

流29桂川右岸防災安全（雨水）第6000の51号の1の1

桂川右岸流域下水道洛西浄化センター建設工事
（呑龍ポンプ場土木）

代価表

（積算参考資料）

01 工場製作工 代価表

刃口金物製作工		18.2 t			号 代価表	
名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
鋼板	PL-9	t	14.4			ロス率考慮
平鋼	SS400 Fb-25×50	t	1.6			ロス率考慮
	SS400 Fb-9×50	t	0.21			ロス率考慮
	SS400 Fb-6×50	t	0.37			ロス率考慮
アンカー鉄筋	SD345 D16	t	1.5			ロス率考慮
製作費	原寸費	t	18.2			
	加工費	t	18.2			
	副資材費	t	18.2			
間接労務費		式	1.0			直接労務費×37.6%
諸経費	工場管理費等	式	1.0			(直接工事費+間接工事費-材料費)×28.8%
運搬費		t	18.2			
計						1 基当り

原寸費		号 代価表		
名称	仕様	単位	数量	備考
鋼橋製作工		人	1.5	
				1 t 当り

加工費		号 代価表		
名称	仕様	単位	数量	備考
鋼橋製作工		人	7.0	
				1 t 当り

斜鋼板製作工		33.1 t			号 代価表	
名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
溶接構造用圧延鋼板	SM490YA PL=9	t	28.0			ロス率考慮
平鋼	SS400 Fb-9×65	t	4.1			ロス率考慮
	SS400 Fb-6×50	t	0.48			ロス率考慮
スタッドジベル	φ19×150	本	1,040			
製作費	加工費	t	33.1			見積り
	副資材費	t	33.1			見積り
間接労務費		式	1.0			見積り 直接労務費×37.6%
諸経費	工場管理費等	式	1.0			見積り (直接工事費+間接工事費-材料費)×28.8%
運搬費		t	33.1			
計						1 基当り

床鋼板製作工		115.2 t			号 代価表	
名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
溶接構造用圧延鋼板	SM490YA PL=9	t	96.5			ロス率考慮
みぞ型鋼	SS400 [75×40×5/7]	t	14.9			ロス率考慮
平鋼	SS400 Fb-6×50	t	2.3			ロス率考慮
スタッドジベル	φ19×150	本	3,854			
製作費	加工費	t	115.2			見積り
	副資材費	t	115.2			見積り
間接労務費		式	1.0			見積り 直接労務費×37.6%
諸経費	工場管理費等	式	1.0			見積り (直接工事費+間接工事費-材料費)×28.8%
運搬費		t	115.2			
計						1 基当り

