

(レベル1) 工事区分
道路修繕

数量総括表

(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	数 量	備 考
橋梁補修工						
	ひび割れ補修工					
		ひび割れ補修工 低圧注入工法	土木補修用 エポキシ樹脂注入材3種	m	1.45	
		注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.017	ロス率考慮
		シール材	エポキシ樹脂系	kg	0.139	ロス率未考慮
		低圧注入器具	エポキシ樹脂用	個	6.0	
		ひび割れ補修工 低圧注入工法	土木補修用 エポキシ樹脂注入材1種	m	0.40	
		注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.005	ロス率考慮
		シール材	エポキシ樹脂系	kg	0.038	ロス率未考慮
		低圧注入器具	エポキシ樹脂用	個	2.0	
		ひび割れ補修工 充填工法		m	1.25	
		充填材	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	kg	0.300	ロス率未考慮
	断面修復工					
		左官工法	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無	構造物	1	
			0.1m以上 修復延べ体積	m3	0.128	ロス率未考慮
			断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	0.128	ロス率未考慮
		左官工法	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	構造物	1	
			0.1m3以上 修復延べ体積	m3	0.230	ロス率未考慮
			断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	0.230	ロス率未考慮
			亜硝酸リチウム40%水溶液 プロコン40同等品	缶	1	4kg/缶 使用量：1.703kg
		機械積込	コンクリート殻（無筋）	m3	0.36	0.128+0.230
		殻運搬・処分	コンクリート殻（無筋） 運搬距離 9.8km	m3	0.36	
			コンクリート殻（無筋）	t	0.84	
	表面含浸工					
		下地処理工		m2	64.03	
		含浸材塗布	シラン系	m2	64.03	
			表面含浸材 アクアシル1400同等品	kg	14.09	0.22kg/m2

道路修繕

数量総括表

[illegible]

(レベル1) 工事区分
道路修繕

数量総括表

(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	数 量	備 考
舗装工						
	舗装打替工 橋面舗装					
		舗装版破碎工	アスファルト舗装 小規模土工 t=30mm	m2	24.63	
		アスファルト 舗装工	表層 t=40mm W=1.4m以上3.0m以下 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.63	
	舗装打替工 取合道路					
		舗装版破碎工	アスファルト舗装版 t=4.0cm	m2	28.57	
		舗装版切断工	アスファルト舗装版 t=4.0cm	m	5.38	
		汚泥処理	舗装版切断 t=40mm	m3	0.005	
			〃	t	0.01	
		路盤掘削	土砂 t=11cm	m3	3.14	
		残土処分	土砂	m3	3.14	
			土砂 運搬距離 19.7km	t	5.65	
		コンクリート 舗装工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 表層 t=150mm	m2	28.57	28.57×0.15=4.3m3
		目地材	瀝青繊維質板 t=10mm	m2	0.84	
	パラペット打継部					
		コンクリート 取壊し	無筋, 機械施工	m3	0.28	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	0.35	
		型枠	無筋構造物	m2	2.36	
		鉄筋・D13	SD345 差し筋	kg	17.0	
			SD345 一般構造物	kg	14.0	
		コンクリート 削孔	$\phi 18 \times 200$	孔	52.0	
		塩ビ管	VP $\phi 75$ (半割タイプ)	m	0.31	
	伸縮部充填工					
		シール充填工		m	5.9	
		注入材	ユニコルト [®] 同等品	kg	1.2	
	殻運搬・処分	殻運搬・処分	アスファルト殻 運搬距離 9.8km	m3	1.88	
			〃	t	4.33	
			コンクリート殻 運搬距離 9.8km	m3	0.28	
			〃	t	0.66	

道路修繕

数量総括表

[illegible]

