

令和6年度

工事仕様書

市単

工事名	A21号橋架け替え(R6)工事(その2)
工事場所	春日部市南栄町外2地内
路河川名称	市道1-21号線、古隅田川
事業名	橋りょう整備事業

工事大要	
工事延長	L=30m
	上流側仮設構台設置 N=1基
	上流側仮人道橋設置 N=1基
	下流側既設上部工撤去 N=一式

案内図

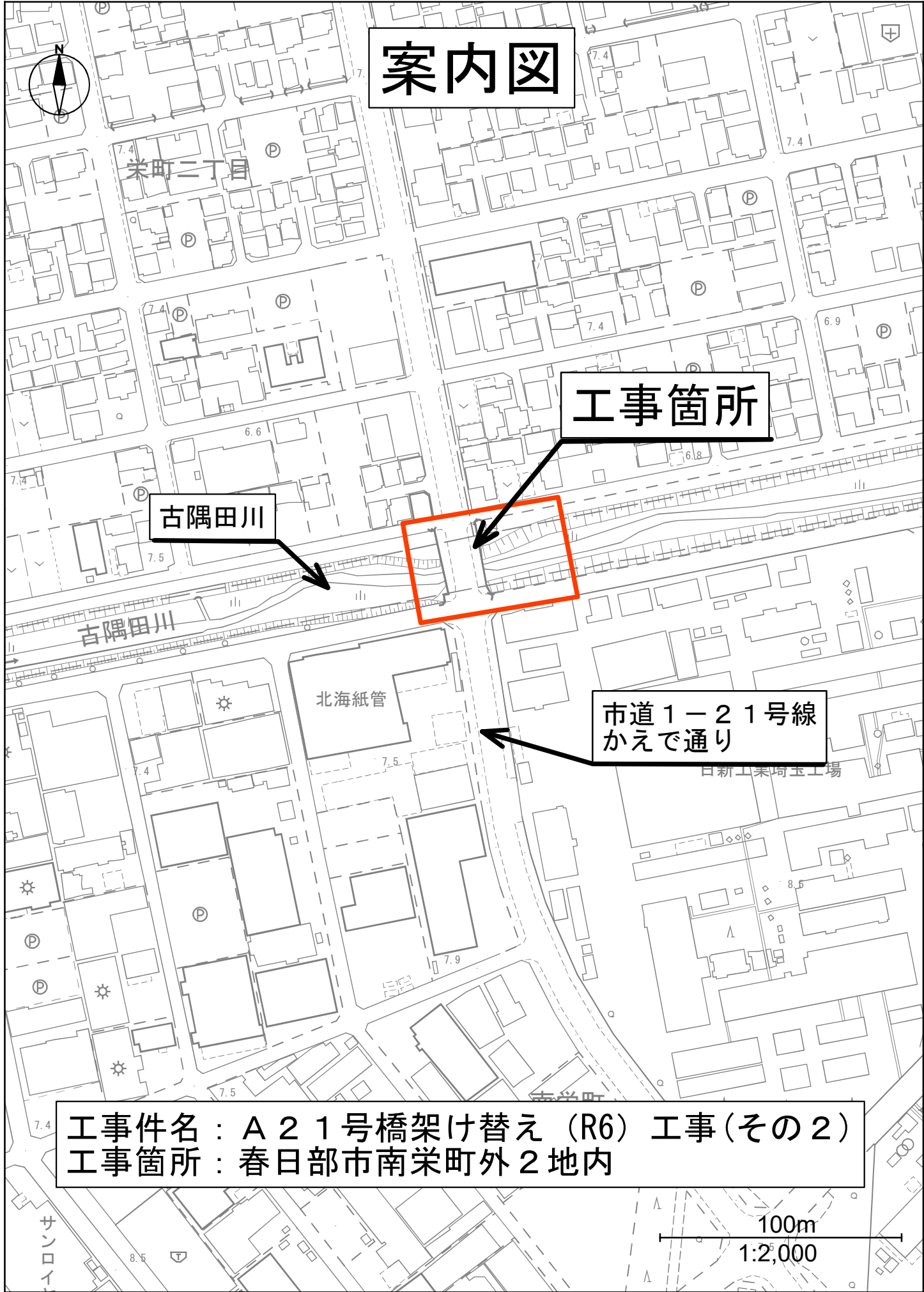
工事箇所

古隅田川

市道1-21号線
かえで通り

工事件名：A21号橋架け替え（R6）工事（その2）
工事箇所：春日部市南栄町外2地内

100m
1:2,000



変更理由							
備考							
地区	(0001) 県南	労務費補正	1.00	機械経費(賃料)補正	1.00		
単価適用年月	(R0603) 令和06年03月						
工期	当初	自		至	令和 6年 11月 29日		
		日数					
	変更		至				
経費適用年月	令和06年03月						
主たる工種	河川・道路構造物工事						
施工地域	市街地 (D I D 補正) (1) -3						
設計	当初金額			変更金額			
	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
請負	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
	請負増減額						
週休2日区分	採用しない						

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路新設・改築					式			
				1				
_ 仮設工事					式			
				1				
_ _ 上流側仮設構台工					式			
				1				
_ _ _ 下部工					式			
				1				
_ _ _ _ 杭打設工					本			第1号一位代価表
				12				
_ _ _ _ 杭橋脚設置工					t			第2号一位代価表
				3				
_ _ _ _ 材料費(仮設構台下部工)					式			第1号内訳書
				1				
_ _ _ 上部工					式			
				1				
_ _ _ _ 架設工					t			第3号一位代価表
				23.8				
_ _ _ _ 覆工板設置工					m2			第4号一位代価表
				180				
_ _ _ _ 高欄設置工					m			第5号一位代価表
				36				

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
---	材料費(仮設構台上部工)				式			第2号内訳書
				1				
---	地組工				式			第3号内訳書
				1				
--	上流側仮設人道橋工				式			
				1				
---	下部工				式			
				1				
----	コンクリート工				m3			第6号一位代価表
				8				
----	型枠工				m2			第7号一位代価表
				22				
----	鉄筋工				t			第8号一位代価表
				0.3				
----	鉄筋工				t			第9号一位代価表
				0.15				
----	基礎砕石工				m2			第10号一位代価表
				16				
----	箱抜き工				式			第11号一位代価表
				1				
---	上部工				式			
				1				

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
----	架設工				t			第12号一位代価表
				10				
----	覆工板設置工				m2			第13号一位代価表
				44				
----	高欄設置工				m			第14号一位代価表
				44				
----	材料費(仮人道橋上部工)				式			第4号内訳書
				1				
----	地組工				式			第5号内訳書
				1				
--	上流側仮設付帯工				式			
				1				
----	作業土工				式			
				1				
----	床掘工				m3			第15号一位代価表
				140				
----	埋戻工				m3			第16号一位代価表
				3				
----	盛土工				m3			第17号一位代価表
				43				
----	盛土工				m3			第18号一位代価表
				11				

本 工 事 費 内 訳 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				式			
				1				
---	路盤工				m2			第19号一位代価表
				16				
---	舗装工				m2			第20号一位代価表
				16				
---	仮設工				式			
				1				
---	大型土のう工				袋			第21号一位代価表
				91				
---	敷鉄板工				m2			第22号一位代価表
				121				
---	敷鉄板賃料				枚			第23号一位代価表
				36				
---	高木伐採				本			第24号一位代価表
				1				
---	高木抜根				本			第25号一位代価表
				1				
---	運搬処理工				式			第6号内訳書
				1				
--	上流側現橋上部工撤去工				式			
				1				

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
--	舗装版撤去工				式			
				1				
----	舗装版切断				m			第26号一位代価表
				29				
----	濁水運搬処理				式			第7号内訳書
				1				
----	舗装版破碎				m2			第27号一位代価表
				72.5				
----	アス殻運搬処分				m3			第28号一位代価表
				6				
--	壁高欄撤去工				式			
				1				
----	構造物とりこわし				m3			第29号一位代価表
				2				
--	高欄撤去工				式			
				1				
----	高欄撤去				m			第30号一位代価表
				14.5				
----	現場発生品運搬				式			第8号内訳書
				1				
--	床版カッター工				式			
				1				

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
----	床版カッター				m			第31号一位代価表
				150.5				
----	床版カッター				m			第32号一位代価表
				0.73				
----	切断水処理				日			第33号一位代価表
--	コアボーリング工				式			
				1				
----	コアボーリング工				m			第34号一位代価表
				12.6				
----	切断水処理				日			第35号一位代価表
--	床版ブロック撤去工				式			
				1				
----	床版ブロック撤去				m2			第36号一位代価表
				93.5				
----	床版積込				m2			第37号一位代価表
				93.5				
----	床版運搬				m3			第38号一位代価表
				16.1				
----	床版取下				m2			第39号一位代価表
				93.5				

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
----	構造物とりこわし				m3			第40号一位代価表
				16.1				
----	桁上床版破砕				m3			第41号一位代価表
				8.1				
----	鋼桁撤去工				式			
				1				
----	鋼桁撤去				日			第42号一位代価表
----	桁材2次切断				m			第43号一位代価表
				5.6				
----	桁材2次切断				m			第44号一位代価表
				28.21				
----	現場発生品運搬				式			第9号内訳書
				1				
-	【交通誘導警備員】				式			
				1				
--	【交通誘導警備員】				式			
				1				
---	【交通誘導警備員】				式			
				1				
----	交通誘導警備員B				人日			第45号一位代価表

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
—	直接工事費					1	式						
—	共通仮設費計					1	式						
—	共通仮設費(積分)					1	式						
—	運搬費					1	式						
—	重建設機械分解組立輸送費					1	式					第9001号内訳書	
—	仮設材運搬費					1	式					第9002号内訳書	
—	共通仮設費(率分)					1	式						
—	純工事費					1	式						
—	現場管理費					1	式						
—	工事原価計					1	式						
—	一般管理費等					1	式						

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事価格					式			
				1				
消費税相当額					式			
				1				
工事費合計					式			
				1				

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

第1号一位代価表(内訳書) 材料費(仮設構台下部工)

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
受桁H350×350×12×19 STFPL-168×12×310(350s)	3.088	t			
H形鋼ぐい(販売) SHK400 広幅300以下	20.367	t			
摩擦接合用高力ボルト(六角) F10T M22×75	48	組			
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×65	144	組			
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×75	384	組			
ジョイントプレート 無規格 12≦t≦25	0.812	t			鋼板(厚板)(販売)
トッププレート 無規格 12≦t≦25	0.185	t			鋼板(厚板)(販売)
合計					

第2号一位代価表(内訳書) 材料費(仮設構台上部工)

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
PG部材賃料		t			第5号特殊施工
	21.82				
地覆 L=9.0m加工品 溝形鋼380×100×0.5		本			
	4				
覆工板賃料 鋼製滑り止め(補強型)		m2			第4号特殊施工
	180				
専用特殊ボルト		t			
	0.065				
専用ボルト		t			
	0.441				
合計					

第3号一位代価表(内訳書) 地組工

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
地組架台設置		t			第1号特殊施工
	7				
地組架台撤去		t			第2号特殊施工
	7				
合計					

第4号一位代価表(内訳書) 材料費(仮人道橋上部工)

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
PG歩道部材質料		t			第6号特殊施工
	10.915				
KFD歩道床版賃料		m2			第7号特殊施工
	44				
手摺防護柵(112日)		t/日			1.0t
	112				
手摺キャップ		個			
	36				
専用特殊ボルト		t			
	0.008				
合計					

第5号一位代価表(内訳書) 地組工

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
地組架台設置		t			第1号特殊施工
	9				
地組架台撤去		t			第2号特殊施工
	9				
合計					

第6号一位代価表(内訳書) 運搬処理工

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
発生材処分費		kg			
	5,300				
トラック2tによる公園外への運搬 有, 9.8km以下		台			第1号施工表
合計					

第7号一位代価表(内訳書) 濁水運搬処理

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで		台			
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後,最終処分場に搬入 [焼却 又は溶融含まず]		m3			
	0.1				
合計					

第8号一位代価表(内訳書) 現場発生品運搬

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
スクラップ ヘビーH1	0.4	t			第3号施工表
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, 有り, 20.0km以下	0.4	t			第1号施工P
合計					

第9号一位代価表(内訳書) 現場発生品運搬

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t, 有り, 20.0km以下	11.8	t			第2号施工P
スクラップ ヘビーH1	11.8	t			第3号施工表
合計					

第9001号一位代価表(内訳書) 重建設機械分解組立輸送費

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復), クローラクレーン系35超80下(コラム0.6超2下, 標準(1.0))	2	回			第4号施工表
重建設機械分解組立 分解組立, クローラクレーン系35超80下(コラム0.6超2下, 標準(1.0))	2	回			第5号施工表
合計					

第9002号一位代価表(内訳書) 仮設材運搬費

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(片道分)	29	t			第6号施工表
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(片道分)	100	t			第6号施工表
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 30 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	100	t			第7号施工表
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 関東・中部・近畿, 30 km, km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	29	t			第7号施工表
合計					

