1. 迂回路工 数量計算書

数 量 総 括 表 （仮設）

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
道路土工						
	掘削工	機械掘削		m3	410	
		上部工 機械掘削		〃	30	
	路体盛土工	路体盛土	発生土	〃	250	
		路体盛土	購入土	〃	1,400	
	路床盛土工	路床盛土	購入土	〃	580	
	法面整形工	盛土法面整形		m2	20	
大型土のう工						
	大型土のう工	大型土のう積		袋	121	
排水構造物工						
	側溝工	ｺﾙｹﾞｰﾄﾌﾘｭｰﾑ	A型 B400-H400	m	84	
		ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		〃	25	
		PU側溝	PU1-B300-H300	〃	1	
	集水桝工	集水桝	600×600×2000	箇所	1	
		集水桝	500×500×500	〃	1	
舗装工						
	車道ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工	下層路盤	再生下層路盤材 t=15cm	m2	569	
		上層路盤	粒度調整砕石 t=10cm	〃	569	
		表　層	密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=5cm	〃	569	
		表　層	密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=5cm	〃	438	
防護柵工						
	路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-4E 視線誘導標付	m	117	視線誘導標 30本
区画線工						
	区画線工	溶融式区画線	実線・ｾﾞﾌﾞﾗ　15cm	m	262	
			破線　15cm	〃	80	
道路付属施設工						
	照明工	撤去・設置	H=10.0m	基	1	

道路土工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
掘削工	機械掘削		m3	410.26	
	上部工 機械掘削		〃	29.38	
路体盛土工	路体盛土	発生土	〃	254.86	1663.06-1408.20 =255.2
	路体盛土	購入土	〃	1,408.20	上部工掘削+ 掘削-路体盛土/0.9
路床盛土工	路床盛土	購入土	〃	577.78	
法面整形工	切土法面整形		m2	21.79	

大型土のう工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
大型土のう工	大型土のう積		袋	121.00	

排水構造物工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
側溝工	ｺﾙｹﾞｰﾄﾌﾘｭｰﾑ	A型 B400-H400	m	84.20	
	ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ		〃	24.70	
	PU側溝	PU1-B300-H300	〃	0.60	
集水桝工	集水桝	600×600×2000	箇所	1.00	
	集水桝	500×500×500	〃	1.00	

舗装工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
車道ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工	下層路盤	再生下層路盤材 t=15cm	m2	569.25	
	上層路盤	粒度調整砕石 t=10cm	〃	569.25	
	表　層	密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=5cm	〃	569.25	プライムコート
	表　層	密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=5cm	〃	438.43	タックコート

防護柵工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-4E 視線誘導標付	m	117.00	117.0/4.0+1 =30.25　30本

区画線工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
区画線工	溶融式区画線	実線･ｾﾞﾌﾞﾗ 15cm	m	262.20	
		破線 15cm	〃	80.00	

道路付属施設工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
照明工	撤去･設置	H=10.0m	基	1.00	

構造物撤去工数量集計表（仮設）

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
構造物取壊し工	ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	無筋構造物	m3	5.31	
	殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻 無筋	m3	5.31	
防護柵撤去工	ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去	Gr-B-4E	m	34.40	既設

道路土工計算書　機械掘削（仮設）

測　　点	距　離	断面積	平均値	立　積	摘　要
NO.　0 ＋　0.00		12.5			
NO.　1 ＋　0.00	20.00	12.1	12.30	246.00	
NO.　3 ＋ 14.08	0.00	0.0	6.05	0.00	
NO.　3 ＋ 15.68	1.60	0.0			
NO.　3 ＋ 19.93	4.25	0.3	0.15	0.64	
NO.　4 ＋ 12.22	12.29	2.3	1.30	15.98	
NO.　5 ＋ 11.06	18.84	5.1	3.70	69.71	
NO.　5 ＋ 18.51	7.45	5.3	5.20	38.74	
NO.　6 ＋ 10.86	12.35	0.4	2.85	35.20	
NO.　7 ＋ 10.82	19.96	0.0	0.20	3.99	
NO.　7 ＋ 19.89	9.07	0.0			
NO.　8 ＋ 10.86	10.97	0.0			
NO.　9 ＋ 10.87	20.01	0.0			
	m			m3	
合　　計	136.79			410.26	

道路土工計算書　路体盛土（仮設）

測　　点	距　離	断面積	平均値	立　積	摘　要
NO.　0 ＋　0.00		0.1			
NO.　1 ＋　0.00	20.00	0.5	0.30	6.00	
NO.　3 ＋　14.08	0.00	7.0	3.75	0.00	
NO.　3 ＋　15.68	1.60	7.0	7.00	11.20	
NO.　3 ＋　19.93	4.25	5.8	6.40	27.20	
NO.　4 ＋　12.22	12.29	12.7	9.25	113.68	
NO.　5 ＋　11.06	18.84	24.8	18.75	353.25	
NO.　5 ＋　18.51	7.45	33.9	29.35	218.66	
NO.　6 ＋　10.86	12.35	44.8	39.35	485.97	
NO.　7 ＋　10.82	19.96	0.0	22.40	447.10	
NO.　7 ＋　19.89	9.07	0.0			
NO.　8 ＋　10.86	10.97	0.0			
NO.　9 ＋　10.87	20.01	0.0			
	m			m3	
合　　計	136.79			1,663.06	