道路修繕

数量総括表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 号 計算書 断面修復工 数量計算書 <内訳>												
	損傷区分		対策工法		範囲		深さ		数量		部材名	損傷箇所
DA1:断面修復工(左官工法：鉄筋ケレン無)												
【地覆】深さは1.0cmで計上												
	豆板	DA1	左官工法	0.40	×	10.18	×	0.010	0.0407	m3	地覆01	【Da1】
	豆板	DA1	左官工法	0.40	×	9.67	×	0.010	0.0387	m3	地覆02	【Da2】
				小計					0.0794	m3		
【主桁】深さは1.0cmで計上												
	うき	DA1	左官工法	0.40	×	0.25	×	0.010	0.0010	m3	主桁01	【Da1】
	うき	DA1	左官工法	0.30	×	0.25	×	0.010	0.0008	m3	主桁01	【Da2】
	豆板	DA1	左官工法	0.20	×	0.21	×	0.010	0.0004	m3	主桁01	【Da3】
	うき	DA1	左官工法	0.75	×	0.10	×	0.010	0.0008	m3	主桁02	【Da4】
	うき	DA1	左官工法	0.55	×	0.45	×	0.010	0.0025	m3	主桁02	【Da5】
	豆板	DA1	左官工法	0.40	×	0.10	×	0.010	0.0004	m3	主桁02	【Da6】
	豆板	DA1	左官工法	0.90	×	0.10	×	0.010	0.0009	m3	主桁02	【Da7】
	豆板	DA1	左官工法	0.45	×	0.10	×	0.010	0.0005	m3	主桁02	【Da8】
	豆板	DA1	左官工法	0.90	×	0.10	×	0.010	0.0009	m3	主桁02	【Da9】
	うき	DA1	左官工法	0.40	×	0.25	×	0.010	0.0010	m3	主桁02	【Da10】
	うき	DA1	左官工法	0.10	×	0.20	×	0.010	0.0002	m3	主桁02	【Da11】
	うき	DA1	左官工法	0.40	×	0.21	×	0.010	0.0008	m3	主桁02	【Da12】
	豆板	DA1	左官工法	1.20	×	0.15	×	0.010	0.0018	m3	主桁02	【Da13】
	豆板	DA1	左官工法	1.10	×	0.25	×	0.010	0.0028	m3	主桁02	【Da14】
	豆板	DA1	左官工法	0.55	×	0.20	×	0.010	0.0011	m3	主桁02	【Da15】
	豆板	DA1	左官工法	0.60	×	0.20	×	0.010	0.0012	m3	主桁02	【Da16】
	豆板	DA1	左官工法	0.30	×	0.10	×	0.010	0.0003	m3	主桁02	【Da17】
				小計					0.0174	m3		
【床版】深さは1.0cmで計上												
	うき	DA1	左官工法	0.20	×	0.15	×	0.010	0.0003	m3	床版02	【Da1】
	うき	DA1	左官工法	0.20	×	0.20	×	0.010	0.0004	m3	床版02	【Da2】
	豆板	DA1	左官工法	2.30	×	0.05	×	0.010	0.0012	m3	床版03	【Da3】
	豆板	DA1	左官工法	1.25	×	0.05	×	0.010	0.0006	m3	床版03	【Da4】
				小計					0.0025	m3		
【A1橋台】深さは1.0cmで計上												
	豆板	DA1	左官工法	0.95	×	0.30	×	0.010	0.0029	m3	A1橋台	【Da1】
	豆板	DA1	左官工法	0.50	×	0.25	×	0.010	0.0013	m3	A1橋台	【Da2】
	豆板	DA1	左官工法	0.67	×	0.05	×	0.010	0.0003	m3	A1橋台	【Da3】
	豆板	DA1	左官工法	0.60	×	0.05	×	0.010	0.0003	m3	A1橋台	【Da4】
	豆板	DA1	左官工法	0.35	×	0.15	×	0.010	0.0005	m3	A1橋台	【Da5】
	豆板	DA1	左官工法	2.88	×	0.25	×	0.010	0.0072	m3	A1橋台	【Da6】
				小計					0.0125	m3		
【A2橋台】深さは1.0cmで計上												
	豆板	DA1	左官工法	0.20	×	0.30	×	0.010	0.0006	m3	主桁01	【Da1】
	豆板	DA1	左官工法	0.15	×	0.20	×	0.010	0.0003	m3	主桁01	【Da2】
	豆板	DA1	左官工法	0.30	×	0.20	×	0.010	0.0006	m3	主桁02	【Da3】
	豆板	DA1	左官工法	0.05	×	0.05	×	0.010	0.0001	m3	主桁02	【Da4】
	豆板	DA1	左官工法	0.05	×	0.05	×	0.010	0.0001	m3	主桁02	【Da5】
	豆板	DA1	左官工法	0.25	×	0.15	×	0.010	0.0004	m3	主桁02	【Da6】
	豆板	DA1	左官工法	0.45	×	0.30	×	0.010	0.0014	m3	主桁02	【Da7】
	豆板	DA1	左官工法	0.50	×	0.40	×	0.010	0.0020	m3	主桁02	【Da8】
	うき	DA1	左官工法	0.15	×	0.30	×	0.010	0.0005	m3	主桁02	【Da9】
	うき	DA1	左官工法	0.10	×	0.15	×	0.010	0.0002	m3	主桁02	【Da10】
	豆板	DA1	左官工法	0.10	×	0.20	×	0.010	0.0002	m3	主桁02	【Da11】
	豆板	DA1	左官工法	2.73	×	0.30	×	0.010	0.0082	m3	主桁02	【Da12】
	豆板	DA1	左官工法	0.70	×	0.20	×	0.010	0.0014	m3	主桁02	【Da13】
				小計					0.0160	m3		
				合計					0.1278	m3		