第1号一位代価表

杭打設工

100.000 本 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
パイプロハンマ施工によるH形鋼打込み 陸上, 油圧式 排出ガス対策 型(2次)235kW, 1箇所, H300, 19m以下	100	本			第8号施工表
合計	(1	本	当り)

第2号一位代価表

杭橋脚設置工

100.000 t 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
杭橋脚設置・撤去工(杭基礎形式) 設置, クローラクレーン油圧ラチスジ ブ型 80t吊	100	t			第10号施工表
合計	(1	t	当り)

第3号一位代価表

架設工

100.000 t 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
上部工架設・撤去工 架設, クローラクレーン油圧ラチスジ ブ型 80t吊	100	t			第12号施工表
合計	(1	t	当り)

第4号一位代価表

覆工板設置工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
覆工板設置・撤去工		m2			第13号施工表
設置, クローラクレーン油圧ラチスジ ブ型 80t吊	100				
合計		m2			
	(1			当り	

第5号一位代価表

高欄設置工

100.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
高欄設置・撤去工		m			第14号施工表
単管パイプ型, 設置	100				
単管パイプ		m			
	100				
合計		m			
	(1			当り	

第6号一位代価表

コンクリート工

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート		m3			第3号施工P
無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打 設, 24-8-25(20)(高炉), 10m3以 上100m3未満, 養生無し, 60m以 下, 全ての費用	100				
合計		m3			
	(1			当り	

第7号一位代価表

型枠工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	100	m2			第4号施工P
合計	(1	m2	当り)

第8号一位代価表

鉄筋工

100.000 t 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価] SD345 D16, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100	t			第15号施工表
合計	(1	t	当り)

第9号一位代価表

鉄筋工

100.000 t 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価] SD345 D13, 小口, 一般構造物, 10t未満, 時間制約補正なし, 夜間補正なし, トンネル内作業補正なし, 法面作業補正なし, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	100	t			第16号施工表
合計	(1	t	当り)

第10号一位代価表

基礎砕石工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
基礎砕石 27.5cmを超え30.0cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	100	m2			第5号施工P
合計	(1	m2	当り)

第11号一位代価表

箱抜き工

1.000 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
無収縮モルタル	120	kg			0.06m3
箱抜き D100, 全ての費用	5.9	m			第6号施工P
合計		式			

第12号一位代価表

架設工

100.000 t 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
上部工架設・撤去工 架設, クローラクレーン油圧ラチスジ ブ型 80t吊	100	t			第12号施工表
合計	(1	t	当り)

第13号一位代価表

覆工板設置工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
覆工板設置・撤去工 設置, クローラクレーン油圧ラチスジ ブ型 80t吊	100	m2			第13号施工表
合計	(1	m2	当り		

第14号一位代価表

高欄設置工

100.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
高欄設置・撤去工 単管パイプ型, 設置	100	m			第14号施工表
合計	(1	m	当り		

第15号一位代価表

床掘り

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し	100	m3			第7号施工P
合計	(1	m3	当り		

第16号一位代価表

埋戻工

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
埋戻し 最大埋戻幅1m未満		m3			第8号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り)	

第17号一位代価表

盛土工

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土 2.5m未満		m3			第9号施工P
	100				
再生クラッシャーラン RC-40		m3			
	100				
合 計		m3			
	(1		当り)	

第18号一位代価表

盛土工

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し		m3			第10号施工P
	100				
再生クラッシャーラン RC-40		m3			
	100				
合 計		m3			
	(1		当り)	

第19号一位代価表

路盤工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
下層路盤(歩道部)		m2			第11号施工P
100 mm, 1層施工, 再生クラッシュレン RC-40, 全ての費用	100				
合計		m2			
	(1			当り	

第20号一位代価表

舗装工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
表層(歩道部)		m2			第12号施工P
1.4m以上, mm, mm, 30 mm, 再生細粒度アスコン(13), プライムコート PK-3, 全ての費用	100				
合計		m2			
	(1			当り	

第21号一位代価表

大型土のう工

100.000 袋 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
大型土のう工		袋			第17号施工表
製作・設置, 流用土, 6m以下	100				
合計		袋			
	(1			当り	

第22号一位代価表

敷鉄板工

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
敷鉄板設置・撤去 設置		m2			第19号施工表
	100				
合計		m2			
	(1		当り)	

第23号一位代価表

敷鉄板賃料

100.000 枚 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
敷鉄板賃料 22×1,524×3,048(mm), 整備費なし, 不足分弁償金なし, t/枚		枚			第21号施工表
	100				
合計		枚			
	(1		当り)	

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
造園工		人			
普通作業員		人			
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積 良好		日			第22号施工表
クレーン付トラック運転2.9t吊 4t積		日			第23号施工表
運転 (チェーンソー80cc)		日			第24号施工表
高所作業車(トラック架装リフト車)ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ12m		日			
合 計		本			
	(1		当り)	

第25号一位代価表

高木抜根

10.000 本 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
造園工		人			
普通作業員		人			
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積 良好		日			第22号施工表
バックホウ運転		日			第25号施工表
合計	(1	本	当り)

第26号一位代価表

舗装版切断

100.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	100	m			第13号施工P
合計	(1	m	当り)

第27号一位代価表

舗装版破碎

100.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版破碎 アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	100	m2			第14号施工P
合計	(1	m2	当り		

第28号一位代価表

アス殻運搬処分

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
廃材持込料 区分 越谷県土整備事務所 適用区分 As廃材	235	t			第15号施工P
殻運搬 舗装版破碎, 機械(対策不要 厚15cm超)又は必要, 有り, 12.0km以下, 全ての費用	100	m3			
合計	(1	m3	当り)

第29号一位代価表

構造物とりこわし

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
構造物とりこわし 鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	100	m3			第26号施工表
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 23.2km以下, 全ての費用	100	m3			第16号施工P
廃材持込料 区分 越谷県土整備事務所 適用区分 Co廃材[有筋]	250	t			
合計	(1	m3	当り)

第30号一位代価表

高欄撤去

100.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
高欄撤去	100	m			第17号施工P
合計	(1	m	当り)

第31号一位代価表

床版カッター

10.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版カタ工法による部材切断 切断深さ20cm以下 吊切断	10	m			第18号特殊施工
合計	(1	m	当り)

第32号一位代価表

床版カッター

10.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版カタ工法による部材切断 切断深さ30cm以下 吊切断		m			第19号特殊施工
	10				
合 計		m			
	(1		当り)	

第33号一位代価表

切断水処理

30.000 日 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
切断水処理工		日			第20号特殊施工
合 計		日			
	(1		当り)	

第34号一位代価表

コアボーリング工

10.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
コアボーリング工 (上部工床版吊孔用) 削孔径100mm		m			第21号特殊施工
	10				
合 計		m			
	(1		当り)	

第35号一位代価表

切断水処理

30.000 日 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
切断水処理工		日			第20号特殊施工
合 計		日			
	(1		当り)	

第36号一位代価表

床版ブロック撤去

10.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版ブロック撤去 吊り切断撤去あり		m2			第22号特殊施工
	10				
合 計		m2			
	(1		当り)	

第37号一位代価表

床版積込

10.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版積込		m2			第23号特殊施工
	10				
合 計		m2			
	(1		当り)	

第38号一位代価表

床版運搬

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版運搬 7.9km以下	100	m3			第18号施工P
合計	(1	m3	当り		

第39号一位代価表

床版取下

10.000 m2 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
床版取下	10	m2			第24号特殊施工
合計	(1	m2	当り		

第40号一位代価表

構造物とりこわし

100.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
構造物とりこわし 鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	100	m3			第28号施工表
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 23.2km以下, 全ての費用	100	m3			
廃材持込料 区分 越谷県土整備事務所 適用区分 Co廃材[有筋]	250	t			第16号施工P
合計	(1	m3	当り		

第41号一位代価表

桁上床版破碎

1.000 m3 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 23.2km以下, 全ての費用	1	m3			第16号施工P
廃材持込料 区分 越谷県土整備事務所 適用区分 Co廃材[有筋]	2.5	t			
桁上床版破碎 30kg級	1	m3			第25号特殊施工
合計		m3			

第42号一位代価表

鋼桁撤去

1.000 日 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
トラッククレーン工法による桁の撤去 5t/本未満・切断撤去なし		日			第16号特殊施工
合計		日			

第43号一位代価表

桁材2次切断

10.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
桁材2次切断(ガス切断機) 部材厚30mmまで	10	m			第27号特殊施工
合計	(1	m	当り)

第44号一位代価表

桁材2次切断

10.000 m 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
桁材2次切断(ガス切断機) 部材厚20mmまで		m			第28号特殊施工
	10				
合計		m			
	(1		当り)	

第45号一位代価表

交通誘導警備員B

100.000 人日 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人			
合計		人日			
	(1		当り)	

第 0001 号 一位代価表(施工歩掛表) トラック2tによる公園外への運搬 1.00 台 当り

(WB610170)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
トラック[普通型]2t積		hr			第2号施工表
合 計	1	台	当り		

条件名称 入力名称
 J01 DID区間の有無 有
 J02 運搬距離 9.8km以下

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表) トラック[普通型]2t積 1.00 hr 当り

(K0302002)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		人			
軽油		L			
トラック[普通型] 2t積		hr			JAC
合 計	1	hr	当り		

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表) スクラップ 1.00 t 当り

(SS002929)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スクラップ へビーH1	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

条件名称 入力名称
 J01 適用 へビーH1

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表) 重建設機械分解組立輸送

1.00 回 当り

(WB010350)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日			
運搬費等率	1	式			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	回	当り		

条件名称
 J01 作業区分
 J02 機械質量区分
 J03 分解組立用クレーン賃料補正係数

入力名称
 分解組立+輸送(往復)
 クローラクレーン系35超80下(コラム0.6超2下標準(1.0))

第 0005 号 一位代価表(施工歩掛表) 重建設機械分解組立

1.00 回 当り

(WB010360)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日			
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	回	当り		

条件名称
 J01 作業区分
 J02 機械質量区分
 J03 分解組立用クレーン賃料補正係数

入力名称
 分解組立
 クローラクレーン系35超80下(コラム0.6超2下標準(1.0))

第 0006 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の積込み取卸し費 1.00 t 当り

(WB010030)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込み、取卸し費(仮設材等)	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

条件名称 入力名称
 J01 作業区分 積込み、取卸し(片道分)

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) 仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 1.00 t 当り

(WB010020)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃区分A 製品長12m以内 30kmまで	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

条件名称 入力名称
 J01 発注機関区分 関東・中部・近畿
 J02 片道運搬距離(実数入力) 30 km
 J04 製品長区分 12m以内
 J05 運搬割増率 各種(実数入力)
 J06 運搬割増率(実数入力) 0
 J07 その他の諸料金の有無 無

(WB250210)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
パイプロハンマ杭打機運転(陸上施工) 打込み, 油圧式排2次 235kW, H300		日			第9号施工表
継施工費 H300	10.000	箇所			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	本	当り		

条件名称
 J01 施工場所
 J02 パイプロハンマの規格
 J03 H形鋼1本当り継施工箇所数
 J04 H形鋼型式
 J05 H形鋼打込長

入力名称
 陸上
 油圧式 排出ガス対策型(2次)235kW
 1箇所
 H300
 19m以下

(WK250010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バイプロハンマ(単体)[油圧式・可変 超高周波型] 排ガス型(第2次) 振り子式 473kN		供用日			JAC
クローラクレーン[油圧駆動ウイン チ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(第1次基準 値)50~55t吊		供用日			JAC
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
 J01 施工区分
 J02 バイプロハンマの規格
 J03 矢板区分

入力名称
 打込み
 油圧式排2次 235kW
 H300

(WB252860)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
溶接工		人			
普通作業員		人			
クローラクレーン運転 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 80t吊		日			第11号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	t	当り		

J01 条件名称
作業区分
J02 クローラクレーン規格

入力名称
設置
クローラクレーン油圧ラチスジブ型 80t吊

(WK250420)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(第3次基準値)80t吊		供用日			JAC
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日			当り

J01 条件名称
クローラクレーン規格

入力名称
油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 80t吊

(WB252810)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
クローラクレーン運転 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 80t吊		日			第11号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称
 J01 作業区分
 J02 クレーン機種・規格

入力名称
 架設
 クローラクレーン油圧ラチスジブ型 80t吊

第 0013 号 一位代価表(施工歩掛表) 覆工板設置・撤去工

100.00 m² 当り

(WB252820)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
クローラクレーン運転 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 80t吊		日			第11号施工表
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m ²	当り		

条件名称
J01 作業区分
J02 クレーン機種・規格

入力名称
設置
クローラクレーン油圧ラチスジブ型 80t吊

第 0014 号 一位代価表(施工歩掛表) 高欄設置・撤去工

100.00 m 当り

(WB252830)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m	当り		

条件名称
J01 形式区分
J02 作業区分

入力名称
単管パイプ型
設置

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16 小口 (5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D16
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	補正無(一般構造物)

