

箱型擁壁工(XL) 概算直接工事費

2015年5月 現在

大阪 地区

概算直接工事費

¥7,123,267

(¥395,737 1m当り)

工事概要

壁 高 : 7.0 m
 施工延長 : 18.0 m
 施工面積 : 126.0 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 : 2.0 分
 上載荷重 : 0.0 kN/m²
 水平震度 : 0.15

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	XL-A型 L2500 ^H 1000 ^W 1900	個	28	86,520	2,422,560	
	XL-B型 L2000 ^H 1000 ^W 1900	個	28	76,000	2,128,000	
	XL-C型 L2000 ^H 1000 ^W 2000	個	0	90,160		
据付工						
箱体	世話役	人	2.52	21,500	54,180	0.02 人/1m ²
	普通作業員	人	10.08	16,400	165,312	0.08 人/1m ²
	ラフテレンクレーン 25t吊り	日	2.52	50,000	126,000	0.02 日/1m ²
壁体目地材	ネロンシート Z-31P *500× ^h 1250	枚	49	600	29,400	
	目地材(ボンド・パッド)φ10×500	本	49	150	7,350	
壁体材工						
壁体材	中詰・裏込部 単粒度砕石 S40前後	m ³	230.27	8,006	1,843,568	代価表(第1号)
基礎材工						
基礎砕石	基礎部 単粒度砕石 S40前後	m ³	18.00	8,050	144,900	代価表(第2号)
かごセンサー	センサー SS-1P	m	20.26	4,895	99,170	代価表(第4号)
排水材	暗渠パイプ φ150以上(SD-150A)	m	18.00	1,690	30,420	
吸出防止材設置工						
吸出防止材	ポリフェルト/タフネルEX40	m ²	135.34	535	72,406	代価表(第5号)
合 計					7,123,267	
1m²当り					56,534	

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	3,700	44,400	
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	42,095	10,945	単価表(第1号)
諸雑費		式	1.00		248	労務費及び機械運 転の0.7%計上
計					80,061	
1m ³ 当り					8,006	

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	3,700	88,800	
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	29,591	19,086	単価表(第2号)
諸雑費		式	1.00		502	労務費及び機械運 転の0.7%計上
計					161,002	
1m ³ 当り					8,050	

代 価 表

(第 3 号)

代 価 表

(第 4 号)

基礎材工
かごテンサー

1 m当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
テンサー	SS-1P	m2	6.100	640	3,904	基礎断面周長
Cリング		発	26	3	79	((周長 /0.2)*(10.0/3.7)+(10.0
テンサー敷設・運搬		人	0.037	16,400	600	
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	0.004人/m(横)
						0.006人/m(縦)
計					4,895	
1m当り					4,895	

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	ポリフェルト/タフネルEX-40	m ²	11.20	390	4,368	ロス率(1+0.12)
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	