道路土工計算書　路床盛土（仮設）

測　　点	距　離	断面積	平均値	立　積	摘　要
NO.　0 ＋　0.00		9.0			
NO.　1 ＋　0.00	20.00	11.5	10.25	205.00	
NO.　3 ＋　14.08	0.00	7.6	9.55	0.00	
NO.　3 ＋　15.68	1.60	7.6	7.60	12.16	
NO.　3 ＋　19.93	4.25	8.3	7.95	33.79	
NO.　4 ＋　12.22	12.29	8.8	8.55	105.08	
NO.　5 ＋　11.06	18.84	7.4	8.10	152.60	
NO.　5 ＋　18.51	7.45	4.2	5.80	43.21	
NO.　6 ＋　10.86	12.35	0.0	2.10	25.94	
NO.　7 ＋　10.82	19.96	0.0			
NO.　7 ＋　19.89	9.07	0.0			
NO.　8 ＋　10.86	10.97	0.0			
NO.　9 ＋　10.87	20.01	0.0			
	m			m3	
合　　計	136.79			577.78	

道路土工計算書　盛土法面整形（仮設）

測　　点	距　離	法　長	平均値	面　積	摘　要
NO.　0 ＋　0.00		0.1			
NO.　1 ＋　0.00	20.00	1.1	0.60	12.00	
NO.　3 ＋　14.08	0.00	0.0	0.55	0.00	
NO.　3 ＋　15.68	1.60	0.0			
NO.　3 ＋　19.93	4.25	0.0			
NO.　4 ＋　12.22	12.29	0.0			
NO.　5 ＋　11.06	18.84	0.0			
NO.　5 ＋　18.51	7.45	0.5	0.25	1.86	
NO.　6 ＋　10.86	12.35	0.3	0.40	4.94	
NO.　7 ＋　10.82	19.96	0.0	0.15	2.99	
NO.　7 ＋　19.89	9.07	0.0			
NO.　8 ＋　10.86	10.97	0.0			
NO.　9 ＋　10.87	20.01	0.0			
	m			m2	
合　　計	136.79			21.79	

道路土工計算書　上部工掘削（仮設）

測　　点	距　離	断面積	平均値	立　積	摘　要
NO.　1 ＋　0.00		8.8			
NO.　1 ＋　4.47	4.47	3.6	6.20	27.71	
NO.　1 ＋　5.40	0.93	0.0	1.80	1.67	
	m			m3	
合　　計	5.40			29.38	

舗装工計算書　下層路盤(再生下層路盤材)t=15cm　(仮設)

測　　点	距　離	幅　員	平均値	面　積	摘　要
NO.　0 +　0.00		9.00			
NO.　1 +　0.00	20.00	11.55	10.28	205.60	
NO.　3 +　14.08	0.00	7.00	9.28	0.00	
NO.　3 +　15.68	1.60	7.09	7.05	11.28	
NO.　3 +　19.93	4.25	7.33	7.21	30.64	
NO.　4 +　12.22	12.29	8.04	7.69	94.51	
NO.　5 +　11.06	18.84	6.88	7.46	140.55	
NO.　5 +　18.51	7.45	4.23	5.56	41.42	
NO.　6 +　10.86	12.35	1.18	2.71	33.47	
NO.　7 +　10.82	19.96	0.00	0.59	11.78	
	m			m2	
合　　計	96.74			569.25	

舗装工計算書　上層路盤(粒度調整砕石)t=10cm　(仮設)

測　　点	距　離	幅　員	平均値	面　積	摘　要
NO.　0 +　0.00		9.00			
NO.　1 +　0.00	20.00	11.55	10.28	205.60	
NO.　3 +　14.08	0.00	7.00	9.28	0.00	
NO.　3 +　15.68	1.60	7.09	7.05	11.28	
NO.　3 +　19.93	4.25	7.33	7.21	30.64	
NO.　4 +　12.22	12.29	8.04	7.69	94.51	
NO.　5 +　11.06	18.84	6.88	7.46	140.55	
NO.　5 +　18.51	7.45	4.23	5.56	41.42	
NO.　6 +　10.86	12.35	1.18	2.71	33.47	
NO.　7 +　10.82	19.96	0.00	0.59	11.78	
	m			m2	
合　　計	96.74			569.25	

舗装工計算書　表層(密粒度アスコン(13))t=5cm　(仮設)