06 掘削沈下工 代価表

06-3 掘削沈下工(地山)有人機械掘削工・無人機械掘削工

1. 土質別・作業気圧別掘削方数

掘削面積: 1686.96 m² 機械天井走行ショベル0.15m3掘削

2 交替制

No.	層累計 (m)	層厚 (m)	土質	作業気圧 区分 (MPa)	標準 作業時間	作業 時間 (h)	作業時間 係数 Ft	掘削土量 (m ³)	2方当り 掘削土量 Dc1 (m ³ /2方)	土質 補正係数 β	現場条件 係数 F	3mまでの 30%低減 1.0-0.3 FF	2方当り 掘削土量 Dc (m ³ /2方)	10m3当り 方数 Nm (方/10m3)	区分別 方数	有人/無人	1方当り 掘削土量 m ³ /方
					T1	T	①= T/T1	②	③	④	⑤	⑥	⑦=③*④* ⑧/⑤*①	⑩=10/ (⑦/2)	⑨=②/10 *⑧		⑪=10/⑩
	0.00																
1	0.10	0.10	普通土	0	7.0	7.0	1.00	168.70	577.8	1.00	1.00	0.70	404.46	0.0494	0.83	有人	202.43
2	0.50	0.40	礫質土	0	7.0	7.0	1.00	674.78	577.8	0.84	1.00	0.70	339.75	0.0589	3.97	有人	169.78
3	1.51	1.01	礫質土	0~0.10	6.8	6.8	1.00	1703.83	561.3	0.84	1.00	0.70	330.04	0.0606	10.33	有人	165.02
4	3.00	1.49	普通土	0~0.10	6.8	6.8	1.00	2513.57	561.3	1.00	1.00	0.70	392.91	0.0509	12.79	有人	196.46
5	11.01	8.01	普通土	0~0.10	6.8	6.8	1.00	13512.55	561.3	1.00	1.00	1.00	561.30	0.0356	48.10	有人	280.90
6	12.16	1.15	普通土	0.10~0.14	5.5	5.5	1.00	1940.00	454.0	1.00	1.00	1.00	454.00	0.0441	8.56	有人	226.76
7	12.76	0.60	礫質土	0.10~0.14	5.5	5.5	1.00	1012.18	454.0	0.84	1.00	1.00	381.36	0.0524	5.30	有人	190.84
8	13.61	0.85	普通土	0.10~0.14	5.5	5.5	1.00	1433.92	454.0	1.00	1.00	1.00	454.00	0.0441	6.32	有人	226.76
9	17.50	3.89	礫質土	0.14~0.18	4.0	4.0	1.00	6562.27	330.2	0.84	1.00	1.00	277.37	0.0721	47.31	有人	138.70
10	21.50	4.00	礫質土	0.18~0.22	7.0	7.0	1.00	6747.84	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	46.36	無人	145.56
11	22.51	1.01	礫質土	0.22~0.26	7.0	7.0	1.00	1703.83	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	11.71	無人	145.56
12	23.41	0.90	普通土	0.18~0.22	7.0	7.0	1.00	1518.26	346.8	1.00	1.00	1.00	346.80	0.0577	8.76	無人	173.31
13	25.50	2.09	礫質土	0.22~0.26	7.0	7.0	1.00	3525.75	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	24.22	無人	145.56
14	25.71	0.21	礫質土	0.26~0.30	7.0	7.0	1.00	354.26	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	2.43	無人	145.56
15	26.61	0.90	普通土	0.22~0.26	7.0	7.0	1.00	1518.26	346.8	1.00	1.00	1.00	346.80	0.0577	8.76	無人	173.31
16	29.50	2.89	礫質土	0.26~0.30	7.0	7.0	1.00	4875.31	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	33.49	無人	145.56
17	33.50	4.00	礫質土	0.30~0.34	7.0	7.0	1.00	6747.84	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	46.36	無人	145.56
18	34.51	1.01	礫質土	0.34~0.36	7.0	7.0	1.00	1703.83	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	11.71	無人	145.56
19	35.56	1.05	普通土	0.30~0.34	7.0	7.0	1.00	1771.31	346.8	1.00	1.00	1.00	346.80	0.0577	10.22	無人	173.31
20	36.80	1.24	礫質土	0.36~0.38	7.0	7.0	1.00	1789.64	346.8	0.84	1.00	1.00	291.31	0.0687	12.29	無人	145.56
合計		36.80						61,777.94							359.82		

2方当り掘削土量 Da=Da1×FF/F、Db=Db1×α×FF/F、Dc=Dc1×β×FF/F

10m3当り方数 Np=10/(Da/2)、Np=10/(Db/2)、Nm=10/(Dc/2)

