

平成 2 8 年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

路線河川名 有料道路「新掛塚橋」

建設工事箇所 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

建設工事金額

工期 180日

建設工事概要

橋梁塗装工（塗替塗装）	2730	m2
道路付属物塗装工（塗替塗装）	55	m2
道路付属物塗装工（塗替塗装）	10	m2
防護柵ナット取替工	400	個
防護柵ナット取替工	700	個
防護柵補修工	1	式
橋梁塗替足場工	890	m2
板張防護工	150	m2
シート張防護工	740	m2

歩掛・単価適用年度 平成28年 5月 基本単価 平成28年 5月 地区コード 226 地区

起終点指定



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					
- 道路修繕					
-- 現場塗装工	式	1			
--- 橋梁現場塗装工 新掛塚橋(高欄、防護柵等)	式	1			
---- 橋梁塗装工(塗替塗装) 塗替塗装(1)清掃・水洗い	式	1			
---- 橋梁塗装工(塗替塗装) 塗替塗装(1)素地調整 3種ケレンB(動力工具と手工具の併用)	m ²	2,730			第 1号表 数量コードA01
---- 橋梁塗装工(塗替塗装) Rc-3塗装系	m ²	2,730			第 2号表 数量コードA01 M0100
-- 道路付属施設工	m ²	2,730			第 3号表 数量コードA01
--- 道路付属物工	式	1			
	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
---- 道路付属物塗装工 (塗替塗装) 道路照明柱	m ²	55			M0300 第 7号表 数量コードC01
---- 道路付属物塗装工 (塗替塗装) 道路標識柱	m ²	10			M0400 第 8号表 数量コードC02
-- 橋梁附属工	式	1			
--- 橋梁用防護柵工	式	1			
---- 防護柵外取替工 歩道部 (M16)	個	400			M0500 見積書のとおり 第 9号表 数量コードD01
---- 防護柵外取替工 歩道部 (M22)	個	700			M0510 見積書のとおり 第 10号表 数量コードD02
---- 防護柵補修工	式	1			M0600 見積書のとおり 第 11号表
-- 仮設工	式	1			
--- 橋梁足場等設備工	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
----- 橋梁塗替足場工 パイプ足場	m ²	890			M0200 見積書のとおり 第 12号表 数量コードB01
----- 板張防護工 プレートガード、ボックスガード、両側朝顔 供用月数：2.4箇月	m ²	150			M0220 第 14号表 数量コードB02
----- シート張防護工 プレートガード、ボックスガード、両側朝顔 供用月数：2.4箇月	m ²	740			M0230 第 15号表 数量コードB03
直接工事費計					
工種区分 No. 8 鋼橋架設工事					
共通仮設費 (地方部 (交通影響有))	式	1			
交通整理人	式	1			M1000 第 16号表
共通仮設費計					
純工事費計					

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費 (地方部(交通影響有))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

橋梁塗替工

数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
橋梁塗替塗装工	A 0 1 (0 1)	= 2727.4 = 2,727.000
橋梁塗替足場工	B 0 1 (0 1)	= 443.5 * 2 = 887.000
板張防護工	B 0 2 (0 1)	= 74 * 2 = 148.000
シート張防護工	B 0 3 (0 1)	= 369.5 * 2 = 739.000

道路付属物工

数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
道路照明灯柱塗装工	C 0 1 (0 2)	= 5.026 * 11 = 55.290
道路標識柱塗装工	C 0 2 (0 2)	= 9.929 = 9.930

橋梁付属物工

数量調整表

数量調整表優先

名 称	コード	計 算 式
防護柵ヲト取替工(M16)	D 0 1 (0 2)	= 400 = 400.000
防護柵ヲト取替工(M22)	D 0 2 (0 2)	= 700 = 700.000

橋梁塗装工 (塗替塗装)
塗替塗装 (1) 清掃・水洗い

第 1号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 [材工共] 清掃・水洗い 清掃・水洗い	m2	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
[補正係数: K6] 高欄部単独施工の場合の補正	X				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

橋梁塗装工 (塗替塗装)
塗替塗装 (1) 素地調整 3種ケレンB (動力工具と手工具の併用)

第 2号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 [材工共] 素地調整 3種ケレンB	m2	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
[補正係数: K6] 高欄部単独施工の場合の補正	X				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