測　　点	距　離	幅　員	平均値	面　積	摘　要
NO.　0 +　0.00		9.00			
NO.　1 +　0.00	20.00	11.55	10.28	205.60	
NO.　1 +　0.00	0.00	9.00	10.28	0.00	仮橋
NO.　1 +　4.47	4.47	9.00	9.00	40.23	
NO.　1 +　16.00	11.53	9.00	9.00	103.77	
NO.　1 +　16.00	0.00	7.00	8.00	0.00	
NO.　2 +　3.65	7.65	7.00	7.00	53.55	
NO.　2 +　19.19	15.54	7.00	7.00	108.78	
NO.　3 +　5.66	6.47	7.00	7.00	45.29	
NO.　3 +　14.08	8.42	7.00	7.00	58.94	仮橋
NO.　3 +　15.68	1.60	7.09	7.05	11.28	
NO.　3 +　19.93	4.25	7.33	7.21	30.64	
NO.　4 +　12.22	12.29	8.04	7.69	94.51	
NO.　5 +　11.06	18.84	9.00	8.52	160.52	
NO.　5 +　18.51	7.45	4.23	6.62	49.32	
NO.　6 +　10.86	12.35	1.18	2.71	33.47	
NO.　7 +　10.82	19.96	0.00	0.59	11.78	
					プライムコート
					569.3
	m			m2	タックコート
合　　計	150.82			1,007.68	438.4

構造物撤去工計算書　コンクリート取壊し：無筋構造物（仮設）

測　　点	距　離	断面積	平均値	立　積	摘　要
NO.　0 ＋　0.00		0.3			
NO.　1 ＋　0.00	20.00	0.0	0.15	3.00	
NO.　3 ＋　14.08	0.00	0.0			
NO.　3 ＋　15.68	1.60	0.0			
NO.　3 ＋　19.93	4.25	0.0			
NO.　4 ＋　12.22	12.29	0.0			
NO.　5 ＋　11.06	18.84	0.1	0.05	0.94	
NO.　5 ＋　18.51	7.45	0.1	0.10	0.75	
NO.　6 ＋　10.86	12.35	0.0	0.05	0.62	
NO.　7 ＋　10.82	19.96	0.0			
NO.　7 ＋　19.89	9.07	0.0			
NO.　8 ＋　10.86	10.97	0.0			
NO.　9 ＋　10.87	20.01	0.0			
	m			m3	
合　　計	136.79			5.31	

大型土のう工（仮設）

測点 起点	測点 終点	右左	単位	延長又は個数	備考
大型土のう					
大型土のう積					
NO. 3 + 14.08	NO. 3 + 14.08	左	袋	3.00	1段積
NO. 3 + 15.20	NO. 5 + 9.00	右	袋	31.00	2段積(上段)
NO. 3 + 15.20	NO. 5 + 9.00	右	袋	31.00	2段積(下段)
NO. 5 + 9.00	NO. 6 + 7.70	右	袋	20.00	3段積(上段)
NO. 5 + 9.00	NO. 6 + 7.70	右	袋	19.00	3段積(中段)
NO. 5 + 9.00	NO. 6 + 7.70	右	袋	17.00	3段積(下段)
		計	袋	121.00	

排水構造物工（仮設）

測点 起点	測点 終点	右左	単位	延長又は個数	備考
側溝工					
ｺﾙｹﾞｰﾄﾌﾘｭｰﾑ A型 B400-H400					
NO. 0 - 3.50	NO. 1 + 0.00	右	m	24.70	ｲﾝﾊﾞｰﾄ有り
NO. 3 + 15.38	NO. 7 + 1.30	右	m	59.50	
		計	m	84.20	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ					
NO. 0 - 3.50	NO. 1 + 0.00	右	m	24.70	
		計	m	24.70	
PU1-B300-H300					
NO. 3 + 14.88		右	m	0.60	
		計	m	0.60	
集水桝					
600×600×2000					
NO. 3 + 14.88		右	箇所	1.00	
		計	箇所	1.00	
集水桝					
500×500×500					
NO. 3 + 9.34		左	箇所	1.00	
		計	箇所	1.00	

防護柵工（仮設）

測点 起点	測点 終点	右左	単位	延長又は個数	備考
路側防護柵工					
ガードレール　Gr-C-4E（視線誘導標付）					
NO.　3 ＋ 14.08	NO.　5 ＋ 5.20	左	m	32.80	
NO.　0 － 3.50	NO.　1 ＋ 0.00	右	m	24.70	
NO.　3 ＋ 15.20	NO.　7 ＋ 1.30	右	m	59.50	
		計	m	117.00	

区画線工（仮設）

測点 起点	測点 終点	右左	単位	延長又は個数	備考
溶融式区画線					
実線・ｾﾞﾌﾞﾗ 15cm					
NO. 1 + 0.00	NO. 7 + 1.30	左	m	125.00	
NO. 0 + 0.00	NO. 7 + 1.30	右	m	137.20	
		計	m	262.20	
破線 15cm					
NO. 0 + 0.00	NO. 7 + 15.51	中央	m	80.00	@5.00m
		計	m	80.00	

道路付属施設工（仮設）

測点		右		延長又は	
起点	終点	左	単位	個数	備考
照明工					
撤去					
NO. 0 + 11.30	NO. 0 + 11.30	右	基	1.00	
		計	基	1.00	
照明工					
設置					
NO. 0 + 8.50	NO. 0 + 8.50	右	基	1.00	
		計	基	1.00	

