

イワス橋 数量計算書

1 式 当 り

[illegible]

1 式 当 り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	舗装打換え工,橋面防水工 1 式 当 り	
防 水 層 面 積 塗膜系	$A = 4.160 \times 47.400 = 197.184$	197.2 m ²
成 形 目 地 材 セロシールSS同等品	$L = 47.400 \times 2 = 94.800$	94.8 m
舗装版切断工 アスファルト舗装 t=15cm以下	$L = (5.000 + 3.000 \times 2) \times 2 = 22.000$	22.0 m
舗装版破碎工 アスファルト舗装 t=15cm以下	$A = 4.400 \times 47.400 + 5.000 \times 3.000 \times 2 = 238.560$	238.6 m ²
舗 装 復 旧 付着性改善改質密粒 度アスコン(13)	t=30mm $A = 4.160 \times 47.400 + 5.000 \times 3.000 \times 2 = 227.184$	227.2 m ²
付着性改善改質密粒 度アスコン(20)	t=30mm $A = 2.580 \times 47.400 + 5.000 \times 3.000 \times 2 = 152.292$	152.3 m ²
	t=45(30~60)mm $A = 1.580 \times 47.400 = 74.892$	74.9 m ²
As 殻 処 理	$v1 = 2.700 \times 47.400 \times 0.090 = 11.518$ $v2 = 1.700 \times 47.400 \times 1/2 \times (0.120 + 0.090) = 8.461$ $v3 = 1/2 \times 0.100 \times 0.090 \times 47.400 \times 2 = 0.427$ $v4 = 5.000 \times 3.000 \times 1/2 \times (0.060 + 0.090) \times 2 = 2.250$ 計 $= 22.656$	22.7 m ³
	$W = 22.656 \times 2.35 \text{ (t/m3)} = 53.242$	53.2 t

種 別	算 式	数 量
	舗装打換え工,橋面防水工 1 式 当 り	
チ ッ ピ ン グ	$A = 0.180 \times 2 \times 47.400 \times 2 = 34.128$	34.1 m ²
断 面 修 復 材 ポリマーセメントモルタル	$V = 1/2 \times 0.180 \times 0.180 \times 47.400 \times 2 = 1.536$	1.536 m ³
打継用接着剤 #202-72h同等品	標準塗布量0.5～0.7kg/m2 $W = 0.180 \times 2 \times 47.400 \times 2 \times 0.6 \text{ kg/m}^2 = 20.477$	20.5 kg
防 水 層 面 積 (立 ち 上 げ 部) 塗膜系	$A = (0.17+0.05) \times 47.400 \times 2 = 20.856$	20.9 m ²
端 部 保 護 材 加硫ゴムシート(ルーフ ガード同等品以上)	$A = (0.17+0.05) \times 47.400 \times 2 = 20.856$	20.9 m ²

種 別	算 式	数 量
断 面 修 復 材	断面修復工 1 式 当 り	
	ポリマーセメントモルタル	
	集計表より $V = 0.0812$	0.081 m ³
プライマー処理	エポキシ樹脂 0.20kg/m2	
	設計図面より $A = 2.679$	
	$W = 2.679 \times 0.20 \text{ kg/m}^2 = 0.5358$	0.536 kg
チ ッ ピ ン グ	$A = 2.679$	2.68 m ²