第 号 計算書 断面修復工 数量計算書 <内訳>												
損傷区分		対策工法		範囲		深さ		数量		部材名	損傷箇所	
DA2:断面修復工(左官工法：鉄筋ケレン有)												
【主桁】深さは11.0cmで計上												
鉄筋露出		DA2	左官工法	1.50	×	0.60	×	0.110	0.0990	m3	主桁01	【Db1】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.20	×	0.15	×	0.110	0.0033	m3	主桁01	【Db2】
鉄筋露出		DA2	左官工法	1.10	×	0.55	×	0.110	0.0666	m3	主桁01	【Db3】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.20	×	0.15	×	0.110	0.0033	m3	主桁01	【Db4】
鉄筋露出		DA2	左官工法	1.70	×	0.25	×	0.110	0.0468	m3	主桁01	【Db5】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.20	×	0.20	×	0.110	0.0044	m3	主桁01	【Db6】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.15	×	0.10	×	0.110	0.0017	m3	主桁01	【Db7】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.10	×	0.10	×	0.110	0.0011	m3	主桁02	【Db8】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.10	×	0.10	×	0.110	0.0011	m3	主桁02	【Db9】
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.10	×	0.10	×	0.110	0.0011	m3	主桁02	【Db10】
小計									0.2284	m3		
【床版】深さは11.0cmで計上												
鉄筋露出		DA2	左官工法	0.10	×	0.10	×	0.110	0.0011	m3	床版02	【Db1】
小計									0.0011	m3		
合計									0.2295	m3		
名称		規格		算式				単位	小計	合計		
左官工法(DA2)		鉄筋ケレン有		ポリマーセメントモルタル				m3		0.2295		
断面修復材		ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3		0.2295*1750				kg		401.625		
		亜硝酸リチウム40%水溶液		プロコン40同等品 7.42kg/m3								
				0.2295×7.42 (ロス率18%未考慮)				kg		1.703		
処分工												
穀運搬・処分		無筋、機械積込		0.2295				m3		0.2295		
		運搬距離9.8km										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 号 計算書		舗装打替工数量計算書 <内訳>			
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
橋面舗装					
舗装版破碎工	アスファルト舗装版	小規模土工 t=30mm			
		舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2		24.63
アスファルト舗装工	表層 再生密粒度アスコン(13)	t=40mm W=1.4m以上3.0m以下			
		舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2		24.63
取合道路					
舗装版破碎工	アスファルト舗装版 t=4cm				
	起点側	舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2	14.41	
	終点側	舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2	14.16	
		合計	m2		28.57
舗装版切断工	アスファルト舗装版 t=4cm				
	起点側		m	2.62	
	終点側		m	2.76	
		合計	m		5.38
汚泥処理	舗装版切断 t=40mm	$2.3 \times 10^{(-2)} \times 0.04 \times 5.38$	m3		0.005
		・舗装版切断に伴い発生する排水量の算式			
		$V = 2.3 \times 10^{(-2)} \times t \times L$			
		V:排水量(m3), t:切断深(m), L:切断延長			
		※土木工事数量算出要領 : 3.3舗装版切断工 p.3-3-7 (H30年度:徳島県県土整備部) 参照			
	重量	0.005×1.1 ※比重1.1	t		0.01
路盤掘削					
	土砂 t=11cm	28.57×0.11	m3		3.14
残土処分					
	土砂	上記路盤掘削より	m3		3.14
	運搬距離 35.0km以下	3.14×1.8 参考:ヒロックス	t		5.65
コンクリート舗装工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 表層 t=150mm				
	起点側	舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2	14.41	
	終点側	舗装打換溝計画図, CADにより算出	m2	14.16	
		合計	m2		28.57
目地材	瀝青繊維質板 t=10mm				
	起点側	2.81×0.15	m2	0.42	
	終点側	2.80×0.15	m2	0.42	
		合計	m2		0.84

