

審査 設計者

平成28年度 実施設計書

建設工事名 平成28年度 伊豆中央道 (仮称) 北江間オフランプ橋上部工工事

路線河川名 有料道路「伊豆中央道」

建設工事箇所 伊豆の国市 北江間 地内

建設工事金額

工期 平成29年 7月31日限り

建設工事概要

コンクリート主桁製作工	1	式
コンクリート橋架設工	1	式
床版・横組工	1	式
支承工	10	個
橋梁付属物工	1	式
舗装工	110	m ²
踏掛版	1	式
A1橋台 仮設工(本線橋)	1	式
P1橋脚 仮設工(本線橋)	1	式

歩掛・単価適用年度 平成28年 10月 基本単価 平成28年 10月 地区コード 208 地区

起終点指定



内訳表、施工単価表に記載されている機械の機種などは該当機種の使用を指定するものではなく設計上の参考である

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- コンクリート橋上部工					
- - コンクリート主桁製作工	式	1			
- - - - プレテンション桁購入工	式	1			M1000
- - - - PC桁架設(トラッククレーンによる架設) プレテンションPC単純T桁橋, BG-23	式	1			第 1号表
- - 床版・横組工	式	1			
- - - - 横組工	本	5			D=9本/日 第 2号表
- - - - 横組工	式	1			M2005
- - 支承工	式	1			第 3号表
	個	10			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- ゴム支承 Bタイプ据付け (A1固定)	個	5			第 11号表
---- ゴム支承 Bタイプ据付け (A2可動)	個	5			第 12号表
-- 橋梁付属物工	式	1			
--- 地覆工	式	1			
---- 地覆工	式	1			M3000
--- 橋梁用防護柵工	式	1			第 13号表
---- 橋梁用高欄	m	58			SP 3号表
---- 高欄材料費	式	1			M3500
--- 銘板工	式	1			第 16号表
	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 橋名板取付	箇所	4			SP 4号表
--- 伸縮装置工	式	1			
---- 橋梁用伸縮継手装置設置工 新設 軽量型	m	10			第 17号表
---- A1 A2 伸縮装置材料費 装置材料費	式	1			M4000 第 18号表
--- 排水装置工	式	1			
---- 排水管設置(橋梁)	m	8			SP 5号表
---- 排水管材料費 排水管・取付金具(インサート・ボルト類含む)	式	1			M4700 第 19号表
-- 舗装工	m ²	110			
--- 舗装準備工	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- コンクリート	m ³	2.9			SP 6号表
--- 橋面防水工	式	1			
---- 橋面防水工 新設 シート系防水, 200m ² 未満	m ²	110			第 20号表
---- 防水材料費	式	1			M5020 第 21号表
--- 舗装工	式	1			
---- 基層(車道・路肩部)	m ²	110			密粒度アスファルト混合物(13)ポリマー改質アスファルト3型-W SP 7号表
---- 表層(車道・路肩部)	m ²	110			密粒度アスファルト混合物(13)ポリマー改質アスファルト3型-W SP 8号表
---- アスファルトローリー車拘束代	回	1			
-- 躯体工	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 躯体工 A1橋台	式	1			
---- コンクリート	m ³	2.5			SP 1号表
---- 型枠	m ²	9.9			SP 2号表
--- 躯体工 A2橋台	式	1			
---- コンクリート	m ³	2.6			SP 1号表
---- 型枠	m ²	10.2			SP 2号表
-- 踏掛版	式	1			
--- 踏掛版 A1橋台	式	1			
---- 踏掛版	m ³	18.5			SP 9号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 踏掛版 A2橋台	式	1			
---- 踏掛版	m ³	18.2			SP 9号表
-- A1橋台 仮設工 (本線橋)	式	1			
--- A1橋台 タイロッド式土留工	式	1			
---- 銅矢板打込工 (陸上) 電動式 60kW、111型、打込長=12m以下	枚	38			第 22号表
---- H形鋼打込工 (陸上) 電動式 60kW、H300、打込長= 6m以下	本	6			第 23号表
---- 仮設タイロッド・腹起し 設置	t	3.283			第 24号表
---- A1橋台 タイロッド式土留工 材料費					M7010
-- P1橋脚 仮設工 (本線橋)	式	1			第 25号表
	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- P1橋脚 タイロッド式土留工	式	1			
---- 鋼矢板打込工 (陸上) 電動式 60kW、111型、打込長=12m以下	枚	45			第 22号表
---- パイプロハンマ施工によるH形鋼の打込み 形式:H300 打込長:6以下	本	6			第 28号表
---- 仮設タイロッド・腹起し 設置	t	2.791			第 24号表
---- P1橋脚 タイロッド式土留工 材料費	式	1			M7.110
-- 仮設工 (上部工施工 ヤード造成)	式	1			第 29号表
---- 路体 (築堤) 盛土	m ³	930			SP 10号表
---- 土砂等運搬	m ³	930			伊豆の国市南江間 仮置場
-- 交通安全対策工	式	1			SP 11号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 安全費					M9000
	式	1			第 30号表
直接工事費計					
工種区分 No. 2 河川道路構造物工事					
共通仮設費 (地方部)					
	式	1			
運搬費					M8010
	式	1			第 32号表
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (地方部)					
	式	1			
工事原価計					