(SB810010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13 小口 (5t以下)	1.030	t			
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.000	t			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称	入力名称
J01 鉄筋材料規格・径	SD345 D13
J02 取引数量	小口
J03 規格・仕様区分	一般構造物
J04 施工規模	10t未満
J05 時間的制約を受ける場合の補正	時間制約補正なし
J06 夜間作業補正	夜間補正なし
J07 トンネル内作業の補正	トンネル内作業補正なし
J08 法面作業の補正	法面作業補正なし
J09 太径鉄筋補正	補正無(鉄筋割合10%未満含む)
J10 構造物種別による補正	補正無(一般構造物)

(WB252730)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	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			
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m	10.000	袋			
バックホウ運転 製作・設置, 6m以下		日			第18号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	袋	当り		

条件名称
 J01 作業区分
 J02 袋詰土区分
 J03 設置作業半径

入力名称
 製作・設置
 流用土
 6m以下

(WK250500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
 J01 作業区分
 J02 設置作業半径

入力名称
 製作・設置
 6m以下

第 0019 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板設置・撤去

100.00 m2 当り

(WB253610)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
バックホウ(クローラ型)運転		日			第20号施工表
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称
J01 作業区分

入力名称
設置

第 0020 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250590)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
合 計	1	日	当り		

第 0021 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板賃料

1.00 枚 当り

(SB253630)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm 180日以内		枚・日			
合 計	1	枚	当り		

	条件名称	入力名称
J01	敷鉄板の種類	22×1,524×3,048(mm)
J03	整備費の有無	整備費なし
J04	不足分弁償金の有無	不足分弁償金なし

第 0022 号 一位代価表(施工歩掛表) ダンプトラック [普通・ディーゼル] 2t積

1.00 日 当り

(SG000130)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		人			
軽油		L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級		供用日			
タイヤ損耗費 2~3t積級 良好 供用日		供用日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

	条件名称	入力名称
J01	タイヤ損耗費	良好

第 0023 号 一位代価表(施工歩掛表)

クレーン付トラック運
転2.9t吊 4t積

1.00 日 当り

(SG000430)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能 力2.9t		供用日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0024 号 一位代価表(施工歩掛表)

運転(チェーンソー80cc)

1.00 日 当り

(SC660011)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガソリン レギュラー		L			
特殊作業員		人			
チェーンソー[ガソリンエンジン] 鋸長600mm 排気量0.080L		日			
諸雑費(率・まるめ)	1	式			
合 計	1	日	当り		

第 0025 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ運転

1.00 日 当り

(SG000255)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊		日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0026 号 一位代価表(施工歩掛表) 構造物とりこわし

1.00 m3 当り

(WB824010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 機械施工 制約無	1.000	m3			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m3	当り		

条件名称
 J01 構造物区分
 J02 工法区分
 J03 時間的制約の有無
 J04 夜間作業の有無
 J05 低騒音・低振動対策

入力名称
 鉄筋構造物
 機械施工
 無し
 無し
 必要

第 0027 号 一位代価表(施工歩掛表) クレーン装置付トラック運転費

1.00 日 当り

(SG011155)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t		供用日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0028 号 一位代価表(施工歩掛表) 構造物とりこわし

1.00 m3 当り

(WB824010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 機械施工 制約無	1.000	m3			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m3	当り		

条件名称
 J01 構造物区分
 J02 工法区分
 J03 時間的制約の有無
 J04 夜間作業の有無
 J05 低騒音・低振動対策

入力名称
 鉄筋構造物
 機械施工
 無し
 無し
 不要

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) 地組架台設置
PJ0040

10.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
クレーン運転 油圧駆動式ウインチ・ラチスジ ブ型80t吊(排ガス3次)	日				第3号特殊施工
合 計	1	t	当り		

第 0002 号 一位代価表(特殊施工単価) 地組架台撤去
PJ0050

10.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役	人				
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
クレーン運転 油圧駆動式ウインチ・ラチスジ ブ型80t吊(排ガス3次)	日				第3号特殊施工
合 計	1	t	当り		

第 0003 号 一位代価表(特殊施工単価) クレーン運転
PJ0060

油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型80t吊(排ガス3次)

1.000 日 当り

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				
諸雑費(まるめ)	式	1			
機械損料 クローラクレーン80吊	日				
合 計	1	日	当り		

第 0004 号 一位代価表(特殊施工単価) 覆工板賃料
PJ0110

鋼製滑り止め(補強型)

1.000 m2 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
覆工板 鋼製 補強型 1080日以内	m2・月				
		4.1			
合 計	1	m2	当り		

第 0005 号 一位代価表(特殊施工単価) PG部材賃料
PJ0160

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主桁PG部材(75日) 在庫品	t・日				
合 計	1	t	当り		

第 0006 号 一位代価表(特殊施工単価) PG歩道部材賃料
PJ0170

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PG歩道部材(75日) 在庫品	t/日				
		112			
合 計	1	t	当り		

第 0007 号 一位代価表(特殊施工単価) KFD歩道床版賃料
PJ0180

1.000 m2 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
KFD歩道床版(75日) 在庫品	m2/日				
		112			
合 計	1	m2	当り		

第0016号 一位代価表(特殊施工単価) トラッククレーン工法による桁の撤去
PJ0090

5t/本未満・切断撤去なし

1.000 日 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役	人				
橋りょう特殊工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t吊	日				
合 計	1	日	当り		

第0018号 一位代価表(特殊施工単価) 床版カッタ工法による部材切断
PJ0011

切断深さ20cm以下 吊切断

10.000 m 当り

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				
コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚	0.22			
クレーン装置付トラック運転費	日				第27号施工表
諸雑費 (率のみ)	式	1			
補正值	式	1			
合 計	1	m	当り		

第0019号 一位代価表(特殊施工単価) 床版カッタ工法による部材切断
PJ0021

切断深さ30cm以下 吊切断

10.000 m 当り

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				
コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚	0.43			
クレーン装置付トラック運転費	日				第27号施工表
諸雑費 (率のみ)	式	1			
補正值	式	1			
合計	1	m	当り		

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				
炭酸ガス中和処理装置賃料	月				
諸雑費 (率のみ)	式				
		1			
合 計	1	日	当り		

第0021号 一位代価表(特殊施工単価) コアボーリング工(上部工床版吊孔用)
PJ0051

削孔径100mm

10.000 m 当り

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				
ダイヤモンドビット 110mm スタンダード	個	2.6			
エクステンションチューブ 呼径4インチ	個	6.4			
アダプター(カップリング) 呼径4インチ	個	0.8			
諸雑費(率のみ)	式	1			
合計	1	m	当り		

第 0022 号 一位代価表(特殊施工単価) 床版ブロック撤去
PJ0062

吊り切断撤去あり

10.000 m2 当り

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				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
諸雑費 (率のみ)	式	1			
合 計	1	m2	当り		

第 0023 号 一位代価表(特殊施工単価) 床版積込
PJ0071

10.000 m2 当り

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				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
合 計	1	m2	当り		

第0024号 一位代価表(特殊施工単価) 床版取下
PJ0081

10.000 m2 当り

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				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
合 計	1	m2	当り		

第 0025 号 一位代価表(特殊施工単価) 桁上床版破碎
PJ0140

30kg級

1.000 m3 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役	人				
溶接工	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スク リュ型] 吐出量3.5～3.7m3/min	日				
さく岩機(コンクリートブレーカ) 20kg級	日				
諸雑費 (率のみ)	式	1			
合 計	1	m3	当り		

第 0027 号 一位代価表(特殊施工単価) 桁材2次切断(ガス切断機)
PJ0101

部材厚30mmまで

10.000 m 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
諸雑費 (率のみ)	式				
		1			
合 計	1	m	当り		

第 0028 号 一位代価表(特殊施工単価) 桁材2次切断(ガス切断機)
PJ0150

部材厚20mmまで

10.000 m 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
諸雑費 (率のみ)	式				
		1			
合 計	1	m	当り		

(CB010410)

施工P(機14.210%, 労82.660%, 材 3.130%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t		14.21		K1
特殊作業員		41.66		R1
運転手(特殊)		41		R2
軽油		3.13		Z1
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 トラック機種	入力名称 クレーン装置付2t級、吊能力2.9t
J02	DID区間の有無	有り
J04	片道運搬距離(km)DID有	20.0km以下

(CB010410)

施工P(機17.820%, 労77.970%, 材 4.210%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t		17.82		K1
特殊作業員		39.3		R1
運転手(特殊)		38.67		R2
軽油		4.21		Z1
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 トラック機種	入力名称 クレーン装置付4~4.5t級、吊能力2.9t
J02	DID区間の有無	有り
J04	片道運搬距離(km)DID有	20.0km以下

(CB240010)

施工P(機 5.160%, 労16.750%, 材78.090%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m ³ /h		4.83		K1
普通作業員		9.17		R1
特殊作業員		3.24		R2
土木一般世話役		2.22		R3
運転手(特殊)		1.98		R4
生コンクリート 24-8-25(20) 高炉 【55%以下】		77.08		Z1
軽油		1		Z2
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 構造物種別	入力名称 無筋・鉄筋構造物
J02	打設工法	コンクリートポンプ車打設
J03	コンクリート規格	24-8-25(20)(高炉)
J04	設計日打設量	10m ³ 以上100m ³ 未満
J05	養生工の種類	養生無し
J06	圧送管延長距離区分	60m以下
J13	費用の内訳	全ての費用

(CB240210)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
型わく工		46.99		R1
普通作業員		25.08		R2
土木一般世話役		9.24		R3
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
型枠の種類
J02 構造物の種類

入力名称
一般型枠
鉄筋・無筋構造物

(CB221110)

施工P(機 5.160%, 労66.850%, 材27.990%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)		5.13		K1
普通作業員		32.04		R1
特殊作業員		13.98		R2
運転手(特殊)		12.51		R3
土木一般世話役		7.86		R4
再生クラッシャーラン RC-40		23.18		Z1
軽油		4.78		Z2
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 碎石の厚さ	入力名称 27.5cmを超え30.0cm以下
J02	碎石の種類	再生クラッシャーラン 40~0
J03	費用の内訳	全ての費用

第 0006 号 一位代価表(施工P構成表) 箱抜き

1 m 当り

(CB420860)

施工P(機 0.000%, 労62.950%, 材37.050%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		62.95		R1
円形空洞型枠 D100		37.05		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 型枠の規格
J02 費用の内訳

入力名称
D100
全ての費用

第 0007 号 一位代価表(施工P構成表) 床掘り

1 m3 当り

(CB210030)

施工P(機24.080%, 労50.560%, 材25.360%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)		24.08		K1
運転手(特殊)		50.56		R1
軽油		25.36		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 土質
J02 施工方法
J03 土留方式の種類
J04 障害の有無

入力名称
土砂
標準
無し
無し

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準] 排ガス型(第1次) 山積0.45m3		5.33		K1
タンパ及びランマ 質量 60~80kg		0.68		K2
普通作業員		54.9		R1
特殊作業員		27.09		R2
運転手(特殊)		8.53		R3
軽油		2.5		Z1
ガソリン レギュラー		0.97		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
施工方法

入力名称
最大埋戻幅1m未満

(CB210510)

施工P(機 0.750%, 労98.990%, 材 0.260%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.8~1.1t		0.75		K1
普通作業員		90.32		R1
特殊作業員		8.67		R2
軽油		0.26		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
施工幅員

入力名称
2.5m未満

(CB210510)

施工P(機18.740%, 労64.690%, 材16.570%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
ブルドーザ[湿地] 7t級		11.51		K1
振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム型] 運転質量11~12t		7.23		K2
運転手(特殊)		43.87		R1
普通作業員		20.82		R2
軽油		16.57		Z1
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	施工幅員	4.0m以上
J02	施工数量	10,000m3未満
J03	障害の有無	無し

(CB410031)

施工P(機 5.910%, 労71.410%, 材22.680%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
小型バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.11m3(平積0.08m3)		3.06		K1
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t		2.68		K2
普通作業員		29.93		R1
運転手(特殊)		25.29		R2
特殊作業員		14.12		R3
再生クラッシャーラン RC-40		20.42		Z1
軽油		2.2		Z2
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 全仕上り厚(実数入力)	入力名称 100 mm
J02	施工区分	1層施工
J03	材料	再生クラッシャーラン RC-40
J04	費用の内訳	全ての費用

(CB410261)

施工P(機 2.720%, 労22.320%, 材74.960%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
ASフィニッシャ[クローラ型] 舗装幅1.4~3.0m		2.04		K1
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t		0.39		K2
普通作業員		8.38		R1
特殊作業員		5.79		R2
運転手(特殊)		3.78		R3
土木一般世話役		1.98		R4
再生アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13)		66.2		Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		8.32		Z2
軽油		0.4		Z3
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 平均幅員	入力名称 1.4m以上
J04	1層当平均仕上厚 70mm以下	30 mm
J05	材料	再生細粒度アスコン(13)
J06	瀝青材料種類	プライムコート PK-3
J07	費用の内訳	全ての費用

