

箱型擁壁工(L) 概算直接工事費

2015年5月 現在

大阪 地区

概算直接工事費

¥3,561,037

(¥356,104 1m当り)

工事概要

壁 高 : 8.0 m
 施工延長 : 10.0 m
 全施工面積 : 80.0 m²

土質定数

内部摩擦角 : 30.0 °
 粘着力 : 10.0 kN/m²
 単位重量 : 19.0 kN/m³

設計条件

擁壁勾配 : 5.0 分
 上載荷重 : 10.0 kN/m²
 水平震度 : 0.16

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	A型 L2000 ^H 1000 ^W 1250	個	40	56,100	2,244,000	
	B型 L1500 ^H 1000 ^W 1250	個		44,300		
	Ah型 L2000 ^H 500 ^W 1250	個		38,500		
	Bh型 L1500 ^H 500 ^W 1250	個		30,600		
据付工						
箱体	世話役	人	1.60	21,500	34,400	0.02 人/1m ²
	普通作業員	人	6.40	16,400	104,960	0.08 人/1m ²
	ラフテレンクレーン 15～16t吊り	日	1.60	44,000	70,400	0.02 日/1m ²
壁体目地材	ネロンシート Z-31P w500×h980	枚	32	600	19,200	
	w500×h490	枚	0	450		
壁体材工						
壁体材	中詰・裏込部 単粒度砕石 S40前後	m ³	109.70	8,366	917,750	代価表(第1号)
端部中詰コンクリート工						
コンクリート	端部止め部 σ _{ck} = 18 N/mm ²	m ³	0.00	16,975		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	7.20	8,410	60,552	代価表(第2号)
かごセンサー	センサー SS-1P	m	11.61	3,726	43,262	代価表(第4号)
排水材	暗渠パイプ φ150以上(SD-150A)	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	92.73	535	49,613	代価表(第5号)
合 計					3,561,037	
1m²当り					44,513	

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・クロー型山積0.8m ³ (0.6m ³)	日	0.26	42,095	10,945	単価表(第1号)
諸雑費		式	1.00		248	労務費の0.7%計上
計					83,661	
1m ³ 当り					8,366	

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・クロー型山積0.8m ³ (0.6m ³)	日	0.645	29,591	19,086	単価表(第2号)
諸雑費		式	1.00		502	労務費の0.7%計上
計					168,202	
1m ³ 当り					8,410	

代 価 表

端部中詰めコンクリート工
端部止め部

(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	11,400	118,560	
諸雑費		式	1.00		3,349	労務費の7%計上
計					169,753	
1m ³ 当り					16,975	

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-1P	m ²	4.547	640	2,910	基礎断面周長
Cリンガー		発	19	3	57	
テンサー敷設・運搬		人	0.027	16,400	447	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					3,726	
1m当り					3,726	

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	111	7,215	
機械損料		共用日	1.00	17,600	17,600	
諸雑費		式	1.00	0	0	
計					42,095	
1日当り					42,095	

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	111	4,551	
機械損料		共用日	0.79	17,600	13,904	
諸雑費		式	1.00	0	0	
計					29,591	
1日当り					29,591	