

ヤード整備工

仮設足場設置工

工種別積算数量総括表

工事種類：仮設足場設置工

設計数量： 1 連

工 事 項 目		単 位	数 量	摘 要	頁
吊り足場設置工	9G(上り線)	式	1		
【夜間線閉作業】	4.0>H 23:31~2:57				
吊り足場設置 上段	上弦材_A-A FRP・杉板	m ²	196.3	見積り (設置:撤去=6:4とする)	
養生設置 上段	コンパネ等	m ²	196.3	〃	
吊り足場設置 中段	上弦材_B-B FRP・杉板	m ²	229.5	〃	
養生設置 中段	コンパネ等	m ²	229.5	〃	
[吊り足場(上段・中段) 購入材]		式	1		
養生材料 上段	コンパネ等	m ²	196.3	見積り	
養生材料 中段	コンパネ等	m ²	229.5	〃	
仮設足場設置工	9G(上り線)	式	1		
【昼間列車中断作業】	H=8.0			歩掛補正率:0% 機械作業換算率:100%	
枠組足場設置	架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く	掛m ²	1,357.4	II-5-⑦-2 (設置:撤去=6:4とする)	
ブラケット張出設置	架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く	m ²	1,495.6	見積り (設置:撤去=6:4とする)	
昇降設備工	タイプK H=6.8m N=3.3ヶ月	箇所	1	橋梁架設P4-19	
【夜間線閉作業】	4.0>H 23:31~2:57				
枠組足場設置	架線支持垂直材 上下流3~6段目 A=138.2掛m ²	回	2	見積り	
※138.2掛m ² の設置撤去を、4回(日)の編成作業で行う。(設置:撤去=2回:2回とする)					

工種別積算数量総括表

工事種類：仮設足場設置工

設計数量： 1 連

工 事 項 目		単 位	数 量	摘 要	頁
架台足場設置工	9G(上り線)	式	1		
【昼間列車中断作業】	H=8.0			歩掛補正率:0% 機械作業換算率:100%	
足場受鋼管設置	MA鋼管	m ²	123.6	見積り (設置:撤去=6:4とする)	
水平ネット養生設置	下弦部	m ²	476.0	〃	
[足場受鋼管 購入材]	W=3,528kg	式	1		
上流側 取付金具		個	45	見積り	
下流側 取付金具		個	45	〃	
MA鋼管固定ボルト	M10×150L B.N	個	360	〃	
ストッパー用ボルト		本	360	〃	
フック金具		個	360	〃	
下弦材用固定金具		個	90	〃	
枠組・吊り足場設置時 相番建設機械	荷揚げ	式	1		
場内作業車	4tユニック 2台/日	日	39	供用日数	
運転手(特殊)	昼間	人	3	運転手(特殊)1人/台・日、供用 日数の10%配置と査定する	
運転手(特殊)	夜間	人	5	〃	
場内作業車	高所作業車19~20m 2台/日	日	39	供用日数	
運転手(特殊)	昼間	人	3	運転手(特殊)1人/台・日、供用 日数の10%配置と査定する	
運転手(特殊)	夜間	人	5	〃	
【共通仮設費】	積上分				
足場受鋼管運搬費	10tユニック車 搬入片道 L=259km	回	1	見積り	

計 算 書

工事種類・項目	算 式	単位	数量
仮設足場設置工	1 連	連	1
吊り足場設置工 (9G(上り線))	1 式	式	1
【夜間線閉作業】 4.0>H 23:31~2:57			
	吊り足場設置 上段 (上弦材_A-A FRP・杉板)		
	$A = 196.3 \text{ m}^2$	m^2	196.3
	養生設置 上段 (コンパネ等)		
	$A = 196.3 \text{ m}^2$	m^2	196.3
	吊り足場設置 中段 (上弦材_B-B FRP・杉板)		
	$A = 229.5 \text{ m}^2$	m^2	229.5
	養生設置 中段 (コンパネ等)		
	$A = 229.5 \text{ m}^2$	m^2	229.5
	[吊り足場(上段・中段) 購入材] 1 式	式	1
	養生材料 上段 (コンパネ等)		
	$A = 196.3 \text{ m}^2$	m^2	196.3
	養生材料 中段 (コンパネ等)		
	$A = 229.5 \text{ m}^2$	m^2	229.5
仮設足場設置工 (9G(上り線))	1 式	式	1
【昼間列車中断作業】 H=8.0			
	枠組足場設置 (架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く)		
	$A = a1 + a2 = 1,357.4 \text{ 掛m}^2$	掛 m^2	1,357.4
	$a1 = \text{上流側 } 1495.6 \times 1/2 - (1.8 \times 2.4 \times 2 \times 2 \text{ 箇所} \times 4 \text{ 段}) = 678.7 \text{ 掛m}^2$		
	$a2 = \text{下流側 } 1495.6 \times 1/2 - (1.8 \times 2.4 \times 2 \times 2 \text{ 箇所} \times 4 \text{ 段}) = 678.7 \text{ 掛m}^2$		
	ブラケット張出設置 (架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く)		
	$A = 1,495.6 \text{ m}^2$	m^2	1,495.6
	昇降設備工 (タイプK H=6.8m N=3.3ヶ月)		
	$N = 1 \text{ 箇所}$	箇所	1
	$N = \text{積算工程表より } 99 \text{ 日} \times 1 \text{ ヶ月} / 30 \text{ 日} = 3.3 \text{ ヶ月}$		
【夜間線閉作業】 4.0>H 23:31~2:57			
	枠組足場設置 (架線支持垂直材 上下流3~6段目 A=138.2掛 m^2)		
	$A = 1.8 \times 2.4 \times 2 \times 2 \text{ 箇所} \times 4 \text{ 段} \times \text{上下流} 2 \text{ 箇所} = 138.2 \text{ 掛m}^2$		
	※138.2掛 m^2 の設置撤去を、4回(日)の編成作業で行う。(設置:撤去=2回:2回とする)		
	$N = 2 \text{ 回}$	回	2

