

平成19年5月21日

F A X 送 信 ご 案 内

近畿地方整備局 滋賀国道事務
管理第二課 維持係 石原 康文様

14枚 (本紙を含む)

【TEL】077-523-1741

【FAX】077-523-1873

522-6824

〒533-0033

大阪市東淀川区東中島1丁目13番35号

全国無水掘工法®協会評議会

TEL : 06-6325-5783

FAX : 06-6325-5144

E-mail : yamamoto@ios-s.co.jp

担当: 山本

拝啓 平素は格別のお引き立てを頂きまして、厚く御礼申し上げます。
さて、下記の書類を送信いたしましたので、ご査収方、宜しく願い申し上げます。
敬具

1. 見積書 一式 13枚

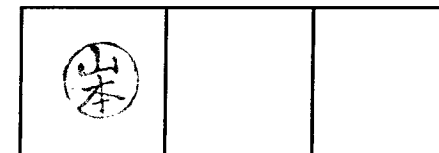
よろしく御願ひ致します。

以上

御 見 積 書

平成19年5月21日

国土交通省 近畿地方整備局
滋賀国道事務所 所長殿



下記のとおり御見積申し上げます

金 額

¥ 7 0 3 9 7 9 4

オーナーシステム株式会社
大阪市東淀川区東中島1丁目13番30号
TEL 大阪 06-6825-5113
FAX 大阪 06-6825-5144

見積有効期限：平成20年3月31日

工事場所：滋賀県

施工時期：平成19年度

概 要： アンカー工削孔長 L=8.9m~13.4m×29本計313.0m 鉄筋挿入工 L=2.1m~3.1m×60本計162.0m

条 件： 滋賀県のH19年度公共工事設計労務単価使用。軽油は100円/ℓとする

NO	名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
	《アンカー工》 無水掘工法 [®] 国交省NETIS KK-980068-v 特許番号第3388279号						
	アンカー工施工費		式	1		4 8 5 6 7 7 0	別紙明細
	鉄筋挿入工施工費		式	1		2 1 8 3 0 2 4	別紙明細
	合 計					¥ 7 0 3 9 7 9 4	
※消費税は別途となります。							

内 訳 書

No.	名 称	仕様	単位	数量	単 価	金 額	備 考
《アンカー工・鉄筋挿入工》 無水掘工法 [®]							
アンカー工削孔長 L=8.9m~13.4m×29本計313.0m 鉄筋挿入工 L=2.1m~3.1m×60本計162.0m							
アンカー工							
1	削孔工(礫質土)	φ90	m	197.10	12,855	2 5 3 3 7 2 1	
2	削孔工(軟岩)	φ90	m	115.90	10,192	1 1 8 1 2 5 3	
3	アンカー材の挿入 削孔長≤10m (設計荷重400kN未満・二重防食、工場加工)		本	13	14,321	1 8 6 1 7 3	アンカー材は別途
3	アンカー材の挿入 10m<削孔長≤20m (設計荷重400kN未満・二重防食、工場加工)		本	16	15,167	2 4 2 6 7 2	アンカー材は別途
4	グラウト注入工(施工費)		m ³	6.371	18,960	1 2 0 7 9 4	施工費
5	足場設置・撤去		空m3	136	2,590	3 5 2 2 4 0	
6	緊張・定着 設計荷重400kN未満		本	29	8,273	2 3 9 9 1 7	
	小 計					4 8 5 6 7 7 0	
鉄筋挿入工							
1	削孔工(礫質土)	φ90	m	162.0	9,776	1 5 8 3 7 1 2	
2	鉄筋組立挿入工(2.0m以上3.0m未満)		本	24	1,328	3 1 8 7 2	材料別途
2	鉄筋組立挿入工(3.0m以上5.0m未満)		本	36	2,100	7 5 6 0 0	材料別途
3	グラウト注入工(施工費)		m3	1.44	76,472	1 1 0 1 2 0	材料別途
4	頭部処理工		カ所	60	1,441	8 6 4 6 0	材料別途
5	足場設置・撤去		空m3	114	2,590	2 9 5 2 6 0	
	小 計					2 1 8 3 0 2 4	

平成19年度 無水掘工法®削孔費(アンカー工)

入力項目	単位	単価
世話役	人	18,700
特殊作業員	人	16,700
普通作業員	人	13,900
軽油	ℓ	100

* 太枠の中に単価を代入しますと下の表に削孔単価が算出されます。

出力項目	単位	単価
φ90 削孔—砂質・粘性土	m	7,173
φ90 削孔—レキ質土	m	12,855
φ90 削孔—玉石混り土	m	17,217
φ90 削孔—軟岩	m	10,192
φ90 削孔—硬岩	m	13,328