MO100		橋梁塗装工 (塗替塗装) Rc-3塗装系		第 3号表	
金	円	100 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 (塗替塗装) 塗替塗装 (2) 下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー	m2	100			第 4号表
橋梁塗装工 (塗替塗装) 塗替塗装 (2) 下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー	m2	100			第 4号表
橋梁塗装工 (塗替塗装) 塗替塗装 (3) 中塗り塗装 弱溶剤形心づ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 濃彩	m2	100			第 5号表
橋梁塗装工 (塗替塗装) 塗替塗装 (4) 上塗り塗装 弱溶剤形心づ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩	m2	100			第 6号表
計					
単価	m2				

橋梁塗装工 (塗替塗装)

塗替塗装 (2) 下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー

第 4号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装【材工共】下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 (はけ・ローラー)	m2	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
〔補正係数：K6〕 高欄部単独施工の場合の補正	X				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

橋梁塗装工 (塗替塗装)

塗替塗装 (3) 中塗り塗装 弱溶剤形心つ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 濃彩

第 5号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装【材工共】中塗り塗装 弱溶剤形心つ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 濃彩	m2	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
〔補正係数：K6〕 高欄部単独施工の場合の補正	X				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

橋梁塗装工 (塗替塗装)

塗替塗装 (4) 上塗り塗装 弱溶剤形心つ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩

第 6号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装【材工共】上塗り塗装 弱溶剤形心つ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩	m2	1			1 市場単価 (基準額) [合計金額対象外]
〔補正係数: K6〕 高欄部単独施工の場合の補正	X				
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式				
計 (合計金額対象外は除く)					

MO300		道路付属物塗装工 (塗替塗装) 道路照明柱		第 7号表	
金 円 100 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
素地調整	m2	100			SP 1号表
付属構造物塗替	m2	100			変性エポキシ樹脂塗料 下塗り用 SP 2号表
付属構造物塗替	m2	100			SP 3号表
付属構造物塗替	m2	100			SP 4号表
計					
単価	m2				

MO400		道路付属物塗装工 (塗替塗装) 道路標識柱		第 8号表	
金	円	100 m2 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
素地調整	m2	100			SP 5号表
付属構造物塗替	m2	100			変性エポキシ樹脂塗料 下塗り用 SP 6号表
付属構造物塗替	m2	100			SP 7号表
付属構造物塗替	m2	100			SP 8号表
計					
単価	m2				

MO500		防護柵外取替工 歩道部 (M16)		第 9号表	
金	円	100 個 当り	見積書のとおり		
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費					
緩み止め袋ナット M16座金付 3形2種 SS400	個	100			
ワッシャー M16	個	100			
施工費					
ナット取替 M16	個	100			
計					
単価	個				

MO510		防護柵外取替工 歩道部 (M22)		第 10号表	
金 円		100 個 当り		見積書のとおり	
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費					
袋ナット M22座金付 3形2種 SS400	個	100			
ワッシャー M22	個	100			
施工費					
ナット取替 M22	個	100			
計					
単価	個				

MO600		防護柵補修工		第 11号表									
金	円	1 式当り	見積書のとおり										
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
材料費													
4. 5mmプレート SS400													
		式				1							
加工費 切断及び曲げ加工													
		枚				60							
施工費													
車道高欄最上部 W200×H100×L300													
		箇所				5							
車道高欄中・下段部 W75×H75×L300													
		箇所				15							
車道柱部 W100×L150×H80													
		箇所				25							
歩道高欄最上部 W150×H100×L300													
		箇所				10							

M O 6 0 0					
第 11号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
歩道高欄中・下段部 W75×H45×L800	箇所	5			
計					

MO200		橋梁塗替足場工 パイプ足場		第 12号表		
金	円	1 m2 当り	見積書のとおり			
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
主体(側部)足場 パイプ足場 プレートガーダ、ボックスガーダ 供用月数：2.4箇月		m2	1			M0210 朝顔足場等含む 第 13号表
計						

MO210		主体(側部)足場 パイプ吊足場 プレートガーダ、ボックスガーダ 供用月数:2.4箇月		第 13号表		
金	円	1 m2 当り		朝顔足場等含む		
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人				
足場賃料		式	1			
諸雑費		式	1			
計						