構造物撤去工（仮設）

測点		右		延長又は	
起点	終点	左	単位	個数	備考
ガードレール撤去					
Gr-B-4E（土中建込式）					既設
NO. 5 + 5.20	NO. 7 + 1.30	左	m	34.40	
		計	m	34.40	

1.数量総括表

1.1. 仮橋材料表

1.1.1. 上部工数量表

品名		種別	記号.断面	単位	数量	備考
覆工板	床版	ﾘｰｽ	KMD(25T)-1.0X2.0	m^2	248.0	
	床版	ﾘｰｽ	KMD(25T)-1.0X3.0	m^2	162.0	
テラムシート		売却	テラム1000	m^2	799.2	テラムミニパック16袋
セーフティーキャップ		売却		個	712	
覆工板締結用ボルト	ロックボルト	売却	PBN-20×120SR	個	712	
	Uナット	売却	PURN-20	個	712	
	皿バネ座金	売却	PCW-20	個	1424	
	スプリング	売却	HSL-S	個	712	
	取付ピン	売却	HSL-P	個	712	
	平ワッシャー	売却	KWAS-10	個	712	
主部材(PG型)		ﾘｰｽ		t	34.1	※1
ガードワン		ﾘｰｽ	ガードワン3.0m	基	2	
防護柵		売却		t	4.3	※2
主桁		売却	H700×300×13×24	t	26.2	
対傾構		売却	[-300×90×9×13	kg	3498	
ズレ止メ		売却	L-130×130×9	kg	29	
プレート	調整プレート	売却	t=25mm	kg	159	
	スチフナー	売却	t=12mm	kg	1219	
	フラットバー	売却	FB-9×65×980	kg	99	
	ゴムパッド	売却	5×55×980	個	22	

※1. 主部材(PG型)は、主桁、添接板、対傾構、横溝、地覆、沓座、沓ブロック、上部締結金具等を含む。
※2. 防護柵は、ポスト、ビーム、笠木、当板、ブラケット等を含む。

1.1.2. 下部工数量表

品名		種別	記号.断面	単位	数量	備考
受桁		売却	H594×302×14×23	t	12.2	
踏掛桁		売却	H300×300×10×15	t	2.0	
高さ調整材/勾配調整ピース		売却	H350×350×12×19	t	0.9	
桁受		売却	H594×302×14×23	t	3.8	
転倒防止材		売却	[-200×90×8×13.5	kg	509	
水平継材		売却	[-200×90×8×13.5	kg	3849	
垂直ブレス		売却	L-100×100×10	kg	3190	
ネコピース		売却	L-100×100×10	kg	504	
プレート	エンドプレート	売却	t=16mm	kg	1068	
	スチフナー	売却	t=9mm	kg	61	
	スチフナー	売却	t=12mm	kg	1126	

1.1.3. 杭材数量表

品名		種別	記号.断面	単位	数量	備考
支持杭		売却	H350×350×12×19	t	74.7	
土留杭		売却	H300×300×10×15	t	12.7	
プレート	トッププレート	売却	t=16mm	kg	848	
	ジョイントプレート	売却	t=12mm	kg	2490	
	ジョイントプレート	売却	t=9mm	kg	407	

1.2. 仮橋施工数量表

工種･種別･細別			単位	数量	備考
上部工	架設･撤去工		t	65.3	クローラクレーン120t吊
	覆工板設置･撤去工		m^2	410	クローラクレーン120t吊
	高欄設置･撤去工	ガードレール型	m	108	
	足場工		m^2	410	
	鋼材加工		t	1.5	
	整備工	主部材	t	34.1	
		覆工板	m^2	410	
		ガードワン 3.0m	基	2	
	スクラップ処理		t	35.5	
	運搬工	リース材	t	124.7	
		売却材	t	35.5	
下部工･杭橋脚工	枕材･つなぎ材等設置･撤去工		t	28.8	クローラクレーン120t吊
	杭橋脚設置･撤去工	H300	本	5	打込み長･引抜長13m以下
		H300	本	6	打込み長･引抜長16m以下
		H350	本	4	打込み長･引抜長10m以下
		H350	本	27	打込み長･引抜長13m以下
		H350	本	5	打込み長･引抜長20m以下
	横矢板設置撤去工	針葉樹(あかまつ、ひのき等)	m^2	30.9	t=5cm
	鋼材加工		t	7.9	
	スクラップ処理		t	120.5	
	運搬工	売却材	t	120.5	

2.上部工数量表

2.1.覆工板

品名	種別	記号.断面	1枚当平米数 (m²)	平米数 (m²)	単品質量 (kg)	数量(枚) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
床板	ﾘｰｽ	KMD(25T)-1.0X2.0	2.0	248.0	443.0	24	24	44	16	16		124	54,932	締結式(スライドロック用)
床板	ﾘｰｽ	KMD(25T)-1.0X3.0	3.0	162.0	646.0	8	8	22	8	8		54	34,884	締結式(スライドロック用)
床板 合計質量(kg):													89,816	kg
床板 合計面積(㎡):													410.0	㎡