仮設足場撤去工

工種別積算数量総括表

工事種類：仮設足場撤去工

設計数量： 1 連

工 事 項 目		単 位	数 量	摘 要	頁
吊り足場撤去工	9G(上り線)	式	1		
【夜間線閉作業】	4.0>H 23:31~2:57				
吊り足場撤去 上段	上弦材_A-A FRP・杉板	m ²	196.3	見積り (設置:撤去=6:4とする)	
養生撤去 上段	コンパネ等	m ²	196.3	〃	
吊り足場撤去 中段	上弦材_B-B FRP・杉板	m ²	229.5	〃	
養生撤去 中段	コンパネ等	m ²	229.5	〃	
[吊り足場(上段・中段) 損料]		式	1		
吊り足場(上段) 損料	FRP・杉板 N=77日	m ²	196.3	見積り	
吊り足場(中段) 損料	FRP・杉板 N=77日	m ²	229.5	〃	
仮設足場撤去工	9G(上り線)	式	1		
【昼間列車中断作業】	H=8.0			歩掛補正率:0% 機械作業換算率:100%	
枠組足場撤去	架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く	掛m ²	1,357.4	Ⅱ-5-⑦-2 (設置:撤去=6:4とする)	
ブラケット張出撤去	架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く	m ²	1,495.6	見積り (設置:撤去=6:4とする)	
[ブラケット張出 損料]		式	1		
ブラケット張出 損料	N=94日	m ²	1,495.6	見積り	
【夜間線閉作業】	4.0>H 23:31~2:57				
枠組足場撤去	架線支持垂直材 上下流3~6段目 A=138.2掛m ²	回	2	見積り	
※138.2掛m ² の設置撤去を、4回(日)の編成作業で行う。(設置:撤去=2回:2回とする)					

計 算 書

工事種類・項目	算 式	単位	数量
仮設足場撤去工	1 連	連	1
吊り足場撤去工 (9G(上り線))	1 式	式	1
【夜間線閉作業】 4.0>H 23:31~2:57			
	吊り足場撤去 上段 (上弦材_A-A FRP・杉板)		
	A = = 196.3 m ²	m ²	196.3
	養生撤去 上段 (コンパネ等)		
	A = = 196.3 m ²	m ²	196.3
	吊り足場撤去 中段 (上弦材_B-B FRP・杉板)		
	A = = 229.5 m ²	m ²	229.5
	養生撤去 中段 (コンパネ等)		
	A = = 229.5 m ²	m ²	229.5
	[吊り足場(上段・中段) 損料] 1 式	式	1
	吊り足場(上段) 損料 (FRP・杉板 N=77日)		
	A = = 196.3 m ²	m ²	196.3
	N = 積算工程表より = 77 日		
	吊り足場(中段) 損料 (FRP・杉板 N=77日)		
	A = = 229.5 m ²	m ²	229.5
仮設足場撤去工 (9G(上り線))	1 式	式	1
【昼間列車中断作業】 H=8.0			
	枠組足場撤去 (架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く)		
	A = = 1,357.4 掛m ²	掛m ²	1,357.4
	ブラケット張出撤去 (架線支持垂直材箇所 上下流3~6段目を除く)		
	A = = 1,495.6 m ²	m ²	1,495.6
	[ブラケット張出 損料] 1 式	式	1
	ブラケット張出 損料 (N=94日)		
	A = = 1,495.6 m ²	m ²	1,495.6
	N = 積算工程表より = 94 日		
【夜間線閉作業】 4.0>H 23:31~2:57			
	枠組足場撤去 (架線支持垂直材 上下流3~6段目 A=138.2掛m ²)		
	N = = 2 回	回	2

