

令和4年度

玉城町幹線配水管布設工事第6工区

積 算 根 拠 資 料

交通誘導員

6工区						
名	称	規格	標準施工量	計	算式	
舗装版切断				/	=	日
舗装版取壊し				/	=	日
				/	=	日
路盤破砕工				/	=	日
路盤工				/	=	日
表層工				/	=	日
掘削工				/	=	日
				/	=	日
埋戻工				/	=	日
				/	=	日
管渠布設工				/	=	日
				/	=	日
				/	=	日
				/	=	日
				/	=	日
				/	=	日
継手工				/	=	日
仕切弁設置工				/	=	日
仕切弁筐設置工 空気弁筐設置工				/	=	日

名	称	規格	標準施工量	計	算	式	交通誘導員A のべ人数	交代要員	交通誘導員B のべ人数	交代要員	摘
							配置人員数		配置人員数		要
6工区	舗装版切断			/	=	日					
	舗装版取壊し			/	=	日					
				/	=	日					
	路盤破碎工			/	=	日					
	路盤工			/	=	日					
	表層工			/	=	日					
掘削工			/	=	日						
			/	=	日						
埋戻工			/	=	日						
			/	=	日						
管渠布設工			/	=	日						
			/	=	日						
継手工			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
			/	=	日						
仕切弁設置工			/	=	日						
			/	=	日						
仕切弁筐設置工			/	=	日						
	空気弁筐設置工			/	=	日					

不排水設置工						/	=	日				
ストップ設置工						/	=	日				
伸縮可とう管設置工						/	=	日				
仮設工 軽量鋼矢板						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
						/	=	日				
防護コンクリート工						/	=	日				
型枠工						/	=	日				
足場工						/	=	日				
コンクリート取壊し工						/	=	日				
ガードレール撤去復旧工						/	=	日				
空気弁設置工						/	=	日				
小計								日				
合計								日	人	人	1人単位に切り上げ	

『仮設材運搬重量』

【仮設材（軽量鋼矢板）運搬重量】

(1) 軽量鋼矢板 H=1.5 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 1.5 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
(2) 軽量鋼矢板 H=2.0 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 2.0 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
(3) 軽量鋼矢板 H=2.5 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 2.5 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
(4) 軽量鋼矢板 H=3.0 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 3.0 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
(5) 軽量鋼矢板 H=3.5 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 3.5 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
(6) 軽量鋼矢板 H=4.0 m 1枚当たり W=	<input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷	<input type="text"/> 列 × 4.0 ×	= ×	(kg) (t)	= <input type="text"/> (t)
合 計					= <input type="text"/> (t)

<本数の選定> (m) ÷ (m/本) × (列) × (段) = (本)

『仮設材賃料計算書』

(1) H=1. 5 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t)	×			(日) + #REF! (t) ×	×		(円/t) = (円)
(2) H=2. 0 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t)	×			(日) + (t) ×	×		(円/t) = (円)
(3) H=2. 5 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t) ×	×			(日) + (t) ×	×		(円/t) = (円)
(4) H=3. 0 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t)	×			(日) + (t) ×	×		(円/t) = (円)
(5) H=3. 5 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t)	×			(日) + (t) ×	×		(円/t) = (円)
(6) H=4. 0 m 供用日数=	(日)	m 分	W=	(t)	使用回数=	(日)	(t)	補正値: $1/2 \times (n+1)$ (回) = 0.50 (円/t)
供用1日当り賃料=	(円/t)				1 現場当りの修理費及び消耗費 =			
F =	(t)	×			(日) + (t) ×	×		(円/t) = (円)

【 軽量金属支保賃料 】

名	称	規格・寸法	算	式	単位	金額
1日1本 (台) 当り賃料		(1 段 梁)				
		アルミ製腹起し	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧式サポート	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧ポンプ	(円/台・日) ×	日 =		円
	小 計		+	+	(円) =	円
1日1本 (台) 当り賃料		(2 段 梁)				
		アルミ製腹起し	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧式サポート	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧ポンプ	(円/台・日) ×	日 =		円
	小 計		+	+	(円) =	円
1日1本 (台) 当り賃料		(3 段 梁)				
		アルミ製腹起し	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧式サポート	(円/本・日) ×	÷ m × 本 ×	日 =	円
		水圧ポンプ	(円/台・日) ×	日 =		円
	小 計		+	+	(円) =	円
基 本 賃 料		アルミ製腹起し	(円/本)	× (本) =		円
		水圧式サポート	(円/本)	× (本) =		円
		水圧ポンプ	(円/台)	× (台) =		円
基 本 賃 料 計			+	+	(円) =	円
支 保 賃 料 計			+	+	(円) =	円
合 計						円

【 軽量金属支保賃料・水替工・ウェルポイント日数集計表 】

軽量鋼矢板	延 長 (m)	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウェルポイント工		水替工 日 数
			日 数	スパン数	運転日数	供用日数	
1. 5 m (支保 1 段)							
2. 0 m (支保 1 段)							
2. 5 m (支保 1 段)							
支保 1 段 合 計	m	日			日	日	日
2. 5 m (支保 2 段)							
3. 0 m (支保 2 段)							
3. 5 m (支保 2 段)							
4. 0 m (支保 2 段)							
支保 2 段 合 計	m	日			日	日	日
4. 0 m (支保 3 段)							
支保 3 段 合 計	m	日			日	日	日
計	m	日			日	日	日

【軽量鋼矢板賃料集計表】

軽量鋼矢板	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウェルポイント工		水替工 日 数
		日数	スパン数	運転日数	供用日	
1. 5 m						
2. 0 m						
2. 5 m						
3. 0 m						
3. 5 m						
4. 0 m						
合計						

【 軽量鋼矢板賃料・軽量金属支保賃料・水替工・ウエルポイント日数集計表 】

軽量鋼矢板	延 長 (m)	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウエルポイント工		水替工 日 数
			日 数	スパン数	運転日数	供用日数	
1. 5 m (支保 1 段)							
小計							
2. 0 m (支保 1 段)							
小計		日	日				
2. 5 m (支保 1 段)							
2. 5 m (支保 2 段)							
小計							
3. 0 m (支保 2 段)							
小計							
3. 5 m (支保 2 段)							
小計							
4. 0 m (支保 2 段)							
4. 0 m (支保 3 段)							
小計		日	日				
計	m	日	日		日	日	日