2. 機械掘削10m3当り単価表

掘削面積: 1686.96 m² 機械天井走行ショベル0.15m3掘削

2 交替制

No.	層累計 (m)	層厚 (m)	有人/無人	作業気圧 区分 (MPa)	土質	作業 時間 (h)	10m3当り 方数 Nm (方/10m3)	潜函 世話役 n*Nm (人)	潜函工 Mk (人)	特殊 作業員 Nm (人)	普通 作業員 n*Nm (人)	ショベル電力 15 Hw (kw-h)	キャリヤ電力 33.5 Hw (kw-h)	特殊 運転手 Nm (人)	掘削土量 (m ³)
						T	⑧	⑨=⑥*下表人員				⑩=Hw *0.6*T*⑧ *下表	⑪=Hw *0.6*T*⑩ *下表	⑫=⑩* 下表人員	⑬
	0.00														
1	0.10	0.10	有人	0	普通土	7.0	0.0494	0.19	2.37		0.19	37.3	41.7	0.29	168.7
2	0.50	0.40	有人	0	礫質土	7.0	0.0589	0.23	2.82		0.23	44.5	49.7	0.35	674.8
3	1.51	1.01	有人	0~0.10	礫質土	6.8	0.0606	0.24	2.90	0.18	0.24	44.5	49.7	0.36	1,703.8
4	3.00	1.49	有人	0~0.10	普通土	6.8	0.0509	0.20	2.44	0.15	0.20	37.4	41.7	0.30	2,513.6
5	11.01	8.01	有人	0~0.10	普通土	6.8	0.0356	0.14	1.70	0.10	0.14	26.1	29.2	0.21	13,512.6
6	12.16	1.15	有人	0.10~0.14	普通土	5.5	0.0441	0.17	2.11	0.13	0.17	26.2	29.3	0.26	1,940.0
7	12.76	0.60	有人	0.10~0.14	礫質土	5.5	0.0524	0.21	2.51	0.15	0.21	31.1	34.8	0.31	1,012.2
8	13.61	0.85	有人	0.10~0.14	普通土	5.5	0.0441	0.17	2.11	0.13	0.17	26.2	29.3	0.26	1,433.9
9	17.50	3.89	有人	0.14~0.18	礫質土	4.0	0.0721	0.28	3.46	0.21	0.28	31.1	34.8	0.43	6,562.3
10	21.50	4.00	無人	0.18~0.22	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	6,747.8
11	22.51	1.01	無人	0.22~0.26	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	1,703.8
12	23.41	0.90	無人	0.18~0.22	普通土	7.0	0.0577	0.14	1.81	0.17	0.23	43.6	48.7	0.34	1,518.3
13	25.50	2.09	無人	0.22~0.26	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	3,525.8
14	25.71	0.21	無人	0.26~0.30	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	354.3
15	26.61	0.90	無人	0.22~0.26	普通土	7.0	0.0577	0.14	1.81	0.17	0.23	43.6	48.7	0.34	1,518.3
16	29.50	2.89	無人	0.26~0.30	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	4,875.3
17	33.50	4.00	無人	0.30~0.34	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	6,747.8
18	34.51	1.01	無人	0.34~0.36	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	1,703.8
19	35.56	1.05	無人	0.30~0.34	普通土	7.0	0.0577	0.14	1.81	0.17	0.23	43.6	48.7	0.34	1,771.3
20	36.80	1.24	無人	0.36~0.38	礫質土	7.0	0.0687	0.17	2.16	0.20	0.27	51.9	58.0	0.41	1,789.6

作業員 歩掛り表		潜函世話 (人)	潜函 (人)	特殊 (人)	普通 (人)	掘削機械 (台)	排土キャリヤ (台)	特殊運転 (人)	マテロック 6 基
有人掘削	函内	2.0	4.0			12.0			マンロック
	函外	2.0	6.0	3.0	4.0	6	6	4 基	
計		4.0	48.0	3.0	4.0	12.0	6	6	
無人掘削	メンテナンス	0.5	1.5			12.0			マンロック
	函外	2.0	30.0	3.0	4.0	6	6	4 基	
計		2.5	31.5	3.0	4.0	12.0	6	6	

03 ケーソ構築工 代価表

据付地盤拵え工 t=10cm 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	0.5			
普通作業員		人	2.0			
山土(盛土用)		m ³	11.1			10×1.11
振動ローラ締固め	ハンドガイド式0.8～1.1t	m ³	10.0			
諸雑費		式	1.0			
計						10 m ³ 当り

刃口金物据付工 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	0.3			
溶接工		人	1.4			
普通作業員		人	0.8			
ラフテレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型20t	日	0.1			
諸雑費		%	6.0			
計						1 t 当り

T 1 : 1 基当り刃口金物重量 (t)	
刃口金物	18.2
斜鋼板	33.1
床鋼板	115.2
スラブシャフト	8.7
止水鋼板	3.3
漏気回収装置	0.6

走行桁 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
走行桁		本	228			
レールアンカー	D-29	本	1,824			
接続金物	φ50	本	1,824			
接続ボルト		個	1,824			
普通鋼板	t=6	t	1.9			
平鋼	SS400 Fb-6×100	t	1.2			
スクラップ	H1	t	3.1			
計						1 式当り

