

令和 7 年度

小 向 ダ ム 歩 廊 更 新 工 事

数 量 計 算 書

南 房 総 市 水 道 局

料

(1/5)

[illegible]

料

(2/5)

[illegible]

料

(3/5)

[illegible]

料

(4/5)

[illegible]

料

(5/5)

[illegible]

労 務

(1/4)

名 称	形 状 寸 法	算 式				数量	単位	摘要
製作工数	Y=y×x×km×kn							
	Y=製作区分毎 1 基(橋) 当りの製作工数 (人/基、橋)							
	y=製作区分毎 1 基(橋) 当りの標準製作工数 (人/ t)							
	x=製作区分 1 基(橋) 当りの製作質量 (t /基、橋)							
	km=使用材料による補正係数							
	kn=製作数による補正係数							
標準製作工数(y)								
区分 B	適用範囲(t) 0.4≦x≦5							
	A 型 206.27kg	×			=			
	B 型 1,566.70kg	×			=			
	C 型 868.15kg	×			=			
	D 型 253.21kg	×			=			
	タラップ 19.62kg	×			=			
製作数による補正(kn)								
	製作数 補正係数(1基当り)	1 1.00	2 0.95	3 0.93	4 0.92	5以上 0.91		
	A 型 206.27kg	6基	:	0.91				
	B 型 1,566.70kg	1基	:	1.00				
	C 型 868.15kg	1基	:	1.00				
	D 型 253.21kg	1基	:	1.00				
	タラップ 19.62kg	1基	:	1.00				
製作工数	Y=y×x×km×kn							
	A 型 206.27kg	y	x	kn	製作数		人	
	B 型 1,566.70kg	×	×	0.91	×	6	人	
	C 型 868.15kg	×	×	1.00	×	1	人	
	D 型 253.21kg	×	×	1.00	×	1	人	
	タラップ 19.62kg	×	×	1.00	×	1	人	

務

(2/4)

[illegible]

務

(3/4)

[illegible]

労 務

(4/4)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
階段A撤去工	鋼材重量：206.27kg	kg/箇所 $206.27 \times 6 =$	1,237.62		
据付工	4.9X（第7類） X:1基当り質量(t)	t $1.238 \times$ 係数 \times 撤去補正 \div			
	機械設備据付工	\times 割振 $= \div$		人	
	普通作業員	\times 割振 $= \div$		人	
階段B撤去工	鋼材重量：1,490.95kg	kg/箇所 $1,490.95 \times 1 =$	1,490.95		
据付工		t $1.491 \times$ 係数 \times 撤去補正 \div			
	機械設備据付工	\times 割振 $= \div$		人	
	普通作業員	\times 割振 $= \div$		人	
階段C撤去工	鋼材重量：845.32kg	kg/箇所 $845.32 \times 1 =$	845.32		
据付工		t $0.845 \times$ 係数 \times 撤去補正 \div			
	機械設備据付工	\times 割振 $= \div$		人	
	普通作業員	\times 割振 $= \div$		人	
階段D撤去工	鋼材重量：253.21kg	kg/箇所 $253.21 \times 1 =$	253.21		
据付工		t $0.253 \times$ 係数 \times 撤去補正 \div			
	機械設備据付工	\times 割振 $= \div$		人	
	普通作業員	\times 割振 $= \div$		人	
トラップ撤去工	鋼材重量：19.62kg	kg/箇所 $19.62 \times 1 =$	19.62		
据付工		t $0.02 \times$ 係数 \times 撤去補正 \div			
	機械設備据付工	\times 割振 $= \div$		人	
	普通作業員	\times 割振 $= \div$		人	
スクラップ		$1,237.62 + 1,490.95 + 845.32 + 253.21 + 19.62$	3846.72	kg	

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
短管本足場工	①階段部 高さ20m未満	幅 2.0 × 長さ 6.7 = 高さ 10.5 =	140.7	架m ²	
短管本足場工	②階段部 高さ10m未満	幅 2.0 × 長さ 11.5 = 高さ 4.5 =	103.5	架m ²	
短管本足場工	⑨階段部 高さ10m未満	幅 2.0 × 長さ 4.0 = 高さ 1.9 =	15.2	架m ²	
短管本足場工	③④⑤⑥⑦⑧階段部 高さ10m未満	幅 2.0 × 長さ 3.5 × 高さ 1.5 × 箇所 6	63.0	架m ²	
計			322.4	架m ²	
最上部安全手摺工	短管本足場用	幅 2.0 × 長さ 43 =	86.4	m	
短管本足場内階段	自在ステップ	10.5 + 4.5 + 1.9 + (1.5 × 6) =	25.9	m	
ラフタークレーン賃料	25t吊り				
	D=0.113x + 0.3				
	D=標準運転日数				
	x=据付質量(t)				
	①階段：1,566.67kg	× 1.567 + =		日	
	②階段：868.15kg	× 0.868 + =		日	
	③階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	④階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	⑤階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	⑥階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	⑦階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	⑧階段：206.27kg	× 0.206 + =		日	
	⑨階段：253.21kg	× 0.253 + =		日	
	計			日	
敷鉄板賃料	しま鋼板 22×1,524×3,048	10	10	枚	