

柱状礎（コンクリート直立柱タイプ）積算資料

ベーシック礎(4.0m型) 14.7t 製作費(1基当たり)

参考資料

H23・4月建設物価(島根)・市場単価使用(島根)

	仕 様	設 計 数 量		単 価		金 額	備 考
		数 量	単 位	単 価	単 位		
部材購入費							
溝型コンクリート柱	L=4.0m 637kg/本	4	本	60,000	本/円	240,000	現場着単価 荷降し費は別途
組立費							
労務費							
	世話役	0.1	人	16,000	人/円	1,600	柱建込み・柱固定
	鳶工	0.25	人	14,500	人/円	3,625	
	普通作業員	0.5	人	11,700	人/円	5,850	
柱固定金具損料		1	式	3,000	式/円	3,000	別紙明細書
機械費	16T吊ホイルクレーン	0.1	日	46,000	日/台	4,600	コンクリート柱建込用
組立用足場工	桝組足場	48.96	m ²	2,487	m2/円	121,764	1号単価表
底版(基礎コンクリート)							
鉄筋	SD345 D13mm	84.1	kg	133	kg/円	11,185	1号代価表
吊鉄筋	SS400 φ32	48.2	kg	145	kg/円	6,989	4号代価表
コンクリート工	24-8-40BB	5.23	m3	21,087	m3/円	110,285	5号代価表
底面工	ルーフィング	9.0	m2	280	m2/円	2,520	市場単価
型桝		7.2	m2	2,600	m2/円	18,720	市場単価
雑材料						3,862	
合 計						534,000	

鉄筋加工組立

名称	形状・寸法	単位	数量	1号代価表		1000kg当たり
				単価	金額	備考
鉄筋	SD345 D13mm	kg	1,020	78	79,560	割増2% 建設物価4月(松江)
世話役		人	0.4	16,000	6,400	建設物価4月(島根)
鉄筋工		人	2.3	14,800	34,040	建設物価4月(島根)
普通作業員		人	0.7	11,700	8,190	建設物価4月(島根)
ラフテレーンクレーン運転	16t吊	台/日	0.10	46,000	4,600	16t吊 オペレータ付 日極(中国①)
計					132,790	
1kg 当たり					133	

吊鉄筋加工組立

4号代価表

1000kg当たり

名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	備考
鉄筋	SS400 Φ32mm	kg	1,030	88	90,640	割増3% 建設物価4月(広島)
加工組立		kg	1,000	54	54,000	市場単価4月
計					144,640	
1kg 当たり					145	

コンクリート打設

名称	形状・寸法	単位	数量	単 価	5号代価表	10m3当たり
					金 額	備 考
レディーミクストコンクリート	24-8-40BB	m3	10.1	18,650	188,365	割増1% 県資材単価4月(隠岐1)
コンクリート打設	ミキサー車直接投入	m3	10.0	2,250	22,500	市場単価4月
計					210,865	
1m3 当たり					21,087	

枠組足場設置・撤去

名称	規格	単位	数量	単価	1号単価表	100掛㎡当たり
					金額	備考
土木一般世話役		人	1.40	16,000	22,400	建設物価4月(島根)
とび工		人	5.80	14,500	84,100	建設物価4月(島根)
普通作業員		人	1.40	11,700	16,380	建設物価4月(島根)
ラフテレーンクレーン運転	25t吊	台/日	1.20	50,000	60,000	25t吊 オペレータ付 日極(中国①)
諸雑費		%	36.0		65,837	足場工仮設資材等
計					248,717	
1m2 当たり					2,487	

ベーシック礁 柱固定材料及賃貸料金明細書 (1基当)

材料集計

①柱固定用	数量
丸鋼管 φ 48.6mm	
L=4.000	20本
L=1.5m以上~2.0m位まで	4本
L=0.5m以上~1.0m位まで	4本
②クランプ	
4m	68個
1.5~2.5	8個
0.5~1.0	8個
計	84個
③足場板	
4m 240*4000*28	7枚
2m 240*2000*28	8枚

固定金具賃料

名称	規格	数量	×	単価	×	賃貸日数	+	基本料	=	合計
丸鋼管	L=4.000	20	×	(1.2	×	30	+	40)	=	1,520
(φ 48.6mm)	L=1.5m~2.0m	20	×	(0.6	×	30	+	20)	=	760
	L=0.5m~1.0m	32	×	(0.3	×	30	+	11)	=	640
クランプ	直交・自在	84		(0.4	×	30	+	14)	=	2,184
(φ 48.6用)										
足場板	L=4.000	7	×	(6.1	×	30	+	120)	=	2,121
(240*28)	L=2.000	8	×	(4.4	×	30	+	90)	=	1,776
合計										9,001

* 30日以上の契約期間を対象とした場合の料金
30日未満の場合は30日分の料金

固定金具供用日数						計		
1工程	柱固定	+	コン打設	+	養生	+	解体	
	(1日)		(1日)		(7日)		(1日)	10日
固定金具転用回数	30日	÷	10日	=	3回			
固定金具損料	9,001	÷	3	=	3,000			