2.2.テラムシート

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	平米数 (m²)	単品質量 (kg)	数量(袋) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	面積 (m²)	備考
テラムシート	売却	テラム1000	-	-	-	3	3	6	2	2		16		ﾃﾗﾑﾐﾆﾊﾟｯｸ 11.1m×4.5m=49.95m²/袋
テラムシート 合計面積(㎡):													799.2	㎡ 49.95m2×16袋

2.3.セーフティーキャップ

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
セーフティーキャップ	売却	セーフティーキャップ	-	-	0.1	128	128	264	96	96		712	71	
セーフティーキャップ 合計質量(kg):													71	kg

2.4.覆工板締結用ボルト

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
ロックボルト	売却	PBN-20×120SR	-	-	0.37	128	128	264	96	96		712	263	
Uナット	売却	PURN-20	-	-	0.06	128	128	264	96	96		712	43	
皿バネ座金	売却	PCW-20	-	-	0.03	256	256	528	192	192		1,424	43	
スプリング	売却	HSL-S	-	-	0.04	128	128	264	96	96		712	28	
取付ピン	売却	HSL-P	-	-	0.06	128	128	264	96	96		712	43	
平ワッシャー	売却	KWAS-10	-	-	0.01	128	128	264	96	96		712	7	
覆工板締結用ボルト 合計質量(kg):													427	kg

2.5.主部材(PG型)

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
端主桁（１Ｂ型）	ﾘｰｽ	PEG-7.0B	-	-	1431.0			5				5	7,155	
中央主桁（１Ｂ型）	ﾘｰｽ	PMG-6.0B	-	-	1610.0			5				5	8,050	
端主桁（１Ｂ型）	ﾘｰｽ	PEG-9.0B	-	-	2112.0			5				5	10,560	
添接板	ﾘｰｽ	PSP-1	-	-	17.0			20				20	340	
添接板	ﾘｰｽ	PSP-3B	-	-	43.0			10				10	430	
添接板	ﾘｰｽ	PSP-4B	-	-	22.0			20				20	440	
添接板（１Ｂ型用）	ﾘｰｽ	PSP-5B	-	-	6.0			20				20	120	
対傾構	ﾘｰｽ	PSB	-	-	52.0			24				24	1,248	
対傾構	ﾘｰｽ	PSB-1.0B	-	-	31.0			8				8	248	
横構	ﾘｰｽ	PLB-3.0	-	-	61.0			13				13	793	
横構	ﾘｰｽ	PLB-2.5	-	-	50.0			3				3	150	
横構	ﾘｰｽ	PLB-1.5	-	-	39.0			3				3	117	
横構	ﾘｰｽ	PLB-3.0B	-	-	55.0			1				1	55	
横構	ﾘｰｽ	PLB-2.5B	-	-	42.0			1				1	42	
横構	ﾘｰｽ	PLB-1.5B	-	-	29.0			1				1	29	
地覆	ﾘｰｽ	PER-4.0	-	-	47.0	2	4	8	2	4		20	940	
地覆	ﾘｰｽ	PER-2.0	-	-	26.0	2	2	6	2	2		14	364	
防護柵上越材（落込）	ﾘｰｽ	PCB-L	-	-	22.0	8	10	24	8	10		60	1,320	
沓座	ﾘｰｽ	KSB	-	-	43.7			10				10	437	
固定ブロック	ﾘｰｽ	PFB	-	-	6.0			10				10	60	
可動ブロック	ﾘｰｽ	PMB	-	-	3.0			10				10	30	
上部締結金具	ﾘｰｽ	HSL	-	-	1.7	128	128	264	96	96		712	1,210	
主部材(PG型) 合計質量(kg)：													34,138	kg

2.6.ガードワン

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(基) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
ガードワン	ﾘｰｽ	ｶﾞｰﾄﾞﾜﾝ 3.0m	-	-	371.0		2					2	742	
ガードワン 合計質量(kg)：													742	kg

2.7.防護柵

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
防護柵ポスト	売却	PGS-2	-	-	15.0	8	10	24	8	10		60	900	
防護柵ビーム（Ｂ種）	売却	PGM-4.0B	-	-	46.0	4	8	16	4	8		40	1,840	
防護柵ビーム（Ｂ種）	売却	PGM-2.0B	-	-	25.0			4				4	100	
防護柵ビーム（Ｂ種）	売却	PGM-1.5B	-	-	19.0	4	4	8	4	4		24	456	
袖ビーム	売却	PGM-E	-	-	7.0	4	4	8	4	4		24	168	
防護柵笠木	売却	PHR-4.0	-	-	24.0	2	4	8	2	4		20	480	
防護柵笠木	売却	PHR-2.0	-	-	12.0			2				2	24	
防護柵笠木	売却	PHR-1.5	-	-	10.0	2	2	4	2	2		12	120	
防護柵当板	売却	PGF	-	-	1.0	8	10	24	8	10		60	60	
ブラケット	売却	PGR	-	-	1.0	16	20	48	16	20		120	120	
					延長(m)：	16.0	16.0	44.0	16.0	16.0				
												防護柵 合計質量(kg)：	4,268	kg
												防護柵 延長(m)：	108.0	m