削孔費単価表

φ90 粘性・砂質土

					10m当り	
名称	数量	単位	単価	金額	備考	
世話役	0.24×1	人	18,700	4,488		
特殊作業員	0.24×1	人	16,700	4,008		
普通作業員	0.24×2	人	13,900	6,672		
削孔材料	1	式	28,900	28,900		
削孔機運転費	0.24×1	日	21,600	5,184		
ダウンザホールハンマー運転費	0.24×1	日	3,740	898		
超高圧コンプレッサー運転費	0.24×1	日	42,900	10,296		
発動発電機運転費	0.24×1	日	5,780	1,387		
諸雑費	1	式	上の16%	9,893		
計				71,726		

φ90 レキ質土

					10m当り	
名称	数量	単位	単価	金額	備考	
世話役	0.46×1	人	18,700	8,602		
特殊作業員	0.46×1	人	16,700	7,682		
普通作業員	0.46×2	人	13,900	12,788		
削孔材料	1	式	47,700	47,700		
削孔機運転費	0.46×1	日	21,600	9,936		
ダウンザホールハンマー運転費	0.46×1	日	3,740	1,720		
超高圧コンプレッサー運転費	0.46×1	日	42,900	19,734		
発動発電機運転費	0.46×1	日	5,780	2,659		
諸雑費	1	式	上の16%	17,731		
計				128,553		
				日当り施工量	21.7m	

φ90 玉石混り土

					10m当り	
名称	数量	単位	単価	金額	備考	
世話役	0.56×1	人	18,700	10,472		
特殊作業員	0.56×1	人	16,700	9,352		
普通作業員	0.56×2	人	13,900	15,568		
削孔材料	1	式	71,580	71,580		
削孔機運転費	0.56×1	日	21,600	12,096		
ダウンザホールハンマー運転費	0.56×1	日	3,740	2,094		
超高圧コンプレッサー運転費	0.56×1	日	42,900	24,024		
発動発電機運転費	0.56×1	日	5,780	3,237		
諸雑費	1	式	上の16%	23,748		
計				172,171		

φ90 軟岩

					10m当り	
名称	数量	単位	単価	金額	備考	
世話役	0.38×1	人	18,700	7,106		
特殊作業員	0.38×1	人	16,700	6,346		
普通作業員	0.38×2	人	13,900	10,564		
削孔材料	1	式	35,720	35,720		
削孔機運転費	0.38×1	日	21,600	8,208		
ダウンザホールハンマー運転費	0.38×1	日	3,740	1,421		
超高圧コンプレッサー運転費	0.38×1	日	42,900	16,302		
発動発電機運転費	0.38×1	日	5,780	2,196		
諸雑費	1	式	上の16%	14,058		
計				101,922		
				日当り施工量	26.3m	

φ90 硬岩・コンクリート

					10m当り	
名称	数量	単位	単価	金額	備考	
世話役	0.49×1	人	18,700	9,163		
特殊作業員	0.49×1	人	16,700	8,183		
普通作業員	0.49×2	人	13,900	13,622		
削孔材料	1	式	47,660	47,660		
削孔機運転費	0.49×1	日	21,600	10,584		
ダウンザホールハンマー運転費	0.49×1	日	3,740	1,833		
超高圧コンプレッサー運転費	0.49×1	日	42,900	21,021		
発動発電機運転費	0.49×1	日	5,780	2,832		
諸雑費	1	式	上の16%	18,384		
計				133,281		

削孔材料明細表

10m当り

名称	単価	粘性土 砂質土		レキ質土		軟岩		玉石混じり土		硬岩 コンクリート	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
φ90											
ハンマービット	170,000	0.10	17,000	0.16	27,200	0.13	22,100	0.26	44,200	0.18	30,600
ビットチャック	100,000	0.05	5,000	0.10	10,000	0.06	6,000	0.14	14,000	0.08	8,000
ハンマーサブ	72,000	0.05	3,600	0.10	7,200	0.06	4,320	0.14	10,080	0.08	5,760
ボーリングロット	330,000	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300
計			28,900		47,700		35,720		71,580		47,660