MO220		板張防護工 プレートガーダ、ボックスガーダ、両側朝顔 供用月数：2.4箇月		第 14号表		
金	円	1 m2 当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人				
防護材賃料		式	1			
諸雑費		式	1			
計						

MO230		シート張防護工 プレートガーダ、ボックスガーダ、両側朝顔 供用月数：2.4箇月		第 15号表		
金	円	1 m2 当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人				
シート張防護材賃料		式	1			
諸雑費		式	1			
計						

M1000		交通整理人		第 16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9時間(交代要員あり)	式	1			第 17号表	
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 18号表	
計						

交通誘導警備員

第 17号表

昼間勤務、実働9時間(交代要員あり)

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	70			70日、1人
計					

交通誘導警備員

第 18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 A	人	70			70日、1人
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
素地調整	全高10m以上12m以下のポール類, 持込	SP	1号表
付属構造物塗替	各種, 全高10m以上12m以下のポール類, 10kg超20kg以下, 1回, 持込 *塗料(単価入力)	SP	2号表
付属構造物塗替	長油性フタル酸樹脂塗料 中塗, 全高10m以上12m以下のポール類, 持込 &塗料規格=長油性フタル酸樹脂塗料2種 中塗用 赤系	SP	3号表
付属構造物塗替	長油性フタル酸樹脂塗料 上塗, 全高10m以上12m以下のポール類, 持込 &塗料規格=長油性フタル酸樹脂塗料2種 上塗用 赤系	SP	4号表
素地調整	全高4m未満のポール類	SP	5号表
付属構造物塗替	各種, 全高4m未満のポール類, 10kg超20kg以下, 1回 *塗料(単価入力)	SP	6号表
付属構造物塗替	長油性フタル酸樹脂塗料 中塗, 全高4m未満のポール類 &塗料規格=長油性フタル酸樹脂塗料2種 中塗用 赤系	SP	7号表
付属構造物塗替	長油性フタル酸樹脂塗料 上塗, 全高4m未満のポール類 &塗料規格=長油性フタル酸樹脂塗料2種 上塗用 赤系	SP	8号表

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 防護柵ナット取替工

規格： 歩道部（M16）

摘要： 見積書のとおり

100 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
材料費			
緩み止め袋ナット M16座金付 3形2種 SS400	個	100	
ワッシャー M16	個	100	
施工費			
ナット取替 M16	個	100	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 防護柵ナット取替工

規格： 歩道部（M22）

摘要： 見積書のとおり

100 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
材料費			
袋ナット M22座金付 3形2種 SS400	個	100	
ワッシャー M22	個	100	
施工費			
ナット取替 M22	個	100	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 防護柵補修工

規格： _____

摘要： 見積書のとおり

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
材料費			
4.5mmプレート SS400	式	1	
加工費 切断及び曲げ加工	枚	60	
施工費			
車道高欄最上部 W200×H100×L300	箇所	5	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 防護柵補修工

規格： _____

摘要： 見積書のとおり

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
車道高欄中・下段部 W75×H75×L300	箇所	15	
車道柱部 W100×L150×H80	箇所	25	
歩道高欄最上部 W150×H100×L300	箇所	10	
歩道高欄中・下段部 W75×H45×L800	箇所	5	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 橋梁塗替足場工

規格： パイプ吊足場

摘要： 見積書のとおり

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
主体（側部）足場 パイプ吊足場 プレートガーダ、ボックスガーダ 供用月数：2.4箇月	m2	1	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 主体（側部）足場

規格： パイプ吊足場 プレートガーダ、ボックスガーダ

供用月数：2.4 箇月

摘要： 朝顔足場等含む

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
橋りょう特殊工	人	0.234	
足場賃料	式	1	
諸雑費	式	1	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 板張防護工

規格： プレートガーダ、ボックスガーダ、両側朝顔

供用月数： 2.4 箇月

摘要： _____

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
橋りょう特殊工	人	0.036	
防護材賃料	式	1	
諸雑費	式	1	

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事（防護柵）

建設工事箇所： 磐田市掛塚 - 浜松市南区三新町 地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： シート張防護工

規格： プレートガーダ、ボックスガーダ、両側朝顔

供用月数： 2.4 箇月

摘要： _____

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
橋りょう特殊工	人	0.008	
シート張防護材賃料	式	1	
諸雑費	式	1	