2.8.主桁

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
主桁	売却	H700×300×13×24	182.00	8.000	1456.0	5	5		4	4		18	26,208	
												主桁 合計質量(kg)：	26,208	kg

2.9.対傾構

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
対傾構	売却	[-300×90×9×13	38.10	1.900	72.4	9	9		6	6		30	2,172	
〃	売却	[-300×90×9×13	38.10	2.900	110.5	3	3		3	3		12	1,326	
												対傾構 合計質量(kg)：	3,498	kg

2.10.ズレ止メ

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
ズレ止メ	売却	L-130×130×9	17.90	0.200	3.6		8					8	29	
												ズレ止メ 合計質量(kg)：	29	kg

2.11.プレート

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
調整プレート	売却	PL-75×25×300	-	-	4.42	8	10		8	10		36	159	H700用
スチフナー	売却	PL-219×12×650	-	-	13.41	8	10		8	10		36	483	H700用
スチフナー	売却	PL-143×12×650	-	-	8.76	24	24		18	18		84	736	
フラットバー	売却	FB-9×65×980	-	-	4.5			22				22	99	
ゴムパッド	売却	5×55×980	-	-	-			22				22		
												プレート 合計質量(kg)：	1,477	kg

2.12.ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ（主部材取付用）

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
ボルトナット	売却	KBN-30×110	-	-	1.19			40				40	48	沓+受桁
ボルトナット	売却	KBN-24×60N	-	-	0.32			20				20	6	サイドブロック
六角トルコン	売却	PBN-22×115	-	-	0.72			400				400	288	主桁添接部
六角トルコン	売却	PBN-22×70	-	-	0.59			440				440	260	主桁添接部
ハイテンボルト	売却	KBN-22×80	-	-	0.59			20				20	12	主桁添接部
ハイテンボルト	売却	KBN-22×65	-	-	0.54			256				256	138	対傾構取付
ハイテンボルト	売却	KBN-22×65	-	-	0.54			88				88	48	横構取付
ハイテンボルトメッキ	売却	KBN-22×80G	-	-	0.59	32	40		32	40		144	85	上越材取付
ハイテンボルトメッキ	売却	KBN-22×85G	-	-	0.60			96				96	58	上越材取付
ハイテンボルト	売却	KBN-20×55	-	-	0.37	16	20	48	16	20		120	44	上越材+地覆
ボルトナット	売却	PBN-20×150	-	-	0.53	8	10	24	8	10		60	32	支柱+ビーム
ボルトナット	売却	PBN-20×150	-	-	0.53	8	10	24	8	10		60	32	支柱+上越材
ボルトナット	売却	PBN-20×150	-	-	0.53	8	10	24	8	10		60	32	支柱+当板
ボルトナット	売却	PBN-16×35	-	-	0.14	72	80	208	72	80		512	72	ビーム+ビーム
ボルトナット	売却	PBN-16×35	-	-	0.14	16	20	48	16	20		120	17	支柱+笠木
ポンチ	売却	PPN	-	-	1.00			20				20	20	仮締めボルト
												ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ（主部材取付用） 合計質量(kg)：	1,192	kg

2.13.ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KA2		合計	質量 (kg)	備考
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 65	-	-	0.54	72	72		54	54		252	136	主桁+対傾構
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59		20		16			36	21	主桁(H700)+高さ調整材
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59	30	10		8	24		72	42	主桁(H700)+勾配調整ピース
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 65	-	-	0.54		16					16	9	ガードワン+ズレ止メ
												ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ 合計質量(kg)：	208	kg

3. 下部工数量表

3.1. 受桁

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
受桁	売却	H594×302×14×23	170.00	10.000	1700.0	1	1	2					4	6,800	
〃	売却	H594×302×14×23	170.00	8.000	1360.0				2	1	1		4	5,440	
													受桁 合計質量(kg):	12,240	kg

3.2. 踏掛桁

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
踏掛桁	売却	H300×300×10×15	93.00	12.000	1116.0	1							1	1,116	
〃	売却	H300×300×10×15	93.00	10.000	930.0						1		1	930	
													踏掛桁 合計質量(kg):	2,046	kg

3.3. 高さ調整材/勾配調整ピース

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
高さ調整材	売却	H350×350×12×19	135.00	0.397	53.6			5					5	268	
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	0.400	54.0				4				4	216	
勾配調整ピース	売却	H350×350×12×19	135.00	0.169	22.8	5	5			4	4		18	410	
													高さ調整材/勾配調整ピース 合計質量(kg):	894	kg

3.4. 桁受

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
桁受	売却	H594×302×14×23	170.00	2.500	425.0			5	4				9	3,825	
													桁受 合計質量(kg):	3,825	kg

3.5. 転倒防止材

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
転倒防止材	売却	[-200×90×8×13.5	30.30	0.520	15.8			5	4				9	142	
〃	売却	[-200×90×8×13.5	30.30	0.672	20.4			10	8				18	367	
													転倒防止材 合計質量(kg):	509	kg