皿板設置工 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
皿板材	杉	m ³	0.036			
世話役		人	0.01			1人÷100m ² /日
普通作業員		人	0.04			4人÷100m ² /日
計						1 m ² 当り

土砂セントル工 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
埋戻工	B	m ³	3,000			
埋戻工	D	m ³	470			
碎石	RC-40 t=20cm	m ²	1,380			
埋戻用砂	L/C=1.26	m ³	4,780			3,796m ³ ×1.26
計						1 式当り

中埋めコンクリート工
 協会歩掛 6.8.1
 国歩掛 コンクリート工 - ポンプ車打設

○中埋コンクリート標準配合

作業気圧 (Mpa)	呼び強度 (N/mm ²)	スランプ (cm)	粗骨材 (mm)	空気量 (%)
0.3以上	21	21	25 (20)	2.0

最大気圧 : 0.38 Mpa

○中埋コンクリート埋込み管

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
中埋めコンクリート打設管	ガス管 125A	m	330			
ブロー管	ガス管 100A	m	440			
計						1 式当り

ブローパイプ調整工 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
潜函工		人	37.8			
諸雑費		%	21			
計						1 基当り

掘削面積 : 1500~1800 m²

モルタル金ごて仕上げ工 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
左官		人	0.05			
普通作業員		人	0.01			
モルタル練工	1:2	m ³	0.02			コンクリート用骨材 砂単価
計						1 m ² 当り

05 ケーン設備工 代価表

05-1 揚重設備

揚重設備 単価表 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
クレーン本体	クレーン 起伏180t・m	基	1.0			
クレーン運転費		基	1.0			
クレーン点検整備費		月	18.0			
クローレン	油圧50t吊	基	2.0			
計						1 式当り

クレーン損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
クレーン本体	クレーン 起伏180t・m	供用日				
クレーン・中間クレーン	クレーン 起伏180t・m	日・供用日				
小器材		式	1.0			本体+中間クレーンの基礎価格の1.8%
計						1 基当り

クレーン運転費 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電力料金		kwh	147.9			89kW×0.305×6.9h×0.79
クレーン運転工	橋梁特殊工	人	0.71			0.15人/h×6h×0.79
計						1 日当り

クレーン点検整備費 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
機械設備据付工		日	6.0			
電工		人	2.0			
雑品		式	1.0			上記計の10%
計						1 月当り

存置日数(月)	18.0
---------	------

05-2 排土設備

排土設備 単価表 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
土砂ホッパー	50m3級	基	6.0			
排土キャリア	ABスクーター式 1.0m3級	基	6.0			
アースケット	1.0m3級	基	13.0			有人掘削時
アースケット	1.0m3級	基	7.0			無人掘削時
計						1 式当り

土砂ホッパー損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
土砂ホッパー	50m3級	日	1.0			油圧ユニット、ホース、シリンダ含む
計						1 日当り

排土キャリア損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
排土キャリア	ABスクーター式 1.0m3級	日	1.0			
計						1 日当り

アースケット損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
アースケット	1.0m3級	日	1.0			
計						1 日当り

05-3 懸装設備

懸装設備 単価表 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マテリアルロック	φ1.8~1.9×5.5m級 0.4MPa 1.0m3	基	6.0			
マテリアルロック騒音対策設備	I型	基	6.0			
マンロック	酸素減圧対応型 立型8人用 0.4MPa	基	4.0			
マテリアルシャフト	φ1.2×2m級 0.4MPa	本	96.0			
マンシャフト	φ1.2×2m級 0.4MPa	本	64.0			
スベシャフト	φ1.4×0.5m級 0.4MPa	本	10.0			
ボトムドア	1.4m級 0.4MPa	組	10.0			
圧力調整装置	φ100mm級 0.4MPa	台	3.0			
高压ホース	φ100mm 長さ10m	本	42.0			
計						1 式当り

マテリアルロック損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マテリアルロック	φ1.8~1.9×5.5m級 0.4MPa 1.0m3	日	1.0			標準マフラー付
計						1 日当り

マテリアルロック騒音対策設備損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
ロックマフラー	ワイバックス消音装置	日	1.0			
ワイバックス消音装置	パネル開閉型					
計						1 日当り

