div & \text{設置間隔(枚/10m)} & = & \text{グレーチング枚数〔片側〕(枚)} \\ 84.5 & & 10 & & 9.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclclcl} \text{グレーチング枚数〔片側〕(枚)} & \times & \text{両側} & = & \text{グレーチング枚数〔両側〕(枚)} \\ 9.0 & & 2 & & 18.0 \end{array}$$

側溝蓋設置(枚)

$$\begin{array}{rclclcl} \text{施工延長〔両側〕(m)} & \div & \text{1本当たりの長さ(m/枚)} & = & \text{側溝蓋枚数(枚)} \\ 169 & & 1 & & 169.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclclcl} \text{側溝蓋設置枚数(枚)} & - & \text{グレーチング枚数〔両側〕(枚)} & = & \text{側溝蓋設置枚数(枚)} \\ 169.0 & & 18.0 & & 151.0 \end{array}$$

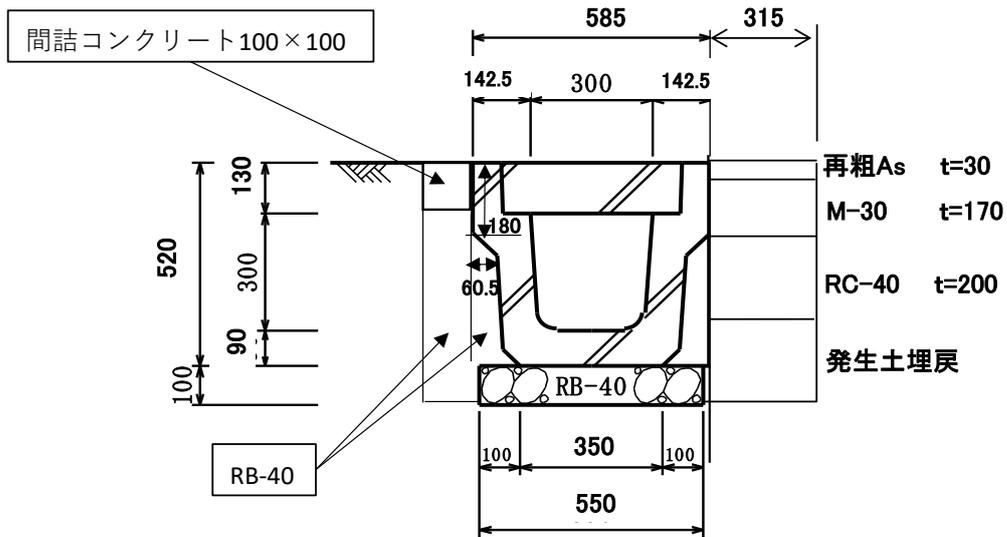
Co殻運搬 (m³)

$$\begin{array}{rclclcl} \text{側溝撤去分 (m³)} & + & \text{側溝蓋撤去 (m³)} & = & \text{体積 (m³)} \\ 12.23 & & 5.03 & & 17.26 \end{array}$$

Co処分量 (t)

$$\begin{array}{rclclcl} \text{Co殻運搬 (m³)} & \times & \text{密度 (t/m³)} & = & \text{重さ (t)} \\ 17.26 & & 2.35 & & 40.56 \end{array}$$

側溝KUR-300*300設置 施工延長〔両側〕169m 数量計算書



名称	規格寸法	算式	数量	単位
長尺U字溝	KUR-300×300	重さW=561kg/本 長さL=2000mm/本		
床掘り	現場打側溝 除く	$((0.52+0.1) \times (0.01+0.585+0.315)) - (0.425 \times 0.45) \times 169$	72.4	m ³
基礎碎石	RB-40 t=10cm	$0.55 \times 0.1 \times 169$	9.2	m ³
埋戻し	発生土	$(0.52+0.1-0.03-0.17-0.2) \times 0.315 \times 169$	11.7	m ³
発生土		$72.4-11.7/0.9$	59.4	m ³
基面整正		0.55×169	92.9	m ²
間詰コンクリート		$0.1 \times 0.1 \times 169$	1.6	m ³
埋戻し	RB-40	$(0.1 \times (0.52-0.1+0.1) + (0.52-0.18) \times 0.0605) \times 169$	12.2	m ³
埋戻し碎石	RB-40	12.2×1.33	16.2	m ³

平面図



年度	令和2年度	図面番号	1 / 1
工事名	R2単・市道A4536号線排水整備工事		
図面名称	平面図		
工事箇所	石岡市 東光台五丁目 地内		
石 岡 市			