

令和4年度

漁場標識柱設置等工事

設計仕様書

令和4年4月11日

福岡有明海漁業協同組合連合会

工事概略設計書

工事名: 令和4年度漁場標識柱設置等工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	備考
直接工事費					
標識柱設置工					
鋼管(STK400 φ318.5 L=8m t=6.9)メッキなし	本	2			結合については別紙漁場杭標識柱設置杭長のとおり
鋼管(STK400 φ318.5 L=9m t=6.9)メッキなし	本	2			
鋼管(STK400 φ318.5 L=10m t=6.9)メッキなし	本	1			
鋼管(STK400 φ318.5 L=11m t=10.3)メッキあり	本	4			
鋼管(STK400 φ318.5 L=12m t=10.3)メッキあり	本	1			
鋼管(STK400 φ267.4 L=6m t=9.3)メッキなし	本	3			
鋼管(STK400 φ267.4 L=8m t=9.3)メッキなし	本	1			
鋼管(STK400 φ267.4 L=9m t=9.3)メッキあり	本	3			
鋼管(STK400 φ267.4 L=11m t=9.3)メッキあり	本	1			
パイプロ用プレート	枚	9			
鋼管杭継手溶接 φ318.5mm	m	5			
鋼管杭継手溶接 φ267.4mm	m	3.4			
鋼管杭荷卸し φ318.5mm L=8m~12m	本	10			
鋼管杭荷卸し φ267.4mm L=6m~11m	本	8			
鋼管架台設置撤去工	式	1			
鋼管杭加工 φ318.5(杭頭赤白塗装 4㎡/本)	本	5			
鋼管杭加工 φ267.4(杭頭赤白塗装 3.4㎡/本)	本	4			
鋼管杭海上運搬	本	9			
鋼管杭設置工	本	9			
既設杭撤去杭(PHC杭)					
PHC杭撤去	本	9			
PHC杭海上運搬	本	9			
PHC杭取壊し、運搬処分 陸上作業	m3	11.6			
標識灯設置工					
標識灯(ゼニライトブイ ラッコ型 黄色1)	基	1			
標識灯台座製作	基	1			
標識灯取付工	基	1			
直接工事費計					
共通仮設費					
回航・曳航費					
曳航費	式	1			
運搬費					
資材・仮設材運搬費	式	1			
安全費					
安全監視船	式	1			
共通仮設費					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費					
工事価格					
消費税額	%	10			
合計					

漁場杭標識柱設置杭長表

(鋼管杭 2本継ぎ施工)

NO	標識柱設置場所		標識杭選定条件表				標識杭仕様			鋼管杭 定尺長 (m)							鋼管杭 杭長 (m)	備考	
			設計天端高 (m)	地盤高 (G.L)	設計根入長 (m)	設計杭底高 (m)	杭	杭径	杭種	杭長(m)	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	11.0m			12.0m
1	41号	412	412	0.5	9.5	-9.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	19.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	19.0	1						19.0	下杭+上杭(8.0m+11.0m)	
2	207号	207(3)	よ	-0.5	7.5	-8.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	1						15.0	下杭+上杭(6.0m+9.0m)	
3	207号	207(3)	よ	-0.5	7.5	-8.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	1						15.0	下杭+上杭(6.0m+9.0m)	
4	207号	207(3)	よ	-0.5	7.5	-8.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	15.0	1						15.0	下杭+上杭(6.0m+9.0m)	
5	208号	208(1)	さ	0.5	9.5	-9.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	19.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	19.0	1						19.0	下杭+上杭(8.0m+11.0m) 標識灯有り	
6	210号	210(2)	た	-1.0	11.0	-12.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	22.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	22.0		1					22.0	下杭+上杭(10.0m+12.0m)	
7	4号	4	4	0.5	9.5	-9.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	19.0	鋼管杭 φ267.4 t=9.3	19.0	1						19.0	下杭+上杭(8.0m+11.0m)	
8	32号	329	329	0.0	10.0	-10.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	20.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	20.0		1					20.0	下杭+上杭(9.0m+11.0m)	
9	20号	203	203	0.0	10.0	-10.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	20.0	鋼管杭 φ318.5 t=6.9,10.3	20.0		1					20.0	下杭+上杭(9.0m+11.0m)	
			施工箇所 N=9箇所				鋼管杭(メッキ無) φ267.4 t=9.3 合計(本)		鋼管杭(メッキ有) φ267.4 t=9.3 合計(本)		3	0	1	0	0	0	0	※鋼管杭杭長について	
							鋼管杭(メッキ無) φ318.5 t=6.9 合計(本)		鋼管杭(メッキ有) φ318.5 t=10.3 合計(本)		0	0	0	3	0	1	0	杭長を短くし、杭長が0.5m以上の場合は、設計杭長を	
							計(本)	18			0	0	2	2	1	0	0	計算上で算出した、杭長が0.5m未満の場合は、設計	
											0	0	0	0	0	4	1	杭長を短くし、杭長が0.5m以上の場合は、設計杭長を	
											3	0	3	5	1	5	1	長く取る	