(CB430510)

施工P(機 6.050%, 労55.500%, 材38.450%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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 ブレード径 φ56cm		4.09		K1
特殊作業員		19.28		R1
土木一般世話役		9.9		R2
普通作業員		8.33		R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ		35.21		Z1
ガソリン レギュラー		2.19		Z2
積算単価		標準単価		

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

(CB430310)

施工P(機32.310%, 労60.100%, 材 7.590%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735~850mm破碎力550~980kN		23.02		K1
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.45m3(平積0.35m3)		9.29		K2
運転手(特殊)		26.8		R1
普通作業員		23.59		R2
土木一般世話役		9.71		R3
軽油		7.59		Z1
積算単価		標準単価		

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

第 0015 号 一位代価表(施工P構成表) 殻運搬

1 m3 当り

(CB227010)

施工P(機45.570%, 労37.510%, 材16.920%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		45.57		K1
運転手(一般)		37.51		R1
軽油		16.92		Z1
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 殻発生作業	入力名称 舗装版破碎
J02	積込工法区分	機械(対策不要厚15cm超)又は必要有り
J03	DID区間の有無	有り
J06	運搬距離(km)(DID区間有)	12.0km以下
J13	費用の内訳	全ての費用

第 0016 号 一位代価表(施工P構成表) 殻運搬

1 m3 当り

(CB227010)

施工P(機42.350%, 労42.400%, 材15.250%, 市 0.000%)

名称 / 規格	埼玉単価	構成比 (%)	東京単価	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		42.35		K1
運転手(一般)		42.4		R1
軽油		15.25		Z1
積算単価		標準単価		

J01	条件名称 殻発生作業	入力名称 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし
J02	積込工法区分	機械積込
J03	DID区間の有無	有り
J04	運搬距離(km)(DID区間有無)	23.2km以下
J13	費用の内訳	全ての費用

(CB224910)

施工P(機 5.570%, 労92.710%, 材 1.720%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t		5.57		K1
溶接工		34.18		R1
特殊作業員		28.02		R2
土木一般世話役		14.44		R3
運転手(特殊)		13.78		R4
軽油		1.72		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称

入力名称

(CB225000)

施工P(機47.470%, 労37.550%, 材14.980%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		47.47		K1
運転手(一般)		37.55		R1
軽油		14.98		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
運搬距離(km)

入力名称
7.9km以下

公共事業労務費調査に関する特記仕様書

(適用)

第1条 この特記仕様書は、請負代金額が1,000万円以上の工事に適用する。

(協力)

第2条 本工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。

2 調査票等を提出した事業所を発注者が事後に訪問して行う調査・指導の対象に受注者がなった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。

(賃金台帳等の保存)

第3条 公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製、保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかななければならない。

(下請け契約)

第4条 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、受注者は、当該下請工事の受注者(当該下請工事の一部に関わる二次以降の下請負人を含む。)が前第3条と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

工事特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適 用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工事名 A21号橋架け替え(R6)工事(その2)
- ・工事場所 春日部市南栄町外2地内

(共通事項)

第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用【促進】計画書を作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況(実績)について、再生資源利用【促進】実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

○ 再生資源利用計画書(実施書)の作成対象工事(下記のいずれかに該当する工事)

- ① 500m³以上の土砂を搬入する工事
- ② 500 t以上の砕石を搬入する工事
- ③ 200 t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④ 最終請負金額100万円以上の工事

○ 再生資源利用促進計画書(実施書)の作成対象工事(下記のいずれかに該当する工事)

- ① 500m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200 t以上搬出する工事
- ③ 最終請負金額100万円以上の工事

2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分にあたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託計画を締結し、同契約書の写しを処理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、「産業廃棄物処理におけるマニフェストシステム」に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票を監督員に提示し、確認を受けるとともに、D票、E票の写しを提出する。また、工事検査時には原本を提示しなければならない。

(建設発生土の搬出)

第4条 建設発生土の受入地は、下記のとおり予定しており、受入地までの運搬距離は仕様書によるものとする。

ア 土質改良プラント 埼玉県内の石灰改良プラント

2. 受注者は500m³以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届書を受理担当機関へ提出する。
3. 受注者は、規定様式により搬出前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵便・FAX等で提供し、その写しを監督員に提出する。
4. 受注者は土砂の受入者が指定する要領に基づき、土砂の搬入に係る申請書類等の作成・提出を行うものとする。
5. 土砂の搬入時には、土砂の受入者が指定する要領の内容を厳守するものとする。

(同時期に実施される他工事との調整)

第5条 本工事の工事範囲内、及び工事範囲付近においては、以下の工事が同時期に計画されているため、他工事との錯綜を防止するとともに、事業間の調整を十分に図り、工事を工期内に安全に完遂するために必要な処置を講じることとする。

・A21号橋架け替え（R6）工事（その1）（市建設部道路建設課）

(再生資材の利用)

第6条 下記の再生資材を、備考欄の部分に利用すること。

資材名	規 格	備 考
再生切込砕石 再生粒度調整砕石	40mm以下	上 層 路 盤 等
再生密粒度As	20mm	表 層 等

なお、現場から40kmの範囲の再資源化のための施設から供給が困難な場合は、新材への設計変更の対象とする。

(法定外の労災保険の付保)

第7条 受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

(その他)

第8条 工事完成図書については、紙面での納品と併せて以下の資料については電子データをCD-R等で納品するものとする。

- ・材料承諾書類一式
- ・完成図書
- ・工事写真

- ・その他監督員が必要と認めるもの

(高木の処分)

第9条 受注者は、樹木等を当該工事現場から処分施設まで運搬する経路図、出発・到着時の写真及び処分施設の写真を発注者に提出すること。

受注者は、処分施設の有する処分資格（コピー可）、当該工事にて搬出された樹木等を処分施設が処分又は受入れしたという証明書を発注者に提出すること。

2 受注者は、伐採した樹木等の処分に関しては、春日部市が事前に協議をした一般廃棄物処理施設へ当該施設が指定する方法により搬入し、当該施設の規定に従い処分する。

ただし、発注後に明らかになった事情により、予定していた条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。

搬出先：豊野環境衛生センター

春日部市豊野町三丁目6番地

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。

(適 用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

工 事 名 A21号橋架け替え(R6)工事(その2)

工事場所 春日部市 南栄町外2地内

(濁水の処理)

第3条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。

種類及び処理量 汚泥(油分を含む汚泥)、0.06m³

中間処理施設 北葛飾郡松伏町地内、東武商事株式会社

処理方法 中間処理後、最終処分場に搬入(処理に焼却含まず)

2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

(共通事項)

第4条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥(油分を含む汚泥)として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。

2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。

3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。

4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票(以下「マニフェスト」という。)により管理するものとする。

(提出書類)

第5条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第4条第2項及び第3項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。

2 受注者は、工事完成後速やかにマニフェストの写しを監督員に提出しなければならないものとする。

(その他)

第6条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。

2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

§ 1. 数量総括表

二期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格・寸 法	単 位	設計数量	積算数量	摘 要
4.上流側仮設構台工						
-1.仮設構台設置工						
		油圧可変高周波 235KW				
	H鋼杭打込	H300 L=18.0m	本	12.0	12	
		80tクローラ				
	杭橋脚設置	杭基礎 H350	t	3.27	3.3	
		80tクローラ				
	上部工架設工	杭基礎 PG部材	t	23.78	23.8	
		80tクローラ				
	覆工板設置工	杭基礎 MD(1.0×2.0m)	m ²	180.0	180	
	高欄設置工	単管パイプ	m	36.0	36	
-2.賃料金						
	賃料 上部工PG部材	248日/全1800日	t	21.82	21.8	見積
	賃料 覆工板(MD-1.0×2.0)	8.3ヶ月/全60ヶ月	m ²	180.0	180	見積
		248日/全1800日				
	賃料 支持杭 右岸	H-300×300 L=18.0m	t	10.044	10.04	
		248日/全1800日				
	賃料 支持杭 左岸	H-300×300 L=18.5m	t	10.323	10.32	
-3.買取部材費						
	上部工部材					
	買取 上部工主部材取付用	取付メッキボルト KBN-22、30	kg	507	507	見積
	買取 上部工主部材取付用	ハイテンション、トルシアボルト	kg	449	449	見積
	買取 地覆 [-380×100 L	[-380×100 L=4.0m	t	1.964	1.96	物価版
	現場手配 防護柵	単管 φ48.6 クランプ等	kg	330	330	現場手配
	買取 セーフティーキャップ		個	360	360	見積

二期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格・寸 法	単 位	設計数量	積算数量	摘 要
下部工部材						
買取	橋脚 受桁 加工品	H-350 StiffPL L=11.0m	t	3.09	3.09	見積
買取	橋脚 トッププレート	PL-350×350×16	t	0.185	0.19	見積
買取	受桁支持杭接続	F10T-M22×75	本	48	48	県単
	支持杭 ジョイントPL	施工費に含む	t	0.812	0.81	計上しない
	支持杭 ジョイントBN	施工費に含む	kg	280	280	計上しない
5.上流側仮設人道橋						
-1.上部工設置工	PG歩道部材					
上部工架設	杭基礎形式	80tクローラクレーン	t	9.92	9.9	
歩道床版設置	KFD 締結式	ラフテレンクレーン25t吊	m ²	44.00	44.0	
高欄設置	単管パイプ型		m	44.0	44	
リース料金						
	PG歩道部材	237日分/全1800日	t	9.92	9.9	見積
	KFD歩道床版	237日分/全1800日	m ²	44.0	44	見積
	手摺防護柵	237日分/全1800日	t	0.996	1.0	見積
買取	主部材取付用ボルト	HTB、トルシアボルト	t	0.361	0.36	見積
	手摺キャップ		個	36	36	見積
-2.下部工設置工	RC橋台					
	躯体コンクリート	24-8-25(高炉)	m ³	7.52	7.5	

二期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格・寸 法	単 位	設計数量	積算数量	摘 要
	型 枠	一般型枠	m ²	22.0	22	
	鉄筋 D16	一般構造物 SD345	kg	300.000	300	
	鉄筋 D13	一般構造物 SD345	kg	154.000	154	
	基礎砕石	RC-40 t=30cm	m ²	16.400	16	
	支承モルタル	無収縮モルタル	m ³	0.018	0.02	
	箱抜き	円筒型枠 φ100×370	m	5.920	5.9	
6.上流側仮設付帯工						
-1.土工						
	床掘	作業土工 障害なし				
		床掘り	仮設構台	m ³	113	110
			仮設人道橋	m ³	29	30
			合計	m ³	141.0	140
	盛土	仮設構台 路体(築堤)盛土	RC-40	m ³	53.2	53
		左岸	4m以上	m ³	42.5	43
		右岸	2.5m未満	m ³	10.7	11
	埋戻し	発生土 最大幅1m未満	仮設人道橋	m ³	3.0	3
	残土	床掘-埋戻し-大型土のう	場内処理	m ³	84.8	85
-2.歩道舗装工						
	路盤工	上層路盤(歩道部)	RM-40 t=10cm	m ²	16.1	16

二期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格・寸 法	単 位	設計数量	積算数量	摘 要
		1.4m以上				
舗装工	表層(歩道部)	再生密粒アスコン:30mm	m ²	16.1	16	
-3.仮設工						
大型土のう工	製作・設置	101.0m×1.0m	袋	91	91	
敷鉄板設置工	設置	w=0.080t/枚 1524×3048×22	m ²	120.8	121	
	賃料	供用日:218日	枚	36.0	36	
右岸路肩改良工	下層路盤工	t=50cm、RC-40	m ³	22.0	22	
高木伐採	高木伐採		本	1.0	1	
高木抜根	高木抜根		本	1.0	1	
運搬処理	運搬処分		式	1.0	1	
7.上流側現橋上部工撤去工(二次撤去)						
-1.舗装版撤去工	アスファルト舗装版	車道;t=8cm				
舗装版切断	アスファルト舗装版	15cm以下	m	29.0	29	
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害なし15cm以下積込有	m ³	5.8	6	
廃材運搬・処分	DID有	As殻処分	m ³	5.8	6	
濁水処分	中間処理、最終処分場		m ³	0.06	0.1	
濁水運搬	積載2t 10kまで	0.1t÷2t/台=0.05台	台	0.1	0.1	
-2.高欄撤去工						
高欄撤去	鋼製高欄		m	14.50	14.5	
スクラップ	へび-H1		t	0.44	0.5	
運搬	クレーン付2t積	0.3t超0.5t以下	回	1.0	1	
-3.床版カッター工	コンクリートカッター切断	吊切断				