3.6. 水平継材

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
水平継材	売却	[-200×90×8×13.5	30.30	2.500	75.8			10	4				14	1,061	
〃	売却	[-200×90×8×13.5	30.30	10.000	303.0			6					6	1,818	
〃	売却	[-200×90×8×13.5	30.30	8.000	242.4				4				4	970	
													水平継材 合計質量(kg):	3,849	kg

3.7. 垂直ブレス

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
垂直ブレス	売却	L-100×100×10	14.90	2.500	37.3			20	8				28	1,044	
〃	売却	L-100×100×10	14.90	3.000	44.7			16	8				24	1,073	
〃	売却	L-100×100×10	14.90	3.500	52.2			16					16	835	
〃	売却	L-100×100×10	14.90	4.000	59.6				4				4	238	
													垂直ブレス 合計質量(kg):	3,190	kg

3.8. ネコピース

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
ネコピース	売却	L-100×100×10	14.90	0.200	3.0			40	16				56	168	水平継材用
〃	売却	L-100×100×10	14.90	0.200	3.0			80	32				112	336	垂直ブレス用
													ネコピース 合計質量(kg):	504	kg

3.9. プレート

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
エンドプレート	売却	PL-350×16×300	-	-	13.19			10	8				18	237	転倒防止材用
スチフナー	売却	PL-145×9×268	-	-	2.75	12					10		22	61	踏掛桁用
スチフナー	売却	PL-144×12×546	-	-	7.41	12	12	64	48	8	8		152	1,126	受桁・桁受用
エンドプレート	売却	PL-350×16×350	-	-	15.39	10	10	10	8	8	8		54	831	高さ調整材用/勾配調整ピース
													プレート 合計質量(kg):	2,255	kg

3.10. ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ

品名	種別	記号.断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量(個) KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2		合計	質量 (kg)	備考
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 75	-	-	0.57	24					20		44	25	踏掛桁+土留杭
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59	20	20			16	16		72	42	受桁+勾配調整ピース
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59	20	20			16	16		72	42	受桁+支持杭
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59			20	16				36	21	高さ調整材+受桁
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 60	-	-	0.53			40	32				72	38	受桁+転倒防止材
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59			40	32				72	42	転倒防止材+桁受
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 90	-	-	0.62			40	32				72	45	受桁+桁受
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 80	-	-	0.59			40	32				72	42	桁受+支持杭
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 70	-	-	0.56			60	32				92	52	支持杭+水平継材
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 70	-	-	0.56			128	48				176	99	支持杭+垂直ブレス
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 70	-	-	0.56			240	96				336	188	支持杭+ネコピース
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 60	-	-	0.53			40	16				56	30	水平継材+ネコピース
ﾊｲﾃﾝｼｮﾝﾎﾞﾙﾄ	売却	F10T-M22× 60	-	-	0.53			80	32				112	59	垂直ブレス+ネコピース
													ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ 合計質量(kg):	725	kg

4.杭材数量表

4.1.支持杭

品名	種別	記号.断面	単位質量	長さ	単品質量	数量(個)							合計	質量	備考
			(kg/m)	(m)	(kg)	KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2			(kg)	
支持杭	売却	H350×350×12×19	135.00	13.000	1755.0	5							5	8,775	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	16.500	2227.5		5						5	11,138	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	19.000	2565.0			10					10	25,650	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	15.000	2025.0				8				8	16,200	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	13.000	1755.0					4			4	7,020	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H350×350×12×19	135.00	11.000	1485.0						4		4	5,940	
支持杭 合計質量(kg):														74,723	kg

4.2.土留杭

品名	種別	記号.断面	単位質量	長さ	単品質量	数量(個)							合計	質量	備考
			(kg/m)	(m)	(kg)	KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2			(kg)	
土留杭	売却	H300×300×10×15	93.00	14.000	1302.0	6							6	7,812	1ヶ所ジョイント有
〃	売却	H300×300×10×15	93.00	10.500	976.5						5		5	4,883	
土留杭 合計質量(kg):														12,695	kg

4.3.プレート

品名	種別	記号.断面	単位質量	長さ	単品質量	数量(個)							合計	質量	備考
			(kg/m)	(m)	(kg)	KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2			(kg)	
トッププレート	売却	PL-400×16×400	-	-	20.10	5	5	10	8	4	4		36	724	H350用
トッププレート	売却	PL-300×16×300	-	-	11.30	6					5		11	124	H300用
ジョイントプレート	売却	PL-350×12×550	-	-	18.13	10	10	20	16	8			64	1,160	H350用
ジョイントプレート	売却	PL-150×12×550	-	-	7.77	20	20	40	32	16			128	995	H350用
ジョイントプレート	売却	PL-240×9×310	-	-	5.26	10	10	20	16	8			64	337	H350用
ジョイントプレート	売却	PL-300×12×550	-	-	15.54	12							12	186	H300用
ジョイントプレート	売却	PL-120×12×550	-	-	6.22	24							24	149	H300用
ジョイントプレート	売却	PL-180×9×460	-	-	5.85	12							12	70	H300用
プレート 合計質量(kg):														3,745	kg