第 号 計算書		舗装打替工数量計算書 <内訳>			
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
パラペット打継部					
コンクリート取壊し	無筋, 機械施工				
	起点側	$1/2 \times (2.84+2.82) \times 0.40 \times 0.12$	m3	0.14	
	終点側	$1/2 \times (3.34+3.05) \times 0.30 \times 0.12$	m3	0.12	
	水道管理設部	$0.40 \times 0.30 \times 0.17$	m3	0.02	
		合計	m3		0.28
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				
	起点側	$1/2 \times (2.84+2.82) \times 0.40 \times 0.15$	m3	0.170	
	終点側	$1/2 \times (3.34+3.05) \times 0.30 \times 0.15$	m3	0.144	
	水道管理設部	$0.40 \times 0.30 \times 0.17$	m3	0.020	
	地覆部	$0.15 \times 0.08 \times (0.40+0.40+0.30)$	m3	0.013	
		合計	m3		0.347
型枠	無筋構造物				
	起点側	$0.15 \times (2.84+2.82+0.40+0.40)$	m2	0.97	
	終点側	$0.15 \times (3.34+3.05+0.30)$	m2	1.00	
	水道管理設部	$0.17 \times (0.40+0.30)+0.40 \times 0.30$	m2	0.24	
	地覆部	$(0.15 \times 2+0.40 \times 4) \times 0.08$	m2	0.15	
		合計	m2		2.36
鉄筋・D13	SD345 差し筋	パラペット打継部詳細図 鉄筋質量表より	kg		16.986
	SD345 一般構造物	〃	kg		13.971
		合計	kg		30.957
コンクリート削孔	$\phi 18 \times 200$ 起点部	12×2	孔	24.0	
	$\phi 18 \times 200$ 終点部	14×2	孔	28.0	
		合計	孔		52.0
塩ビ管	VP $\phi 75$ (半割タイプ)		m		0.31
伸縮部充填工					
	シール充填工 アスファルト乳剤型	$2.83+3.05$	m		5.88
	注入材 ユニコールト [®] 同等品	$5.88 \times 0.010 \times 0.020 \times 1000$	kg		1.18
殻運搬・処分	アスファルト殻				
	橋面舗装 t=30mm	24.63×0.03	m3	0.74	
	取合舗装 t=40mm	28.57×0.04	m3	1.14	
		合計	m3		1.88
	コンクリート殻				
	パラペット打継部	上記コンクリート取壊しより	m3		0.28
	アスファルト殻 運搬距離 約9.8km	1.88×2.30 参考：青藍	t		4.33
	コンクリート殻 運搬距離 約9.8km	0.28×2.35 参考：青藍	t		0.66

[illegible]

[illegible]