二期工事数量総括表

工 種	種 別	規 格・寸 法	単 位	設計数量	積算数量	摘 要
床版カット工法	切断深～20cmまで		m	150.50	150.5	
	切断深～30cmまで		m	0.70	0.7	
切断水処理工			日	5.8	6	
-4.コアボーリング工	床版吊孔用	削孔径:100mm				
	削孔長	削孔径:100mm 20cm以下	m	12.62	12.6	
切断水処理	日当り施工量	削孔径100mm:3.3m/日	日	3.8	4	
-5.床版ブロック撤去工						
床版ブロック撤去	吊切断撤去	床版厚:16～19cm	m ²	93.53	93.5	
	床版積込	仮置場から積込	m ²	93.53	93.5	
	床版運搬	仮置場から破砕ヤードに運搬	m ³	16.07	16.1	
	床版取下	破砕ヤードに取下	m ²	93.53	93.5	
	床版二次破砕	構造物取壊し・運搬・処分	m ³	16.07	16.1	
	桁上床版破砕	コンクリートブレーカー 架橋位置桁上Co撤去	m ³	8.05	8.1	
		殻運搬・処分	m ³	8.05	8.1	
-6.鋼桁撤去工	トラッククレーン工法:60吊	撤去質量:5t/本未満				
	主桁撤去	鋼桁撤去重量:11.81t 日当り撤去質量:20t/日	日	0.6	1	
	桁材2次切断	ガス切断機 部材厚:30mmまで	m	5.57	5.6	
		部材厚:20mmまで	m	28.22	28.2	
	現場発生品運搬	クレーン装置付き4.5t積2.9t吊荷台長3.4m	回	4.0	4	
	スクラップ	ヘビ-H1	t	11.81	11.8	
16.安全費						
	交通誘導警備員		日	100	100	
8.運搬費						
	上流仮設構台設置	重建設機械分解組立輸送 分解組立輸送(往復) クローラークレーン80t	回	2.0	2	
		重建設機械分解組立 クローラークレーン80t	回	2.0	2	

§ 2. 数量計算

5. 上流側仮設人道橋数量調書

種 別	計 算 式	数 量
下部工設置工	RC構造	
コンクリート工	24-8-25	
	左岸 右岸	
	V= 3.76 + 3.76 =	7.52 m ³
型枠工	一般型枠	
	左岸 右岸	
	V= 11 + 11 =	22 m ³
鉄筋工	一般構造物 SD345	
	左岸 右岸	
D16	W= 150 + 150 =	300 kg
	左岸 右岸	
D13	W= 77 + 77 =	154 kg
基礎砕石	RC-40 t=30cm	
	左岸 右岸	
	A= 8.4 + 8.0 =	16.4 m ²
沓座		
沓座モルタル	無収縮モルタル	
	左岸 右岸	
	V= 0.009 + 0.009 =	0.018 m ³
箱拔型枠	円筒型枠 φ100×370 L=4.0m/本	
	左岸 右岸	
	L= 2.96 + 2.96 =	5.92 m
	W=2.0m	
歩道舗装工	舗装:再生密粒アスコンt=3cm、路盤:再生粒度調整砕石 t=10cm	
	左岸 右岸	
舗装工	A= 12 + 5 =	17 m ²
	左岸 右岸	
路盤工	A= 12 + 5 =	17 m ²

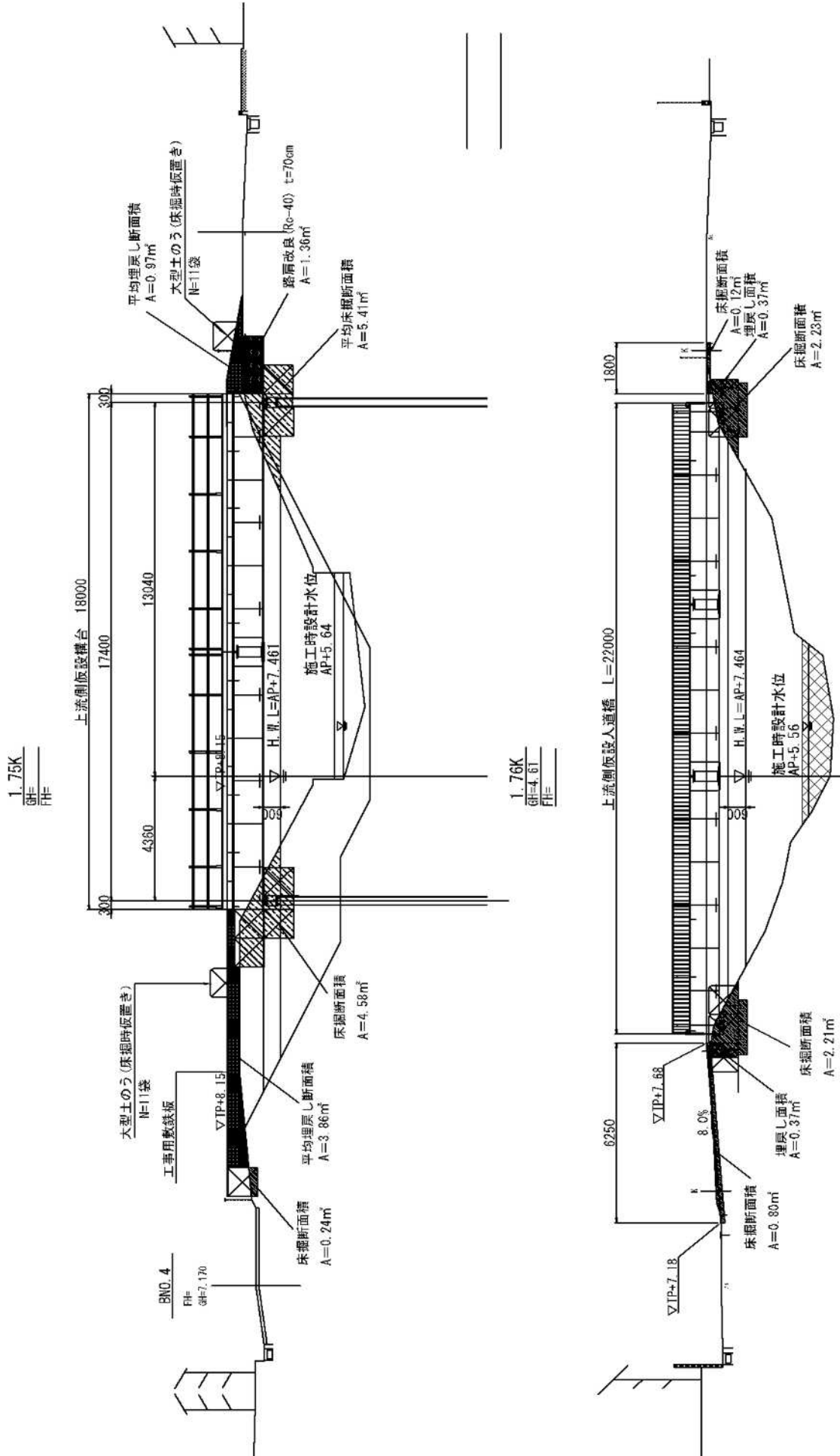
6. 上流側仮設付帯工数量調書

種 別	計 算 式	数 量
1. 土工		
仮設構台 土工		
床掘	作業土工 障害なし	
	1.75k断面 土のう延長 1.75k断面 土のう延長	
左岸床掘	$V1 = 4.58 \times 11.00 + 0.24 \times 11.00 =$	53.0 m^3
	1.75k断面 土のう延長	
右岸床掘	$V2 = 5.41 \times 11.00 =$	59.5 m^3
床掘合計	$V = 53.0 + 59.5$	112.5 m^3
盛土		
	築堤盛土 Rc-40	
	1.75k断面 土のう延長	
左岸盛土	$V1 = 3.86 \times 11.00 =$	42.5 m^3
	1.75k断面 土のう延長	
右岸盛土	$V2 = 0.97 \times 11.00 =$	10.7 m^3
盛土合計	$V = 42.5 + 10.7$	53.2 m^3
路肩改良		
	路盤工:t=70cm Rc-40	
	$A1 = 22.0 =$	22.0 m^2
仮設人道橋 土工		
	1.76k断面 延長 1.76k断面 延長	
左岸床掘	$V1 = 0.80 \times 2.00 + 2.21 \times 6.00 =$	14.9 m^3
	1.76k断面 延長 断面積 延長	
右岸床掘	$V2 = 0.12 \times 2.00 + 2.23 \times 6.00 =$	13.6 m^3
床掘合計	$V = 14.9 + 13.6$	28.5 m^3
埋戻し		
	断面積 延長	
左岸埋戻し	$V1 = 0.37 \times 4.00 =$	1.5 m^3
	断面積 延長	
右岸埋戻し	$V2 = 0.37 \times 4.00 =$	1.5 m^3
埋戻し合計	$V = 1.5 + 1.5$	3.0 m^3

6. 上流側仮設付帯工数量調書

種 別	計 算 式	数 量
2.仮設工		
大型土のう設置工	1000×1000	
仮設構台左岸	$N = 11 + 7 + 11 + 11 \times 3 =$	62 袋
仮設構台右岸	$N = 11 + 11$	22 袋
仮設人道橋	左岸 左岸 $N = 3 + 4 =$	7 袋
大型土のう合計	$N = 62 + 22 + 7 =$	91 袋
中詰土	1.0m ³ /袋	
掘削土転用	仮設構台 人道橋 $V = 113 + 29 = 142 \text{ m}^3$	
	袋 $V = 91 \times 1.0 = 91 \text{ m}^3$	
工事用敷鉄板	1524×3048×22 $w = 0.080 \text{ t/枚}$	
左岸側枚数	$N = 26 =$	26 枚
面積	m ² /枚 $A = 4.645 \times 26 =$	120.8 m ²
重量	t/枚 $W = 0.080 \times 26 =$	2.086 t
右岸側枚数	$N = 10 =$	10 枚
面積	m ² /枚 $A = 4.645 \times 10 =$	46.5 m ²
重量	t/枚 $W = 0.080 \times 10 =$	0.802 t
輸送重量	敷鉄板	
搬入	左岸 右岸 $W = 2.086 + 0.802 =$	2.888 t

6. 上流側仮設付帯工数量調書



7.上流側現橋上部工撤去工数量

種 別	計 算 式	数 量
1.舗装版撤去工	アスファルト舗装版 車道As:=8cm	
舗装版切断:L	= 14.50 + 14.50 =	29.0 m
As舗装版撤去面積:A	= 5.00 × 14.500 =	72.5 m ²
アスファルト廃材運搬・処分	DID有 As廃材	
体積:V	= $\frac{m^3}{(t=8cm)} \times 72.5 \times 0.08 =$	5.8 m ³
重量:W	= $\frac{t}{m^3} \times 5.8 \times 2.35 =$	13.6 t
濁水体積(8cm):V	= $\frac{m(t=8cm)}{29.00} \times \frac{m^3/100}{0.20} / \frac{m}{100} =$	0.06 m ³
濁水重量:W	= 0.06 × 1.2 =	0.07 t
濁水運搬:N	= $\frac{t}{0.072} / \frac{t/台}{2} =$	0.1 台
2.高欄撤去工	鋼製高欄(笠木付きガードレール) W= 30 kg/m	
撤去延長:L	= 14.50 =	14.50 m
撤去重量:W	= $\frac{m}{14.500} \times \frac{30kg/m}{0.03} =$	0.44 t
3.床版カッター工	コンクリートカッター切断長 吊切断	
切断厚t=30cm:L	= $\frac{地覆横断方向}{0.350} \times \frac{箇所}{2} =$	0.70 m
切断厚t=19cm地覆:L	= $\frac{張出横断}{0.250} \times \frac{2}{2} + \frac{張出縦断}{14.5} =$	15.00 m
切断厚t=19cm歩道:L	= $\frac{箇所}{1.950} \times \frac{4}{4} + \frac{張出縦断}{14.5} \times \frac{箇所}{2.0} =$	36.80 m
切断厚t=16cm車道:L	= 1.180 × 3 + 1.360 × 6.0	
	+ 14.500 × 6	98.70 m
切断厚t=20cm以下:L	= 15.00 + 36.80 + 98.70 =	150.50 m

