

箱型擁壁工(M) 概算直接工事費

2015年5月 現在

大阪 地区

概算直接工事費

¥1,729,130

(¥172,913 1m当り)

工事概要

壁 高 : 5.0 m
 施工延長 : 10.0 m
 施工面積 : 50.0 m²

土質定数

内部摩擦角 : 30.0 °
 粘着力 : 0.0 kN/m²
 単位重量 : 19.0 kN/m³

設計条件

擁壁勾配 : 1 : 0.5
 上載荷重 : 10.0 kN/m²
 水平震度 : 0.00

但し、土工事費は含みませんので別途計上願います。

工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要
壁体工							
箱体	MA型	L2000 ^H 500 ^W 1000	個	50	20,600	1,030,000	
	MB型	L1500 ^H 500 ^W 1000	個		15,600		
据付工							
箱体	世話役		人	0.50	21,500	10,750	0.01 人/1m ²
	普通作業員		人	4.00	16,400	65,600	0.08 人/1m ²
	ラフテレーンクレーン	15～16t吊り	日	1.00	44,000	44,000	0.02 日/1m ²
壁体目地材	ネトロンシート Z-31	W500×L630	枚	40	450	18,000	
壁体材工							
壁体材	中詰・裏込部	単粒度砕石S40前後	m ³	53.48	8,383	448,281	代価表(第1号)
コンクリート工							
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$		m ³	0.00	17,391		代価表(第3号)
基礎材工							
基礎砕石	基礎部	単粒度砕石S40前後	m ³	4.35	8,423	36,640	代価表(第2号)
かごテンサー	テンサー	SS-1	m	11.41	3,174	36,218	代価表(第4号)
排水材	暗渠パイプ	φ100以上	m	10.00	1,690	16,900	
吸出防止材設置工							
吸出防止材	タフネル	EX40	m ²	58.31	390	22,741	代価表(第5号)
合 計							
						1,729,130	
1m ² 当り						34,583	

代 価 表

壁体材工

(第 1 号)

中詰・裏込部(単粒度碎石)

10 m³当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.18	21,500	3,870	
特殊作業員		人	0.34	19,100	6,494	
普通作業員		人	0.86	16,400	14,104	
碎石	単粒度碎石 S40前後	m ³	12.00	4,000	48,000	
バックホウ運転	排ガス対策型・クローラ型山積0.8m ³ (0.6m ³)	日	0.26	42,745	11,114	単価表(第1号)
諸雑費		式	1.00		249	労務費の0.7%計上
計					83,831	
1m ³ 当り					8,383	

代 価 表

基礎材工

(第 2 号)

基礎碎石(単粒度碎石)

20 m³当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.39	21,500	8,385	
特殊作業員		人	0.71	19,100	13,561	
普通作業員		人	1.87	16,400	30,668	
碎石	単粒度碎石 S40前後	m ³	24.00	4,000	96,000	
バックホウ運転	排ガス対策型・クローラ型山積0.8m ³ (0.6m ³)	日	0.645	30,001	19,351	単価表(第2号)
諸雑費		式	1.00		504	労務費の0.7%計上
計					168,468	
1m ³ 当り					8,423	

代 価 表

コンクリート工

(第 3 号)

10 m³当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.57	21,500	12,255	
特殊作業員		人	0.79	19,100	15,089	
普通作業員		人	1.25	16,400	20,500	
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	m ³	10.40	11,800	122,720	
諸雑費		式	1.00		3,349	労務費の7%計上
計					173,913	
1m ³ 当り					17,391	

代 価 表

基礎材工
かごテンサー

(第 4 号)

1 m当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
テンサー	SS-1	m ²	3.800	640	2,432	基礎断面周長
Cリンガー		発	19	3	57	
テンサー敷設・運搬		人	0.023	16,400	374	0.006人/m ²
切断		人	0.009	16,400	148	0.009人/m
テンサー接続歩掛		人	0.010	16,400	164	0.006人/m(縦)
						0.004人/m(横)
計					3,175	
1m当り					3,174	

代 価 表

吸出し防止材設置工
吸出し防止材

(第 5 号)

10 m²当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	0.06	16,400	984	
吸出し防止材	タフネルEX-40	m ²	11.20	390	4,368	
計					5,352	
1m ³ 当り					535	

単 価 表

バックホウ運転

(第 1 号)

中詰・裏込部(単粒度碎石)

1 日当り

排ガス対策型・クローラ型山積0.8m³(平積0.6m³)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	0.90	19,200	17,280	
燃料費	軽油	リットル	65.0	121	7,865	
機械損料		共用日	1.00	17,600	17,600	
諸雑費		式	1.00	0	0	
計					42,745	
1日当り					42,745	

単 価 表

バックホウ運転

(第 2 号)

基礎碎石(単粒度碎石)

1 日当り

排ガス対策型・クローラ型山積0.8m³(平積0.6m³)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	0.58	19,200	11,136	
燃料費	軽油	リットル	41.0	121	4,961	
機械損料		共用日	0.79	17,600	13,904	
諸雑費		式	1.00	0	0	
計					30,001	
1日当り					30,001	