種 別	算 式								数 量
断面修復工	断面修復 集計表								
	番号	損傷の種類	部材名	W(m)	L(m)	D(m)	N(箇所)	A(m2)	V(m3)
	A1-A2								
	1	欠 損	防護柵	0.250	0.150	0.030	1	0.038	0.0011
	2	欠 損	防護柵	0.150	0.150	0.030	1	0.023	0.0007
	3	剥 離	防護柵	0.100	0.250	0.030	1	0.025	0.0008
	4	剥 離	防護柵	0.100	0.600	0.030	1	0.060	0.0018
	5	剥 離	防護柵	0.100	0.700	0.030	1	0.070	0.0021
	6	剥 離	防護柵	0.150	1.200	0.030	1	0.180	0.0054
	7	剥 離	防護柵	0.100	0.100	0.030	1	0.010	0.0003
	8	剥 離	防護柵	0.100	0.150	0.030	1	0.015	0.0005
	9	剥 離	防護柵	0.150	0.400	0.030	1	0.060	0.0018
	10	剥 離	防護柵	0.100	0.500	0.030	1	0.050	0.0015
	11	剥 離	防護柵	0.100	0.200	0.030	1	0.020	0.0006
	12	剥 離	防護柵	0.150	0.350	0.030	1	0.053	0.0016
	13	剥 離	防護柵	0.150	0.550	0.030	1	0.083	0.0025
	14	剥 離	防護柵	0.150	0.350	0.030	1	0.053	0.0016
	15	剥 離	防護柵	0.100	0.150	0.030	1	0.015	0.0005
	16	剥 離	防護柵	0.150	0.200	0.030	1	0.030	0.0009
	17	剥 離	防護柵	0.150	0.400	0.030	1	0.060	0.0018
	18	剥 離	防護柵	0.200	0.200	0.030	1	0.040	0.0012
	19	剥 離	防護柵	0.100	0.450	0.030	1	0.045	0.0014
	20	剥 離	防護柵	0.150	0.250	0.030	1	0.038	0.0011
	21	剥 離	防護柵	0.100	0.150	0.030	1	0.015	0.0005
	22	剥 離	防護柵	0.100	0.200	0.030	1	0.020	0.0006
	23	剥 離	防護柵	0.100	0.300	0.030	1	0.030	0.0009
	24	剥 離	防護柵	0.100	0.100	0.030	1	0.010	0.0003
	25	剥 離	防護柵	0.100	0.250	0.030	1	0.025	0.0008
	26	剥 離	防護柵	0.200	0.300	0.030	1	0.060	0.0018
	27	剥 離	防護柵	0.100	0.650	0.030	1	0.065	0.0020
	28	剥 離	防護柵	0.100	0.450	0.030	1	0.045	0.0014
	29	剥 離	防護柵	0.100	0.450	0.030	1	0.045	0.0014
	30	剥 離	防護柵	0.150	0.300	0.030	1	0.045	0.0014
	31	剥 離	防護柵	0.100	0.250	0.030	1	0.025	0.0008
	32	剥 離	防護柵	0.100	0.300	0.030	1	0.030	0.0009
	33	剥 離	防護柵	0.150	2.000	0.030	1	0.300	0.0090
	34	剥 離	防護柵	0.150	0.250	0.030	1	0.038	0.0011
	35	剥 離	防護柵	0.250	0.400	0.030	1	0.100	0.0030
	36	剥 離	防護柵	0.200	1.050	0.030	1	0.210	0.0063
	37	剥 離	防護柵	0.150	0.700	0.030	1	0.105	0.0032
	38	剥 離	防護柵	0.150	0.550	0.030	1	0.083	0.0025
	39	剥 離	防護柵	0.150	0.400	0.030	1	0.060	0.0018
	40	剥 離	防護柵	0.150	0.500	0.030	1	0.075	0.0023
	41	剥 離	防護柵	0.150	0.350	0.030	1	0.053	0.0016
	42	剥 離	防護柵	0.150	0.650	0.030	1	0.098	0.0029
	43	剥 離	防護柵	0.150	0.300	0.030	1	0.045	0.0014
	44	剥 離	防護柵	0.100	0.150	0.030	1	0.015	0.0005
	45	剥 離	防護柵	0.100	0.200	0.030	1	0.020	0.0006
	46	剥 離	床 版	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	47	剥 離	床 版	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	48	剥 離	床 版	0.050	0.100	0.030	1	0.005	0.0002
	49	剥 離	主 桁	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001

種 別	算 式								数 量
	番号	損傷の種類	部材名	W(m)	L(m)	D(m)	N(箇所)	A(m2)	V(m3)
	50	剥 離	床 版	0.050	0.050	0.030	2	0.005	0.0002
	51	剥 離	床 版	0.050	0.050	0.030	7	0.018	0.0005
	52	剥 離	主 桁	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	53	剥 離	主 桁	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	54	剥 離	床 版	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	55	剥 離	床 版	0.100	0.100	0.030	2	0.020	0.0006
	56	剥 離	主 桁	0.100	0.100	0.030	1	0.010	0.0003
	57	剥 離	主 桁	0.050	0.050	0.030	1	0.003	0.0001
	58	剥離・鉄筋露出	下部工	0.150	0.100	0.030	1	0.015	0.0005
	合計							2.679	0.0812
									2.679 m ² 0.0812 m ³

種 別	算 式	数 量
下 地 処 理	剥落防止工 1 式 当 り	
	防護柵	
	a1= $(1.250 + 1.170) \times 28.000$ = 67.760	
	床版側面	
	a2= $0.200 \times 2 \times 28.000$ = 11.200	
	打ち継ぎ目処理部控除	
	a3= $-0.010 \times 2 \times 28.000$ = -0.560	
	床版下面	
	a4= $1.217 \times 2 \times 28.000$ = 68.152	
	主桁側面	
	a5= 18.46×2 = 36.920	
	主桁下面	
	a6= 2.600×23.538 = 61.199	
	P1橋脚	
	a7= 2.600×1.700 = 4.420	
	a8= $1/2 \times (1.469 + 1.700) \times 0.400 \times 2$ = 1.268	
	P2橋脚	
	a9= 2.600×2.500 = 6.500	
	a10= $1/2 \times (2.269 + 2.500) \times 0.400 \times 2$ = 1.908	
	計 = 258.767	259 m ²
剥 落 防 止 工 ニュークリアクロス工法相当	下地処理面積より A = 258.767	259 m ²

種 別	算 式	数 量
	剥落防止工 1 式 当 り	
打ち継ぎ目処理 充てん工法	$L = 47.400 \times 2 = 94.800$	94.8 m
充 て ん 材 可とう性エポキシ樹脂	ロス率+0.50 $W = 0.010 \times 0.015 \times 94.800 \times 1200 \times 1.5 = 25.596$	25.6 kg

仮 設 工 数 量

1 式 当 り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	仮設工 1 式 当 り	
高 所 作 業 車 幅広デッキ14m～15m	N= 2+4+2+4 = 12.000	12 日
高 所 作 業 車 幅広デッキ10m～12m	N= 1+4+1+4 = 10.000	10 日
高 所 作 業 車 通常デッキ16m	N= 1 = 1.000	1 日