7.上流側現橋上部工撤去工数量

種 別	計 算 式	数 量
切断水処理	切断深20cmまで:26.6m/日、切断審30cmまで:13.3cm/日	
処理日数30cmまで:N	= 0.70 / 13.30 =	0.1 日
処理日数20cmまで:N	= 150.50 / 26.60 =	5.7 日
処理日数合計		5.8 日
4.コアボーリング工	床版吊孔用 削孔径:100mm	
張出床版部 (t=19cm)	ブロック割個数 n=3 1ブロック当り削孔数:n=2箇所	
削孔数:N	= $\frac{\text{ブロック}}{3} \times 2$ =	6 箇所
削孔長:L	= $\frac{\text{m/箇所}}{0.19} \times 6$ =	1.14 m
歩道支間床版 (t=19cm)	ブロック割個数 n=5 1ブロック当り削孔数:n=4箇所	
削孔数:N	= $\frac{\text{ブロック}}{5} \times 4$ =	20 箇所
削孔長:L	= $\frac{\text{m/箇所}}{0.19} \times 20$ =	3.80 m
車道支間床版 (t=16cm)	ブロック割個数 n=12 1ブロック当り削孔数:n=4箇所	
削孔数:N	= $\frac{\text{ブロック}}{12} \times 4$ =	48 箇所
削孔長:L	= $\frac{\text{m/箇所}}{0.16} \times 48$ =	7.68 m
φ 100, 20cm以下合計吊削孔合計		
L	= 1.14 + 3.80 + 7.68 =	12.62 m
N	= 6 + 20 + 48 =	74 箇所

7.上流側現橋上部工撤去工数量

種 別	計 算 式	数 量
切断水処理	日当り施工量削孔径100mm:3.3m/日	
処理日数:N	$= \frac{12.62}{3.3} = 3.8 \text{ 日}$	3.8 日
5.床版ブロック撤去工	吊切断撤去あり	
ブロック撤去面積		
撤去面積(t=16cm):A	$= (1.18 + 1.36 + 1.36) \times 14.50 = 56.55 \text{ m}^2$	56.55 m ²
撤去面積(t=19cm):A	$= (1.95 + 0.60) \times 14.50 = 36.98 \text{ m}^2$	36.98 m ²
撤去面積合計:ΣA	$= 56.55 + 36.98 = 93.53 \text{ m}^2$	93.53 m ²
ブロック撤去体積:V	$= 56.6 \times 0.16 + 37.0 \times 0.19 = 16.07 \text{ m}^3$	16.07 m ³
有筋 殻運搬・処分:V	$= 16.1$	16.1 m ³
桁上床版破碎	コンクリートブレーカ人力破碎	
破碎体積:V	$= (0.100 + 0.089 + 0.133 + 0.185 + 0.048) \times 14.50 = 8.05 \text{ m}^3$	8.05 m ³
有筋 殻運搬・処分:V	$= 8.05$	8.05 m ³
6.鋼桁撤去工	トラッククレーン工法:60t吊日当り撤去質量(5t/本)未満:20t/日	
鋼橋撤去総重量:W	$= 9.991 + 1.237 + 0.583 = 11.811 \text{ t}$	11.811 t
撤去日数:N	$= \frac{11.811}{20.0} = 0.6 \text{ 日}$	0.6 日

§ 3. 上部工二次撤去数量

3-1. 撤去数量集計表

部材名	種 別	規格		単位	数 量	備 考
舗装	アスファルト舗装	t=8cm	撤去面積	m ²	47.85	車道部
			撤去体積	m ³	1.44	
舗装	コンクリート舗装	t=3cm	撤去面積	m ²	65.25	歩道部
			撤去体積	m ³	5.22	
ガードレール	天端笠木付き	H=0.85m	撤去延長	m	14.50	歩道端地覆上
床版	鉄筋コンクリート	ブロック割	撤去体積	m ³	13.58	歩道部
地覆	鉄筋コンクリート	ブロック割	撤去体積	m ³	2.09	歩道端地覆
鉄筋コンクリート合計				m ³	15.67	
主桁上床版	鉄筋コンクリート	人力	撤去体積	m ³	7.18	鋼桁上床版
境界ブロック	鉄筋コンクリート	人力	撤去体積	m ³	0.70	歩車道境界
人力小割撤去合計				m ³	7.88	
鉄筋コンクリート合計				m ³	23.55	
カッター延長						
t=30cm	地覆			m	0.70	歩道端地覆
t=16cm	歩道床版			m	51.80	張出部含む
	車道床版			m	104.55	
t=16cm切断合計延長				m	156.35	
削孔						
φ 100	床版	L=16cm	削孔本数	箇所	90	
			削孔延長	m	14.40	
鋼桁	1-主桁(H792x300x14x22)L=14.40m			t	9.991	
横桁・支材等	補剛材・ガセット・HTBボルト・ブラケット			t	1.82	
撤去鋼材合計重量				t	11.811	
添加物	ガス管 φ 216.3(200A)		撤去延長	m	14.50	
			重量	kg	436	
	水道管 φ 216.3(200A)		撤去延長	m	14.50	
			重量	kg	436	
足場工	吊り足場		設置面積	m ²	130.1	

3-2. 各撤去数量

1) コンクリート舗装撤去 (舗装厚 $t = 3.0\text{cm}$)

$$\text{撤去面積 } A = 3.300 \times 14.500 = 47.85 \text{ m}^2$$

$$\text{撤去体積 } V = 47.85 \times 0.030 = 1.44 \text{ m}^3$$

2) アスファルト舗装撤去 (舗装厚 $t = 8.0\text{cm}$)

$$\text{撤去面積 } A = 4.500 \times 14.500 = 65.25 \text{ m}^2$$

$$\text{撤去体積 } V = 65.25 \times 0.080 = 5.22 \text{ m}^3$$

3) ガードレール撤去 (天端鋸設置タイプ)

$$\text{撤去延長 } L = 14.500 \times 1 = 14.50 \text{ m}$$

4) 鉄筋コンクリート撤去

・ブロック割切断撤去

$$\text{歩道部床版 } V1 = 0.312 \times 14.500 = 4.52 \text{ m}^3$$

$$\text{車道部床版 } V2 = (0.189 + 0.218 \times 2) \times 14.500 = 9.06 \text{ m}^3$$

$$\text{床版部合計体積} = 13.58 \text{ m}^3$$

$$\text{歩道端地覆 } V2 = 0.144 \times 14.500 = 2.09 \text{ m}^3$$

$$\text{ブロック割切断撤去合計体積} = 15.67 \text{ m}^3$$

・人力小割撤去

$$\text{主桁上床版・ハチ } V3 = (0.100 + 0.089 + 0.128 + 0.178) \times 14.500 = 7.18 \text{ m}^3$$

$$\text{歩車道境界ブロック } V4 = 0.048 \times 14.500 = 0.70 \text{ m}^3$$

$$\text{人力小割撤去合計体積} = 7.88 \text{ m}^3$$

$$\text{鉄筋コンクリート撤去合計体積} = 23.55 \text{ m}^3$$

5) コンクリートカッター切断長

$$\cdot t = 0.30\text{m} [t = 1/2 \times (0.307 + 0.287) = 0.297 \div 0.30 \text{ m}]$$

$$\text{地覆横断方向 } L1 = 0.350 \times 2 = 0.70 \text{ m}$$

• $t = 0.16\text{m}$

張出床版縦横断方向 $L2 = 0.250 \times 2 + 14.500 = 15.00\text{ m}$

歩道支間床版縦横断方向 $L3 = 1.950 \times 4 + 14.500 \times 2 = 36.80\text{ m}$

車道支間床版縦横断方向 $L4 = 1.950 \times 3 \times 3 + 14.500 \times 2 \times 3 = 104.55\text{ m}$

切断厚16cmの合計延長 $\Sigma L = 156.35\text{ m}$

6) 撤去用吊孔削孔延長 (削孔径 $\phi 100$)

• 張出床版部 削孔厚さ $t=0.160\text{m}$ ブロック割個数 $n1=3$
1ブロック当り個数 $n2=2$

$L = 0.160 \times 3 \times 2 = 0.96\text{ m}$

• 支間床版部 削孔厚さ $t=0.160\text{m}$
ブロック割個数 $n1=5 + 4 \times 4 = 21$
1ブロック当り個数 $n2=4$

$L = 0.160 \times 21 \times 4 = 13.44\text{ m}$

合計吊削孔延長 = 14.40 m

削孔箇所数 $N = 3 \times 2 + 21 \times 4 = 90$ 箇所

7) 鋼桁等の鋼材撤去数量

• 主桁

(1-H-792x300x14x22 $L = 14.500\text{m}$ 単位1m当たり重量 $W=191.0\text{kg}$)

(3-H-692x300x13x20 $L = 14.500\text{m}$ 単位1m当たり重量 $W=166.0\text{kg}$)

$W1 = 0.191 \times 14.500 \times 1 + 0.166 \times 14.500 \times 3 = 9.991\text{ t}$

• 横桁

(4-[-300x90x9x13 $L=2.660\text{m}$ 単位1m当たり重量 $W=38.1\text{kg}$)

(4-[-300x90x9x13 $L=1.820\text{m}$ 単位1m当たり重量 $W=38.1\text{kg}$)

$W2 = 0.038 \times 2.660 \times 4 + 0.038 \times 1.820 \times 12 = 1.237\text{ t}$

・上記以外の支材

補剛材(6-PL90x9x748)

補剛材(24-PL90x9x652)

$$W3 = (6 \times 0.090 \times 0.009 \times 0.748 + 24 \times 0.090 \times 0.009 \times 0.652) \times 7.85t/m^3 = 0.128 t$$

ガセット(16-PL180x9x300)

$$W4 = 16 \times 0.180 \times 0.009 \times 0.300 \times 7.85t/m^3 = 0.061 t$$

ボルトナット(144-HTB M22x60) 1本当たり重量 W= 0.525kg

$$W5 = 144 \times 0.525 / 1000 = 0.076 t$$

沓(S-35型) 1箇所当たり重量 W= 23.0kg

$$W5 = 2 \times 4 \times 23.0 / 1000 = 0.184 t$$

添架物の取付支材(ガス管取付箇所4箇所)

(2- L-90x90x10x700, 1- L-90x90x10x500)

単位1m当たり重量 W= 13.3kg)

$$W6 = 4 \times (0.700 + 0.700 + 0.500) \times 13.3 / 1000 = 0.101 t$$

添架物の取付支材(水道管取付箇所5箇所)

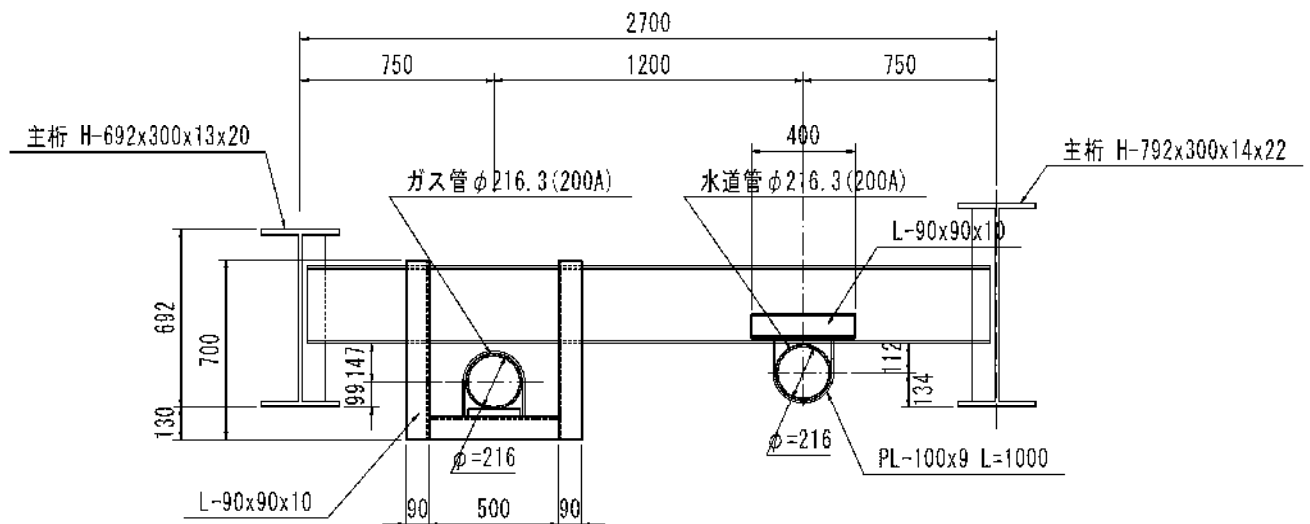
(1- L-90x90x10x400 単位1m当たり重量 W= 13.3kg)