名称	単価	粘性土 砂質土		レキ質土		軟岩		玉石混じり土		硬岩 コンクリート	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
φ116											
ハンマービット	200,000	0.10	20,000	0.16	32,000	0.13	26,000	0.26	52,000	0.18	36,000
ビットチャック	100,000	0.05	5,000	0.10	10,000	0.06	6,000	0.14	14,000	0.08	8,000
ハンマーサブ	72,000	0.05	3,600	0.10	7,200	0.06	4,320	0.14	10,080	0.08	5,760
ボーリングロット	330,000	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300
計			31,900		52,500		39,620		79,380		53,060

名称	単価	粘性土 砂質土		レキ質土		軟岩		玉石混じり土		硬岩 コンクリート	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
φ126											
ハンマービット	270,000	0.10	27,000	0.16	43,200	0.13	35,100	0.26	70,200	0.18	48,600
ビットチャック	100,000	0.05	5,000	0.10	10,000	0.06	6,000	0.14	14,000	0.08	8,000
ハンマーサブ	135,000	0.05	6,750	0.10	13,500	0.06	8,100	0.14	18,900	0.08	10,800
ボーリングロット	330,000	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300
計			42,050		70,000		52,500		106,400		70,700

名称	単価	粘性土 砂質土		レキ質土		軟岩		玉石混じり土		硬岩 コンクリート	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
φ136											
ハンマービット	300,000	0.10	30,000	0.16	48,000	0.13	39,000	0.26	78,000	0.18	54,000
ビットチャック	130,000	0.05	6,500	0.10	13,000	0.06	7,800	0.14	18,200	0.08	10,400
ハンマーサブ	135,000	0.05	6,750	0.10	13,500	0.06	8,100	0.14	18,900	0.08	10,800
ボーリングロット	330,000	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300	0.01	3,300
計			46,550		77,800		58,200		118,400		78,500

削孔機(超軽量電動削孔機)運転費

1日当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
燃料費		0	l	100	0	
機械損料	7WL	1	日	21,600	21,600	
諸雑費		1	式		0	端数調整
計					21,600	

ダウンザホールハンマー運転費 (φ90~126)

1日当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
燃料費		0	l	100	0	
機械損料	DHD-3.5	1	日	3,740	3,740	
諸雑費		1	式		0	端数調整
計					3,740	

ダウンザホールハンマー運転費 (φ126~φ136)

1日当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
燃料費		0	l	100	0	
機械損料	DHD-340	1	日	4,030	4,030	
諸雑費		1	式		0	端数調整
計					4,030	

高圧コンプレッサー運転費

インガソールランド

1日当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
燃料費		175.0	L	100	17,500	25L×7H
機械損料	VHP 400WCU	1	日	25,400	25,400	
諸雑費		1	式		0	端数調整
計					42,900	

発動発電機運転費

1日当り

名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
燃料費		27.8	L	100	2,780	3.97L×7H
機械損料	25KVA	1	日	3,000	3,000	
諸雑費		1	式		0	端数調整
計					5,780	

アンカー鋼材挿入工(設計荷重400kN未満・削孔長10m以内・二重防食、現場加工)

D = 2.2

10本当り

名称	数量	単位	単価	金額	備考
世話役	D×1	人	18,700	41,140	
特殊作業員	D×1	人	16,700	36,740	
普通作業員	D×2	人	13,900	61,160	
諸雑費	3	%		4,171	
				143,211	

1本当り
14,321

アンカー鋼材挿入工(設計荷重400kN未満・削孔長10mを超え20以下・二重防食、現場加工)

D = 2.33

10本当り

名称	数量	単位	単価	金額	備考
世話役	D×1	人	18,700	43,571	
特殊作業員	D×1	人	16,700	38,911	
普通作業員	D×2	人	13,900	64,774	
諸雑費	3	%		4,418	
				151,674	

1本当り
15,167

足場組立・解体工

100空m³当り

名称	数量	単位	単価	金額	備考
世話役	2.1	人	18,700	39,270	
とび工	6.2	人	16,700	103,540	
普通作業員	3.9	人	13,900	54,210	
ラフテレーンクレーン(油)25t賃料	0.4	日	47,000	18,800	
諸雑費	1	式	上の20%	43,164	
計				258,984	

1空m³当り
2590

グラウト注入工

D = 4.1

10m³当り

名称	数量	単位	単価	金額	備考
世話役	10/D×1	人	18,700	45,610	
特殊作業員	10/D×1	人	16,700	40,732	
普通作業員	10/D×2	人	13,900	67,805	
諸雑費	1	式	上の23%	35,454	
計				189,600	

1m³当り
18960