M1000		プレテンション柵購入工				第 1号表
金	円	1 式当り				
積	算	単	数	単	金	摘
項	目	位	量	価	額	要
プレテンション方式PC単純T柵 外柵 柵購入 現地車上渡し L=23.900m		本	2			
プレテンション方式PC単純T柵 中柵 柵購入 現地車上渡し L=23.900m		本	3			
計						

PC桁架設 (トラッククレーンによる架設)
プレテンションPC単純T桁橋, BG-23

第 2号表

金 円 10 本 当 り D=9本/日

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りよう世話役	人				
橋りよう特殊工	人				
普通作業員	人				
トラッククレーン オペレータ付き ラチスジブ型、油圧伸縮ジブ型200t吊	日				
諸 雑 費	式	1			
計					
単 価	本				

M2005		横組工		第 3号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工 プレテンションT桁	m3	11			第 4号表
鉄筋工 異形棒鋼 D16-25mm SD345	t	0.617			第 5号表 M2015
鉄筋工 異形棒鋼 D13mm SD345	t	0.538			第 6号表 M2016
PCI プレテンション桁 シングルストランドシステム	m	279			第 7号表
緊張工(床板用) 1S21.8 シングルストランド570kN(60t)型	ケーブル	49			第 8号表
緊張工(横桁用) 1S21.8 シングルストランド570kN(60t)型	ケーブル	3			第 8号表
機械器具損料(PC橋架設工)	工事	1			第 9号表
桁下足場工 プレテンション桁 足場架設月数2箇月、両側朝顔	m2	143			足場工費の算出式による 第 10号表

M2005					
第 3号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計					

コンクリート工
プレテンションT桁

第 4号表

金 円 10 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	人				1
特殊作業員	人				1
型わく工	人				1
普通作業員	人				1
生コンクリート(普通) 30-8-25(20)-N	m3	10.5			
コンクリートポンプ車運転 ブーム式 圧送能力90-110m3/h	時間				
諸雑費	%				
計					

第 4号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m3				

M2015		鉄筋工 異形棒鋼 D16-25mm SD345		第 5号表	
金 円		1 t 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
鉄筋工	人				1
普通作業員	人				1
異形棒鋼 SD345 D16-25	t	1.05			
諸雑費	%				
計					

M2016		鉄筋工 異形棒鋼 D13mm SD345		第 6号表	
金 円		1 t 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
鉄筋工	人				1
普通作業員	人				1
異形棒鋼 SD345 D13	t	1.05			
諸雑費	%				
計					

PCI
プレテンション桁 シングルストランドシステム

第 7号表

金 円 100 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	人				1
橋りょう特殊工	人				1
普通作業員	人				1
PCケーブル 570kN(60t)型(1S21.8)	kg	260.61			
諸雑費	%				
計					
単価	m				

緊張工 1S21.8 シングルストランド570kN(60t)型 第 8号表					
金 円 10 ケーブル 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役					1
	人				
橋りょう特殊工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
定着装置 緊張側(緊張用)					
	組				
定着装置 固定側(緊張用、又は固定用)					
	組				
諸 雑 費					
	%				
計					
単 価					
	ケーブル				

機械器具損料 (PC橋架設工)

第 9号表

金 円 1 工事当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
緊張ジャッキ・ポンプ【損料】 570kN型 (1S21.8)	供用日				
諸雑費	式	1			
計					

桁下足場工 プレテンション桁
足場架設月数2箇月、両側朝顔

第 10号表

金 円 1 m2 当り

足場工費の算出式による

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
足場工費	式	1			
諸雑費	式	1			
計					

ゴム支承 Bタイプ据付け

第 11号表

金 円 10 個当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	人				1
橋りょう特殊工	人				1
普通作業員	人				1
ゴム支承	個	10			
無収縮モルタル	m ³	0.21			
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				
諸雑費	%				
計					