4.4.ボルト･ナット

品名	種別	記号.断面	単位質量	長さ	単品質量	数量(個)							合計	質量	備考
			(kg/m)	(m)	(kg)	KA1	KP1	KP2	KP3	KP4	KA2			(kg)	
ﾄﾙｼｱﾎﾞﾙﾄ	売却	S10T-M22× 75	-	-	0.54	192							192	104	H300用
ﾄﾙｼｱﾎﾞﾙﾄ	売却	S10T-M22× 65	-	-	0.51	72							72	37	H300用
ﾄﾙｼｱﾎﾞﾙﾄ	売却	S10T-M22× 80	-	-	0.55	160	160	320	256	128			1,024	563	H350用
ﾄﾙｼｱﾎﾞﾙﾄ	売却	S10T-M22× 65	-	-	0.51	60	60	120	96	48			384	196	H350用
ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ 合計質量(kg):														900	kg

5. 施工数量

5.1.上部工

架設・撤去工（クローラクレーン120t吊）

主部材	34,138 kg
主桁	26,208 kg
対傾構	3,498 kg
プレート	1,477 kg
	65,321 kg

覆工板設置・撤去工（クローラクレーン120t吊）

A= 410.0 m^2

高欄設置・撤去工（ガードレール型）

L= 108.0 m

足場工

A= 410.0 m^2（橋面積）

鋼材加工

ズレ止め	29 kg
プレート	1,477 kg
	1,506 kg

整備工

主部材	W=	34.1 t
覆工板	A=	410 m^2
ガードワン	n=	2 基

スクラップ処理工

防護柵	4,268 kg
主桁	26,208 kg
対傾構	3,498 kg
プレート	1,477 kg
	35,451 kg

運搬工（リース材）

覆工板	89,816 kg
主部材	34,138 kg
ガードワン	742 kg
	124,696 kg

運搬工（売却材）

防護柵	4,268 kg
主桁	26,208 kg
対傾構	3,498 kg
ズレ止め	29 kg
プレート	1,477 kg
	35,480 kg

5.2.下部工･杭橋脚工

枕材・つなぎ材等設置・撤去工（クローラクレーン120t吊）

受桁	12,240 kg
踏掛桁	2,046 kg
高さ調整材	894 kg
桁受	3,825 kg
転倒防止材	509 kg
水平継材	3,849 kg
垂直ブレス	3,190 kg
プレート	2,255 kg
	28,808 kg

杭橋脚設置・撤去工（杭基礎形式）

打込み長・引抜長

H300

箇所	杭種	H形鋼	杭長(m)	本数(本)	打込み長・引抜長（m）				
					実施長	10m以下	13m以下	16m以下	20m以下
KA1	土留杭	H300	14.0	6	14.0			○	
KA2	土留杭	H300	10.5	5	10.5		○		
				11			5	6	

H350

箇所	杭種	H形鋼	杭長(m)	本数(本)	打込み長・引抜長（m）				
					実施長	10m以下	13m以下	16m以下	20m以下
KA1	支持杭	H350	13.0	5	13.0		○		
KP1	支持杭	H350	16.5	5	16.5				○
KP2	支持杭	H350	19.0	5	12.8		○		
				5	11.8		○		
KP3	支持杭	H350	15.0	4	9.9	○			
				4	10.9		○		
KP4	支持杭	H350	13.0	4	13.0		○		
KA2	支持杭	H350	11.0	4	11.0		○		
				36		4	27		5

横矢板設置撤去工

箇所	土留杭間隔(m)	横矢板幅(m)	設置高(m)	箇所数(箇所)	表面積(m^2)	備考
KA1	2.000	1.800	1.700	2	6.120	t=5cm
	2.250	2.050	1.700	2	6.970	t=5cm
	2.500	2.300	1.700	1	3.910	t=5cm
KA2	2.000	1.800	1.700	2	6.120	t=5cm
	2.500	2.300	1.700	2	7.820	t=5cm
					30.940	

※ 横矢板の材質は、あかまつ、くろまつ、ひのき等の針葉樹
（許容曲げ応力度σa=13.5N/mm2、許容せん断応力度τa=1.05N/mm2）とする。

鋼材加工

高さ調整材	894 kg
転倒防止材	509 kg
ネコピース	504 kg
プレート(下部工)	2,255 kg
プレート(杭橋脚)	3,745 kg
	7,907 kg

スクラップ処理工

受桁	12,240 kg
踏掛桁	2,046 kg
高さ調整材	894 kg
桁受	3,825 kg
転倒防止材	509 kg
水平継材	3,849 kg
鉛直ブレス	3,190 kg
ネコピース	504 kg
プレート(下部工)	2,255 kg
支持杭	74,723 kg
土留杭	12,695 kg
プレート(杭橋脚)	3,745 kg
	120,475 kg

運搬工（売却材）

受桁	12,240 kg
踏掛桁	2,046 kg
高さ調整材	894 kg
桁受	3,825 kg
転倒防止材	509 kg
水平継材	3,849 kg
鉛直ブレス	3,190 kg
ネコピース	504 kg
プレート(下部工)	2,255 kg
支持杭	74,723 kg
土留杭	12,695 kg
プレート(杭橋脚)	3,745 kg
	120,475 kg