(1- PL-100x9x1000 単位1m当たり重量 W= 7.07kg)

$$W7 = 4 \times (0.400 \times 13.3 + 0.400 \times 7.07) / 1000 = 0.033 t$$

主桁以外の鋼材重量 = 1.820 t

総鋼材重量 = 11.811 t



7) 添架物の撤去数量

ガス管撤去撤去延長 (φ216.3.3<200A>単位重量 W= 30.1kg/m) $L = 14.50$ m

撤去重量 $W = 30.1 \times 14.50 = 436$ kg

水道管撤去撤去延長 (φ216.3.3<200A>単位重量 W= 30.1kg/m) $L = 14.50$ m

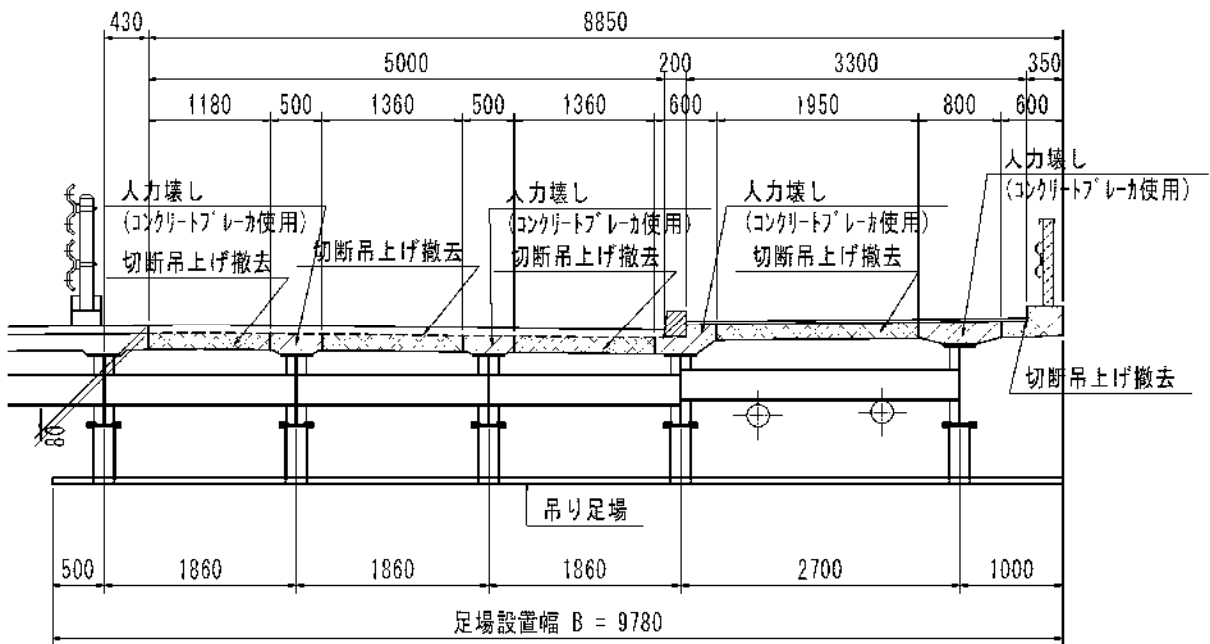
撤去重量 $W = 30.1 \times 14.50 = 436$ kg

8) 吊足場工の設置撤去数量

設置延長 $L = 14.500 - 0.600 \times 2 = 13.30$ m

設置延長は既設橋台の堅壁前面間距離とする。

足場面積 $A = 9.780 \times 13.300 = 130.1$ m²



6章 上流側仮設構台数量

§ 1. 数量計算書

1. 数量総括表

1.1. 上部工数量表

項目	サイズ	単位	質量		合計
				KA1-KA2	
2.1. 覆工板	MD(M)-1.0×2.0	kg		38,160	38,160
		m ²		180.00m ²	180.00m ²
2.2. セーフティーキャップ	セーフティーキャップ	kg		36	36
2.3. PG部材	PG-1型	kg		21,820	21,820
2.4. 地覆	[-380×100×10.5×16	kg		1,964	1,964
2.5. 手摺・単管	φ48.6(t=2.4mm)	kg		330	330
		m		18.00 m	18.00 m
2.6. ボルト・ナット (主部材取付用)		kg		506	506
2.7. ボルト・ナット (防護柵取付用)		kg			
小計質量:				62,816	62,816

1.2. 下部工数量表

項目	サイズ	単位	質量		合計
			KA1	KA2	
3.1. 受桁	H-350×350×12×19	kg	1,485	1,485	2,970
3.2. プレート	PL-168×12×310(350S)	kg	59	59	118
3.3. ボルト・ナット		kg	14	14	27
小計質量:			1,558	1,558	3,115

1.3. 杭材数量表

項目	サイズ	単位	質量		合計
			KA1	KA2	
4.1. 支持杭	H-300×300×10×15	kg	10,044	10,323	20,367
4.2. プレート		kg	498	498	997
4.3. ボルト・ナット		kg	140	140	281
小計質量:			10,683	10,962	21,644

2. 上部工数量表

2.1. 覆工板

品名	記号, 断面	1枚当平米数 (m ²)	平米数 (m ²)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
覆工板	MD(M)-1.0×2.0	2.0	180.0	424.0	90		90	38,160	落とし込み式：補強型 H350用
小計質量(kg)：					38,160				
小計面積(m ²)：					180.00				
覆工板 合計質量(kg)：								38,160	kg
覆工板 合計面積(m ²)：								180.00	m ²

2.2. セーフティーキャップ

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
セーフティーキャップ	セーフティーキャップ			0.1	360		360	36	
小計質量(kg)：					36				
セーフティーキャップ 合計質量(kg)：								36	kg

2.3. PG部材

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
端主桁	PEG-9.0	-	-	1,484.00	12		12	17,808	ソールプレート材質：SM400
杓座	KSB	-	-	43.70	12		12	524	
固定ブロック	PFB	-	-	6.00	12		12	72	
可動ブロック	PMB	-	-	3.00	12		12	36	
横構	PLB-1.5	-	-	39.00	10		10	390	主桁ピッチ 2.0m
横構	PLB-3.0	-	-	61.00	16		16	976	主桁ピッチ 2.0m
対傾構	PSB	-	-	52.00	25		25	1,300	
添接板	PSP-1	-	-	17.00	12		12	204	
添接板	PSP-2	-	-	21.00	6		6	126	
添接板	PSP-3	-	-	12.00	12		12	144	
覆工板止金具 MD(M)用	PST-M	-	-	6.00	40		40	240	
小計質量(kg)：					21,820				
PG部材 合計質量(kg)：								21,820	kg

2.4. 地覆

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
地覆	[-380×100×10.5×16	54.50	9.000	491.0	4		4	1,964	
小計質量(kg)：					1,964				
地覆 合計質量(kg)：								1,964	kg

2.5. 手摺・単管

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
単管	φ48.6(t=2.4mm)	2.73	9.000	25.0	8		8	200	
単管	φ48.6(t=2.4mm)	2.73	1.000	3.0	24		24	72	
直交クランプ	直交クランプ	-	-	0.7	48		48	34	
さや管(ST130)	φ60.5	4.52	0.180	1.0	24		24	24	
小計質量(kg)：					330				
延長(m)：					18.00				
手摺・単管 合計質量(kg)：								330	kg
手摺・単管 合計延長(m)：								36.00	m

2. 上部工数量表

2.6. ボルト・ナット (主部材取付用)

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		実数合計	質量 (kg)	備考
					KA1-KA2				
ボルトナット	KBN-30×110	-	-	1.19	48		48	57	
ボルトナット	KBN-24×60N	-	-	0.32	24		24	8	
六角トルコン	PBN-22×70	-	-	0.59	192		192	113	
六角トルコン	PBN-22×95	-	-	0.66	168		168	111	
ハイテンボルト	KBN-22×60	-	-	0.53	320		320	170	
ハイテンボルト	KBN-22×75	-	-	0.57	24		24	14	
ハイテンボルト	KBN-22×80	-	-	0.59	44		44	26	
ポンチ	PPN	-	-	1.00	8		8	8	
小計質量(kg) :					506				
ボルト・ナット (主部材取付用) 合計質量(kg) :								506	kg

3. 下部工数量表

3.1. 受桁

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
受桁	H-350×350×12×19	135.00	11.000	1,485.0	1	1		2	2,970	φ24.5:24 個/本, φ32:24 個/本, PL取付:12 枚/本
小計質量(kg):					1,485	1,485				
受桁 合計質量(kg):									2,970	kg

3.2. プレート

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
スチフナー	PL-168×12×310(350S)	-	-	4.91	12	12		24	118	受桁用
小計質量(kg):					59	59				
プレート 合計質量(kg):									118	kg

3.3. ボルト・ナット

品名	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
ハイションボルト	F10T-M22×75	-	-	0.57	24	24		48	27	
小計質量(kg):					14	14				
ボルト・ナット 合計質量(kg):									27	kg

4. 杭材数量表

4.1. 支持杭

品名	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
支持杭	H-300×300×10×15	93.00	18.000	1,674.0	6			6	10,044	ジョイント箇所:1箇所
支持杭	H-300×300×10×15	93.00	18.500	1,720.5		6		6	10,323	ジョイント箇所:1箇所
小計質量(kg):					10,044	10,323				
ジョイント箇所数:					6	6				
支持杭 合計質量(kg):									20,367	kg

4.2. プレート

品名	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
トッププレート	PL-350×16×350	-	-	15.39	6	6		12	185	支持杭用, φ24.5: 4 個/枚
ジョイントプレート	PL120×12×550 (H300)	-	-	6.22	24	24		48	299	支持杭用, φ24.5: 8 個/枚
ジョイントプレート	PL180×9×460 (H300)	-	-	5.85	12	12		24	140	支持杭用, φ24.5: 12 個/枚
ジョイントプレート	PL300×12×550 (H300)	-	-	15.54	12	12		24	373	支持杭用, φ24.5:16 個/枚
小計質量(kg):					498	498				
プレート 合計質量(kg):									997	kg

4.3. ボルト・ナット

品名	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量			合計	質量 (kg)	備考
					KA1	KA2				
ボルト	S10T-M22×65	-	-	0.51	72	72		144	73	
ボルト	S10T-M22×75	-	-	0.54	192	192		384	207	
小計質量(kg):					140	140				
ボルト・ナット 合計質量(kg):									281	kg

上部工ボルト数量表

品名	サイズ	単位質量 (kg/本)	箱数	実本数	納入本数	実本数質量(kg)	備考
ボルトナット	KBN-30×110	1.19		48	48	57	
ボルトナット	KBN-24×60N	0.32		24	27	8	
六角トルコン	PBN-22×70	0.59	4	192	200	113	
六角トルコン	PBN-22×95	0.66	4	168	180	111	
ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	6	320	360	170	
ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	1	24	50	14	
ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	1	44	50	26	
ポンチ	PPN	1.00		8	8	8	
合計						507	

スパン1(KA1-KA2)

番号	接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数量	備考
1	主桁架設時	PPN	1	8	8	
2	主桁+対傾構	KBN-22×60	25	8	200	
3	主桁+横構	KBN-22×60	26	4	104	
4	主桁添接部	PBN-22×95	6	28	168	
5	主桁添接部	KBN-22×80	6	2	12	
6	主桁添接部	PBN-22×70	6	32	192	
7	主桁+地覆	KBN-22×75	4	6	24	
8	沓+ブロック	KBN-24×60N	12	2	24	
9	沓+鋼製	KBN-30×110	12	4	48	
10	覆工板止金具(内桁)	KBN-22×80	16	2	32	
11	覆工板止金具(外桁)	KBN-22×60	8	2	16	

下部エボルト数量表

品名	サイズ	単位質量 (kg/本)	箱数	実本数	納入本数	実本数質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×75	0.57	2	48	100	27	
トルシアボルト	S10T-M22×65	0.51	3	144	165	73	
トルシアボルト	S10T-M22×75	0.54	9	384	450	207	
合計						307	

KA1

番号	接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数量	備考
1	支持杭+ジョイントプレート	S10T-M22×75	6	32	192	
2	支持杭+ジョイントプレート	S10T-M22×65	6	12	72	
3	受桁+支持杭	F10T-M22×75	6	4	24	

KA2

番号	接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数量	備考
1	支持杭+ジョイントプレート	S10T-M22×75	6	32	192	
2	支持杭+ジョイントプレート	S10T-M22×65	6	12	72	
3	受桁+支持杭	F10T-M22×75	6	4	24	

7章 仮設人道橋数量計算

§ 1. 仮設人道橋上部工数量

1. 数量総括表

1.1. 上部工数量表

項目	サイズ	単位	質量		合計
				上部工	
歩道床板	KFD	kg		3,485	3,485
		m ²		44.00m ²	44.00m ²
鈹桁部材	PG1型	kg		9,919	9,919
防護柵		kg		996	996
ボルト・ナット	主部材	kg		361	361
小計質量：				14,761	14,761

2. 上部工数量表

2.1. 歩道床板

品名	記号. 断面	1枚当平米数 (m ²)	平米数 (m ²)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					上部工				
歩道床板	KFD-2.0X3.0	6.0	36.0	470.0	6		6	2,820	
歩道床板	KFD-2.0X1.5	3.0	3.0	257.0	1		1	257	
歩道床板	KFD-2.0X2.5	5.0	5.0	408.0	1		1	408	
小計質量(kg):					3,485				
小計面積(m ²):					44.00				
歩道床板 合計質量(kg):								3,485	kg
歩道床板 合計面積(m ²):								44.00	m ²

2.2. 主部材(PG型)