第 11号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	個				

ゴム支承 Bタイプ据付け

第 12号表

金 円 10 個当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	人				1
橋りょう特殊工	人				1
普通作業員	人				1
ゴム支承	個	10			
無収縮モルタル	m ³	0.22			
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				
諸雑費	%				
計					

第 12号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	個				

1, #等: 諸経費等対象額

M3000		地覆工		第 13号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	m3	14			SP 1号表	
型枠	m2	66			SP 2号表	
鉄筋 異形棒鋼 D13mm規格品SD345 一般構造物	t	0.88			市場単価(材料を含む) 第 14号表	
目地工 (Vカット・目地材)	m	5.922			M3020 第 15号表	
計						

金 円		1 t 当り		市場単価 (材料を含む)	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD345 D13	t	1.03			
鉄筋工 (鉄筋加工・組立) 一般構造物	t	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

M3020		目地工 (Vカット・目地材)		第 15号表		
金 円		10 m 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
型枠工	人					
普通作業員	人					
シリコン系シー ル シリコン#70	kg	1.6				
諸雑費	式	1				
計						
単価	m					

M3500		高欄材料費		第 16号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
C種高欄兼用車防護柵 SNRNC-42ER-75 カラーアルマイト仕様	m	57.656				
同上伸縮ジョイント加工費	箇所	4				
計						

橋梁用伸縮継手装置設置工

第 17号表

新設 軽量型

金 円 1 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮継手設置工 新設 軽量型	m	1			1 市場単価（基本額）〔合計金額対象外〕
伸縮継手材料費	m	1			
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

1, #等: 諸経費等対象額

M4000		A1 A2 伸縮装置材料費 装置材料費		第 18号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
トランスフレックス TF-N0.50	m	10				
シーラント(プラグホール用)	kg	5.6				
ウレタンホーム 100×50	m	10.1				
2次止水ゴム 430×3t	m	10.1				
端部ジャバラ蓋 Sタイプ	枚	4				
排水ゴム管 25A×300	本	2				
地覆部シール工 シール材	L	3.4				
地覆部シール工 ウレタンフォーム 100×100	m	3				

M4000					
第 18号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
カバープレート SUS 450×840×3	枚	4			
コンクリートアンカー M10	本	16			
計					

M4700					
排水管材料費 排水管・取付金具(インサート・ボルト類含む)					
第 19号表					
金 円 1 式当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水管 DR1 □150×100 スクリーン・蓋付	組	1			
排水管 DR2 □150×100 スクリーン・蓋付	組	1			
計					

橋面防水工					
新設 シート系防水, 200m2未満					
第 20号表					
金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋面防水工 (新設) シート系 (アスファルト系)	m2	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
施工規模による加算 施工面積200m2未満	%				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

M5020		防水材料費		第 21号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋面防水端部目地工 セロシールSSテープ (I型) 幅30mm、厚5.0mm	m	56				
橋面防水端部目地工 シルバーメッシュ (幅15cm)	m	56				
スパイラルパイプ II型 径18mm	m	32				
スラブドレーン (SD1)	個	2				
スラブドレーン (SD2)	個	1				
フレキシブルチューブ スラブドレーン用 金具を含む	m	4				
計						

鋼矢板打込工 (陸上)
電動式 60kW、111型、打込長=12m以下

第 22号表

金 円 10 枚当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
パイロハンマ 運転 電動式パイロハンマ杭打機 60kW	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	枚				

H形鋼打込工 (陸上)
電動式 60kW、H300、打込長= 6m以下

第 23号表

金 円 10 本 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
パイプロハンマ 運転 電動式パイプロハンマ杭打機 60kW	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	本				

仮設タイロッド・腹起し
設置

第 24号表

金 円 10 t 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
溶接工	人				1
普通作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				
諸雑費	%				
計					
単価	t				

1, #等: 諸経費等対象額

M7010		A1橋台 タイロッド式土留工 材料費			第 25号表
金 円		1 式 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材費 (当初より撤去しない部分) 普通鋼矢板 3型 , 中古	t	23.94			第 26号表
仮設材費 (当初より撤去しない部分) H型鋼 300型 , 中古	t	2.79			第 27号表
一般構造用溝形鋼 SS400 300mm×90mm	kg	2,332			
タイロッド φ42	組	7			
定着金物 平鋼 220x220x19	t	0.101			
一般構造用等辺山形鋼 SS400 75mm×6-9mm	kg	48			
計					

仮設材費 (当初より撤去しない部分)
普通鋼矢板 3型 , 中古

第 26号表

金 円 1 t 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
普通鋼矢板 3型 中古	t				
諸雑費	式	1			
計					