柱状礎（コンクリート直立柱タイプ）積算資料

参考資料

大型十字礎 製作費(1基当たり)

建設物価H20・5月使用

	仕 様	設 計 数 量		単 価		金 額	備 考		
		数 量	単 位	単 価	単 位				
部材購入費									
	溝型コンクリート柱	L=8.0m	4	本	135,000	本/円	540,000	現場着単価 積降ろし費は別途	
	溝型コンクリート柱	L=4.0m	4	本	67,600	本/円	270,400	現場着単価 積降ろし費は別途	
組立費									
	労 務 費								
	世 話 役	0.5	人	17,900	人/円		8,950		
	薦 工	1	人	15,700	人/円		15,700		
	普通作業員	2	人	13,100	人/円		26,200		
	機 械 費								
	25T吊ボイルクレーン	0.5	日	47,000	日/台		23,500	コンクリート柱建て込み用	
	組立用足場工								
	枠組足場	83.7	m ²	2,253	m ² /円		188,576		
底版(基礎コンクリート)									
	吊 鉄 筋	SS400 φ32	52.2	kg	130	kg/円	6,786	材料費 78円/kg 加工・組立費 52円/kg	
	鉄 筋 工	D13mm	133.0	kg	119	kg/円	15,827	材料費 74円/kg 加工・組立費 45円/kg	
	鉄 筋 工	D16mm	283.7	kg	117	kg/円	33,193	材料費 72円/kg 加工・組立費 45円/kg	
	コンクリート工	21-8-40BB	9.7	m ³	11,350	m ³ /円	109,698	生コンクリート資材単価 9,150円/m ³ 生コンクリート打設 2200円/m ³	
	底面工	ルーフィング	16.7	m ²	270	m ² /円	4,509		
	形枠工		15.1	m ²	2,550	m ² /円	38,454		
諸雑費									
								18,207	充填モルタル・柱固定単管等
合 計									
							1,300,000		

枠組足場設置・撤去
安全ネット必要

100掛㎡当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1.30	17,900	23,270		
とび工	人	5.20	15,700	81,640		
普通作業員	人	2.70	13,100	35,370		
ラフテレーンクレーン・作業料金 20t吊 オペレータ付 日極	台/日	0.80	43,000	34,400		
諸雑費	%	29.00		50,657		足場工仮設資材等
計				225,337		
1個当たり				2,253		

大型十字礁 数量総括表 (1基)

符号	材料名	長さ (m)	材質	数量	単位質量	合計質量 (kg)	備考	1基当質量 (kg)
	コンクリート柱	8.00	30-12-20BB	4	1,196	4,784.0		4,784.0
	コンクリート柱	4.00	30-12-20BB	4	598	2,392.0		2,392.0
小計						7,176.0		7,176.0
底版	コンクリート		21-8-40BB	9.68	2,300	22,264.0	$((6.84 \times 1.2) + ((2.82 \times 1.2) \times 2) + ((0.92 \times 0.92) / 2) \times 4) \times 0.6 = 10.001 - (0.042 \times 8) = 9.665$	22264.0
小計						22,264.0		22264.0
底版(S1)	補強筋D13(上筋)	6.670	SD295	12	0.995	79.6		79.6
底版(S2)	補強筋D13(上筋)	2.350	SD295	4	0.995	9.4		9.4
底版(S3)	補強筋D13(上筋)	1.800	SD295	4	0.995	7.2		7.2
底版(S4)	補強筋D13(上筋)	1.420	SD295	4	0.995	5.7		5.7
底版(S5)	補強筋D13(上筋)	0.980	SD295	32	0.995	31.2		31.2
小計						133.0		133.0
底版(T1)	補強筋D16(下筋)	6.670	SD295	12	1.560	124.9		124.9
底版(T2)	補強筋D16(下筋)	2.350	SD295	4	1.560	14.7		14.7
底版(T3)	補強筋D16(下筋)	1.800	SD295	4	1.560	11.2		11.2
底版(T4)	補強筋D16(下筋)	1.420	SD295	4	1.560	8.9		8.9
底版(T5)	補強筋D16(下筋)	0.980	SD295	32	1.560	48.9		48.9
底版(W1)	幅止筋D16	1.720	SD295	16	1.560	42.9		42.9
小計						251.5		251.5
	吊筋Φ32	2.070	SS400	4	6.310	52.2		52.2
小計						52.2		52.2
合計								29876.7
	ルーフィング			16.7			$((6.84 \times 1.2) + ((2.82 \times 1.2) \times 2) + ((0.92 \times 0.92) / 2) \times 4) = 16.669$	
	型枠			15.1			$((0.6 \times 1.2) \times 4) + ((0.6 \times 1.9) \times 8) + ((0.6 \times 1.3) \times 4) = 15.12$	
	足場(枠組)			83.7			大型十字礁組立足場図参照	