品名	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					上部工				
中央主桁	PMG-6.0	-	-	1107.0	2		2	2,214	
端主桁	PEG-9.0	-	-	1484.0	2		2	2,968	ソールプレート材質: SM400
端主桁	PEG-7.0	-	-	1090.0	2		2	2,180	ソールプレート材質: SM400
添接板	PSP-1	-	-	17.0	8		8	136	
添接板	PSP-2	-	-	21.0	4		4	84	
添接板	PSP-3	-	-	12.0	8		8	96	
歩道横桁	PGF-2.0	-	-	98.0	9		9	882	
横構	PLB-3.0	-	-	61.0	6		6	366	
横構	PLB-2.5	-	-	50.0	1		1	50	
横構	PLB-1.5	-	-	39.0	1		1	39	
ニープレス	PKN-R	-	-	27.0	8		8	216	
ニープレス	PKN-L	-	-	27.0	8		8	216	
横桁金具	PCP	-	-	9.0	2		2	18	
歩道用フィラー	PFP	-	-	3.0	9		9	27	
桁端ガード	PGD	-	-	24.0	4		4	96	
ガセット	PGP-1	-	-	12.0	6		6	72	
ガセット	PGP-2	-	-	12.0	2		2	24	
ガセット	PGP-3	-	-	12.0	2		2	24	
查座	KSB	-	-	43.7	4		4	175	
固定ブロック	PFB	-	-	6.0	4		4	24	
可動ブロック	PMB	-	-	3.0	4		4	12	
小計質量(kg):					9,919				
主部材(PG型) 合計質量(kg):								9,919	kg

2.3. 主部材(防護柵)

品名	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					上部工				
手摺支柱	PHP	-	-	9.0	18		18	162	
手摺	KHR-3.0	-	-	53.0	10		10	530	
手摺	KHR-2.5	-	-	45.0	2		2	90	
手摺	KHR-2.2	-	-	40.0	2		2	80	
手摺	KHR-1.7	-	-	31.0	2		2	62	
手摺	KHR-0.3	-	-	11.0	4		4	44	
手摺支持材	PSJ	-	-	14.0	2		2	28	
小計質量(kg):					996				
主部材(防護柵) 合計質量(kg):								996	kg

2. 上部工数量表

2.4.ボルト・ナット (主部材取付用)

品名	記号,断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
					上部工				
アンカー	KSU-AN	-	-	3.00	16		16	48	沓座取付
ボルトナット	KBN-24×60N	-	-	0.32	8		8	3	ブロック固定
六角トルコン	PBN-22×95	-	-	0.66	112		112	74	主桁添接
六角トルコン	PBN-22×70	-	-	0.59	128		128	76	主桁添接
ハイテンボルト	KBN-22×80	-	-	0.59	8		8	5	主桁添接
ハイテンボルト	KBN-22×80	-	-	0.59	64		64	38	ニーブレス+横桁
ハイテンボルト	KBN-22×80	-	-	0.59	4		4	2	主桁+ガセットPGP-1(横桁金具部)
ハイテンボルト	KBN-22×80	-	-	0.59	8		8	5	横桁金具+横桁
ハイテンボルト	KBN-22×65	-	-	0.54	8		8	4	手摺支持材+主桁
ハイテンボルト	KBN-22×65	-	-	0.54	8		8	4	桁端ガード+主桁
ハイテンボルト	KBN-22×65	-	-	0.54	32		32	17	ガセット+横構
ハイテンボルト	KBN-22×65	-	-	0.54	64		64	35	主桁+ニーブレス
ハイテンボルト	KBN-22×65	-	-	0.54	34		34	18	主桁+ガセットPGP
ボルトナット	KBN-16×65	-	-	0.19	16		16	3	床板+床板用フィラー+横桁
ボルトナット	KBN-16×50	-	-	0.16	16		16	3	床板+横桁
ボルトナット	KBN-16×50	-	-	0.16	64		64	10	手摺支柱+ニーブレス
ボルトナット	KBN-16×50	-	-	0.16	8		8	1	手摺支柱+手摺支持材
ボルトナット	KBN-10×25	-	-	0.05	8		8	0.4	桁端ガード+手摺(KHR-0.3)
ボルトナット	KBN-10×25	-	-	0.05	144		144	7	手摺+手摺支柱
ドリフトピン	PPN	-	-	1.00	8		8	8	
手摺キャップ	KHR-C	-	-	0.01	36		36	0.4	
小計質量(kg):					361				
ボルト・ナット (主部材取付用) 合計質量(kg):								361	kg

7章 § 2. 仮設人道橋下部工数量

§ 2. 上流側仮設人道橋下部工数量

1-1. 数量総括表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量			備 考
				左岸受台A1	右岸受台A2	合計	
基礎材 設置工	設置面積	t=30cm	m ²	8.36	8.36	16.72	
	碎石体積	切込碎石(C-40)	m ³	2.51	2.51	5.02	
コンクリート工	胸壁	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	0.76	0.76	1.52	
	台座部	〃	m ³	3.00	3.00	6.00	
	合 計		m ³	3.76	3.76	7.52	
型枠工	胸壁	設置高H \leq 30m	m ²	5.51	5.51	11.02	
	台座部	〃	m ²	5.50	5.50	11.00	
	合 計		m ²	11.01	11.01	22.02	
鉄筋工	D16	SD345	kg	150	150	300	
	D13	〃	kg	77	77	154	
	合 計		kg	227	227	454	
支承部 モルタル工	沓座モルタル	無収縮モルタル 1:3	m ³	0.011	0.011	0.022	
	充填モルタル		m ³	0.021	0.021	0.042	アンカーボルト用孔充填
	合 計		m ³	0.032	0.032	0.064	
	円筒型枠	ϕ 100	m	2.96	2.96	5.92	
土 工	掘削工	オープン掘削	m ³	16.0	18.1	34.1	
	埋戻し工	W1<1.0m	m ³	8.0	7.8	15.8	
	残土		m ³	8.0	10.3	18.3	
	基面整正		m ²	8.36	8.36	16.72	
	土のう設置工	1.0x1.0x1.0	個	5	4	9	

1-3. 各工種数量計算

1) 基礎材設置工

(切込砕石 C-40) 設置厚 t= 30 cm

$$\text{設置面積 } A = 4.400 \times 1.900 = 8.36 \text{ m}^2$$

$$\text{コンクリート体積 } V = 8.360 \times 0.300 = 2.51 \text{ m}^3$$

2) コンクリート工 (小構造物 ----- $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$) (左右受台A1, A2共通)

$$\text{受台部① } 0.500 \times 1.500 \times 4.000 = 3.00 \text{ m}^3$$

$$\text{胸壁部② } 0.300 \times 0.670 \times 1.000 = 0.20 \text{ m}^3$$

$$\text{胸壁部③ } 0.300 \times 1/2 \times (0.570 + 0.590) \times 2.000 = 0.35 \text{ m}^3$$

$$\text{胸壁部④ } 0.300 \times 0.690 \times 1.000 = 0.21 \text{ m}^3$$

$$\text{胸壁部合計} = 0.76 \text{ m}^3$$

$$\text{合計コンクリート体積} = 0.76 \text{ m}^3$$

3) 型枠工 (一般型枠 ----- 小型構造物) (左右受台A1, A2共通)

$$\text{受台部① } (1.500 + 4.000) \times 2 \times 0.500 = 5.50 \text{ m}^2$$

$$\text{胸壁部② } (0.670 + 0.100) \times 0.300 + 0.670 \times 1.000 \times 2 = 1.57 \text{ m}^2$$

$$\text{胸壁部③ } 1/2 \times (0.570 + 0.590) \times 2.000 \times 2 = 2.32 \text{ m}^2$$

$$\text{胸壁部④ } (0.690 + 0.100) \times 0.300 + 0.690 \times 1.000 \times 2 = 1.62 \text{ m}^2$$

$$\text{胸壁部合計} = 5.51 \text{ m}^2$$

$$\text{一般型枠合計面積} = 11.01 \text{ m}^2$$

4) 鉄筋工 (左右受台A1, A2共通)

D16 ----- 150 kg

D13 ----- 77 kg

合計重量 = 227 kg

5) 支承部数量 (左右受台A1, A2共通)

支承設置個数 ----- N = 2 個
 支承1箇所のアンカー本数 ----- n = 4 本
 沓座モルタル厚さ ----- t = 28 mm
 アンカーボルト径 ----- φ = 32 mm
 アンカーボルト埋込長 ----- L = 340 mm (橋座面より 312 mm)
 アンカー用削孔径 ----- φ = 100 mm
 アンカー用削孔長 ----- Lo = 370 mm

・円筒型枠延長 $\Sigma L = 0.370 \times 4 \times 2 = 2.96 \text{ m}$

・モルタル体積 (1:3)

沓座モルタル

$$V1 = \frac{1}{2} \times (0.370 \times 0.480 + 0.426 \times 0.536) \times 0.028 \times 2 - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.032^2 \times 0.028 \times 4 \times 2 = 0.011 \text{ m}^3$$

アンカー充填モルタル

$$V2 = \left(\frac{1}{4} \times \pi \times 0.100^2 \times 0.370 - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.032^2 \times 0.312 \right) \times 4 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3$$

合計モルタル体積 = 0.032 m^3

6) 土工数量

(1) 左岸側受台A1

×

・掘削土量

受台部 $\frac{1}{2} \times (3.5 + 2.0) \times 4.000 = 11.0 \text{ m}^3$

受台左側面部 $3.5 \times \frac{1}{2} \times (0.500 + 1.140) = 2.9 \text{ m}^3$

左側土のう側面部 $1.9 \times 0.320 = 0.6 \text{ m}^3$

受台右側面部 $2 \times \frac{1}{2} \times (0.500 + 1.030) = 1.5 \text{ m}^3$

右側土のう側面部 $1.4 \times 0.310 = 0.4 \text{ m}^3$

合計掘削体積 $\Sigma V1 = 16.0 \text{ m}^3$

・埋戻し土量

$$\text{受台背面部} \quad 1/2 \times (1.2 + 1.2) \times 4.000 = 4.8 \text{ m}^3$$

$$\text{受台前面部} \quad 1/2 \times (0.1 + 0.3) \times 4.000 = 0.8 \text{ m}^3$$

$$\text{受台左側面部} \quad 1.8 \times 1/2 \times (0.500 + 0.650) = 1.0 \text{ m}^3$$

$$\text{左側土のう側面部} \quad 1/2 \times 1.9 \times 0.500 = 0.5 \text{ m}^3$$

$$\text{受台右側面部} \quad 0.8 \times 1/2 \times (0.500 + 0.650) = 0.5 \text{ m}^3$$

$$\text{右側土のう側面部} \quad 1/2 \times 1.4 \times 0.500 = 0.4 \text{ m}^3$$

$$\text{合計埋戻し体積 } \Sigma V2 = \underline{8.0 \text{ m}^3}$$

・残土処分体積

$$\text{残土処分体積 } V3 = \Sigma V1 - V2 = 16.0 - 8.0 = \underline{8.0 \text{ m}^3}$$

・基面整正工

$$\text{整正面積 } A = 4.400 \times 1.900 = \underline{8.36 \text{ m}^2}$$

・土のう設置工 (大型土のう 1.0mX1.0mX1.0m)

$$\text{設置個数 } N = \underline{5 \text{ 個}}$$

(2) 右岸側受台A2

・掘削土量

$$\text{受台部} \quad 3.1 \times 4.000 = 12.4 \text{ m}^3$$

$$\text{受台左側面部} \quad 3.1 \times 1/2 \times (0.500 + 1.140) = 2.5 \text{ m}^3$$

$$\text{左側土のう側面部} \quad 1.9 \times 0.320 = 0.6 \text{ m}^3$$

$$\text{受台右側面部} \quad 3.1 \times 1/2 \times (0.500 + 1.200) = 2.6 \text{ m}^3$$

$$\text{右側土のう側面部} \quad 1.4 \times 0.330 = 0.5 \text{ m}^3$$

$$\text{合計掘削体積 } \Sigma V1 = \underline{18.1 \text{ m}^3}$$

・埋戻し土量

$$\text{受台前背面部} \quad (0.1 + 1.3) \times 4.000 = 5.6 \text{ m}^3$$

$$\text{受台側面部} \quad 1.1 \times 1/2 \times (0.500 + 0.650) \times 2 = 1.3 \text{ m}^3$$

$$\text{土のう側面部} \quad 1/2 \times 1.9 \times (0.460 + 0.500) = 0.9 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{合計埋戻し体積 } \Sigma V_2 = 7.8 \text{ m}^3}$$

・残土処分体積

$$\text{残土処分体積 } V_3 = \Sigma V_1 - V_2 = 18.1 - 7.8 = \underline{10.3 \text{ m}^3}$$

・基面整正工

$$\text{整正面積 } A = 4.400 \times 1.900 = \underline{8.36 \text{ m}^2}$$

・土のう設置工 (大型土のう 1.0mX1.0mX1.0m)

$$\underline{\text{設置個数 } N = 4 \text{ 個}}$$