仮設材費 (当初より撤去しない部分)
H型鋼 300型 , 中古

第 27号表

金 円 1 t 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
H型鋼 300型 中古	t				
諸雑費	式	1			
計					

1, #等: 諸経費等対象額

パイプロハンマ施工によるH形鋼の打込み
形式:H300 打込長:6以下

第 28号表

金 円 10 本 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
パイプロハンマ 運転 電動式パイプロハンマ杭打機 60kW	日				1
諸 雑 費	%				
計					
単 価	本				

M7110		P1橋脚 タイロッド式土留工 材料費				第 29号表
金 円		1 式当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材費(当初より撤去しない部分) 普通鋼矢板 3型 , 中古	t	25.65			第 26号表	
仮設材費(当初より撤去しない部分) H型鋼 300型 , 中古	t	2.79			第 27号表	
一般構造用溝形鋼 SS400 300mm×90mm	kg	2,118				
タイロッド φ36	組	7				
定着金物 平鋼 220x220x19	t	0.101				
一般構造用等辺山形鋼 SS400 75mm×6-9mm	kg	32				
計						

M9000		安全費		第 30号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員 昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）	式	1			第 31号表	
計						

交通誘導警備員

第 31号表

昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）

金 円 1 式 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B	人	60			60日、1人
計					

M8010		運搬費		第 32号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
重機					コメント行	
重建設機械 分解組立+輸送 (PC桁架設) トラッククレーン系 160t吊を超え360t吊以下	回	1			第 33号表	
重建設機械 分解組立+輸送 (タイロッド式土留) クローラクレーン系 35t吊を超え 80t吊以下	回	1			第 34号表	
重建設機械 分解又は組立+輸送 (片道) (タイロッド式土留) クローラクレーン系 35t吊を超え 80t吊以下	回	1			第 35号表	
仮設材					コメント行	
A1橋台タイロッド式土留 12m以内 L=10km, G=30.124t	式	1				
P1橋台タイロッド式土留 12m以内 L=10km, G=31.231t	式	1				
仮設材等の積み込み・取卸し費 現場搬入質量=61.355t	式	1				

M8010					
第 32号表					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計					

重建設機械 分解組立+輸送 (往復)
トラッククレーン系 160t吊を超え360t吊以下

第 33号表

金 円 1 回当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型50t吊	日				1
運搬費等率	%				
諸雑費	式	1			
計					

重建設機械 分解組立+輸送 (往復)
クローラクレーン系 35t吊を超え 80t吊以下

第 34号表

金 円 1 回当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型25t吊	日				1
運搬費等率	%				
諸雑費	式	1			
計					

重建設機械 分解又は組立+輸送(片道)
クローラクレーン系 35t吊を超え 80t吊以下

第 35号表

金 円 1 回当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型25t吊	日				1
運搬費等率	%				
諸雑費	式	1			
計					

M9500		[工事監理連絡会] 打合せ費		第 36号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				
交通費	式	1			
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
コンクリート	無筋・鉄筋構造物，打設量 10m ³ / 日未満かつ打設地上高さ 2m 以下，コンクリート規格 選択，一般養生，無し &コンクリート規格=24-8-25(20)-BB W/C 55%以下	SP	1号表
型枠	一般型枠，鉄筋・無筋構造物	SP	2号表
橋梁用高欄	設置，組立式	SP	3号表
橋名板取付	橋名板取付 &銘板規格=橋名板(黄銅合金) 150×510×15	SP	4号表
排水管設置(橋梁)	鋼管	SP	5号表
コンクリート	無筋・鉄筋構造物，打設量 10m ³ / 日未満かつ打設地上高さ 2m 以下，コンクリート規格 選択，一般養生，無し &コンクリート規格=18-8-25(20)-BB W/C 60%以下	SP	6号表
基層(車道・路肩部)	35mm以上45mm未満，1.4m以上，各種(2.30以上2.40t/m ³ 未満)，無し *アスファルト混合物(単価入力)	SP	7号表
表層(車道・路肩部)	35mm以上45mm未満，1.4m以上，各種(2.30以上2.40t/m ³ 未満)，タックコート 選択 *アスファルト混合物(単価入力)，&瀝青材料規格=タックコート用高性能改質アスファルト乳剤	SP	8号表
踏掛版	コンクリート 選択，0.12t/m ³ 以上0.14t/m ³ 未満，有り，鉄筋規格 選択 &コンクリート規格=24-8-25(20)-BB W/C 55%以下，*鉄筋材料規格=SD345 D16-25，*ゴム支承(単価入力)	SP	9号表
路体(築堤)盛土	4.0m以上，敷均し+締固め，10,000m ³ 未満，無し	SP	10号表

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	SP 11号表