橋りょう塗装工

工種別積算数量総括表

工事種類：橋りょう塗装工

設計数量： 775.5 m²

工 事 項 目		単 位	数 量	摘 要	頁
橋りょう塗装工	T-7仕様	式	1		
【昼間列車中断作業】	H=8.0			歩掛補正率:0% 機械作業換算率:100%	
素地調整	替ケレン-2 掛け払い養生含む	m ²	572.3	見積り	
※素地調整で発生した塗膜カスの運搬・処分費は、産業廃棄物処理(塗膜)で計上する。					
さび転換剤塗布	さび面素地調整補助剤 120g/m ²	m ²	228.9	見積り	
第1層(補修)塗装	厚膜型変性エポキシ樹脂系 塗料 200g/m ²	m ²	228.9	〃	
第2～3層塗装	厚膜型変性エポキシ樹脂系 塗料 200g/m ²	m ²	572.3	〃	
第4層塗り	厚膜型ポリウレタン樹脂系塗 料上塗 150g/m ²	m ²	572.3	〃	
【夜間線閉作業】	4.0>H 23:31～2:57				
素地調整	替ケレン-2 掛け払い養生含む	m ²	203.2	見積り	
※素地調整で発生した塗膜カスの運搬・処分費は、産業廃棄物処理(塗膜)で計上する。					
さび転換剤塗布	さび面素地調整補助剤 120g/m ²	m ²	81.3	見積り	
第1層(補修)塗り	厚膜型変性エポキシ樹脂系 塗料 200g/m ²	m ²	81.3	〃	
第2～3層塗り	厚膜型変性エポキシ樹脂系 塗料 200g/m ²	m ²	203.2	〃	
第4層塗り	厚膜型ポリウレタン樹脂系塗 料上塗 150g/m ²	m ²	203.2	〃	
【共通仮設費】	積上分				
有害物質環境対策設備	安全衛生保護具	式	1		
[安全衛生保護具 内 訳]				公表価格90%	
安全保護具(消耗品)	昼間 ケレン時 6組/100m ²	組	35	フィルター、化学防護服、手袋、 シューズカバー(4個/組)	
安全保護具(消耗品)	夜間 ケレン時 18組/100m ²	組	37	〃	
安全保護具	購入品	個	6	電動ファン付き呼吸用保護具	

計 算 書

工事種類・項目	算 式	単位	数量
橋りょう塗装工	775.5 m ²	m ²	775.5
橋りょう塗装工 (T-7仕様)	1 式	式	1
【昼間列車中断作業】 H=8.0			
	素地調整 (替ケレン-2 掛け払い養生含む)		
	A =	= 572.3 m ²	m ² 572.3
	さび転換剤塗布 (さび面素地調整補助剤 120g/m ²)		
	A' = 塗装面積の40%とする。 A×0.4	= 228.92 m ²	m ² 228.9
	第1層(補修)塗装 (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200g/m ²)		
	A' = 塗装面積の40%とする。 A×0.4	= 228.92 m ²	m ² 228.9
	第2～3層塗装 (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200g/m ²)		
	A =	= 572.3 m ²	m ² 572.3
	第4層塗り (厚膜型ポリウレタン樹脂系塗料上塗 150g/m ²)		
	A =	= 572.3 m ²	m ² 572.3
【夜間線閉作業】 4.0>H 23:31～2:57			
	素地調整 (替ケレン-2 掛け払い養生含む)		
	A =	= 203.2 m ²	m ² 203.2
	さび転換剤塗布 (さび面素地調整補助剤 120g/m ²)		
	A' = 塗装面積の40%とする。 A×0.4	= 81.3 m ²	m ² 81.3
	第1層(補修)塗り (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200g/m ²)		
	A' = 塗装面積の40%とする。 A×0.4	= 81.3 m ²	m ² 81.3
	第2～3層塗り (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200g/m ²)		
	A =	= 203.2 m ²	m ² 203.2
	第4層塗り (厚膜型ポリウレタン樹脂系塗料上塗 150g/m ²)		
	A =	= 203.2 m ²	m ² 203.2
T-7 (はけローラー)	現 場	素地調整 替ケレン-2,3 【手動力工具】除錆度-3以上 【プラスチック】除錆度-2以上(一般環境) 除錆度-1以上(腐食性環境)	
		第1層(補修)	SPS 66099-12 厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200(はけローラー) 24H～7D
		第2層(全面)	SPS 66099-12 厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200(はけローラー) 24H～7D
		第3層(全面)	SPS 66099-12 厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料 200(はけローラー) 24H～7D
		第4層(全面)	SPS 66099-21 厚膜型ポリウレタン樹脂塗料上塗 150(はけローラー) -

産業廃棄物処理(塗膜)

保安費

線路閉鎖責任者