マンロック損料 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マンロック	酸素減圧対応型 立型8人用 0.4MPa	日	1.0			酸房、自気圧計、自動換気装置、酸素・二酸化炭素計測装置及び濃度表示器含む
計						1 日当り

マテリアルシャフト損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マテリアルシャフト	φ1.2×2m級 0.4MPa	日	1.0			※供用日数の調整は積上計算による
計						1日当り

マンシャフト損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マンシャフト	φ1.2×2m級 0.4MPa	日	1.0			※供用日数の調整は積上計算による
計						1日当り

スベシャルシャフト損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
スベシャルシャフト	φ1.4×0.5m級 0.4MPa	日	1.0			
計						1日当り

ホトトア損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
ホトトア	1.4m級 0.4MPa	日	1.0			
計						1日当り

圧力調整装置損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
圧力調整装置	φ100mm級 0.4MPa	日	1.0			
計						1日当り

高压ホース損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
高压ホース	φ100mm 長さ10m	日	1.0			
計						1日当り

05-4 照明設備

照明設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
函内照明		個	262.0			
外部照明		個	20.0			
仮設建物内照明		個	90.0			
函内照明電力量		kWh	69553.0			17h×0.032kWh×262個×日数
計						1式当り

函内照明損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
蛍光灯ツブ	FHF32W 直管	個	10.0			全損
蛍光灯器具	Hf32W×1 防水	台	10.0			損率
VV-Rケーブル	5.5mm2 3芯	m	100.0			損率
電工		人	3.9			
計						10個当り

外部照明損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
灯光電球	500W	個	10.0			全損
投光器		台	10.0			損率
VV-Rケーブル	5.5mm2 3芯	m	100.0			損率
電工		人	3.9			
計						10個当り

仮設建物内照明損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
蛍光灯ツブ	FHF32W 直管	個	10.0			全損
蛍光灯器具	Hf32W×1 防水	台	10.0			損率
VV-Rケーブル	5.5mm2 3芯	m	100.0			損率
電工		人	3.9			
計						10個当り

05-5 掘削設備

掘削機械設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
天井走行式ショベル	無人掘削用 0.15m3	台	12.0			(天井走行レールは別途)
遠隔操作設備	中大断面用	セット	12.0			(計測制御設備は別途)
遠隔操作室	エントハウス 7.2m×12.6m同等	棟	1.0			
計						1式当り

天井走行式ショベル損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
天井走行式ショベル	無人掘削用 0.15m3	日	1.0			
計						1日当り

遠隔操作設備損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
遠隔操作設備	中大断面用	日	1.0			
計						1日当り

遠隔操作室損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
仮設ハウス賃貸料	エントハウス 7.2m×12.6m同等	日				
	消耗品	棟	1.0			
計						1棟当り

05-6 送気設備

送気用設備 (空気圧縮機) 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
空気圧縮機 (コプレッサ)	200kw スクリュー式 0.7MPa	台	5.0			沈下開始～
"	"	式	4.0			6ロット沈下開始～
圧縮空気清浄器	1,100m ³ /h 0.8MPa	台	3.0			
ケリングター	40t/h	台	3.0			沈下開始～
"	"	台	3.0			6ロット沈下開始～
シーバータンク	2.5m ³	台	5.0			沈下開始～
"	"	台	4.0			6ロット沈下開始～
小型多段遠心ポンプ	口径50mm 3段 30m	台	6.0			沈下開始～
"	"	台	6.0			6ロット沈下開始～
送気管	φ200	m	215.0			
"	φ100	m	180.0			
計						1式当り

空気圧縮機 (コプレッサ) 損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
空気圧縮機 (コプレッサ)	200kw スクリュー式 0.7MPa	日	1.0			
計						1日当り

圧縮空気清浄器損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
圧縮空気清浄器	1,100m ³ /h 0.8MPa	日	1.0			
計						1日当り

ケリングター損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
ケリングター	40t/h	日	1.0			
計						1日当り

シーバータンク損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
シーバータンク	2.5m ³	日	1.0			
計						1日当り

小型多段遠心ポンプ損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
小型多段遠心ポンプ	口径50mm 3段 30m	日	1.0			
計						1日当り

送気管損料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
送気管	φ100 1.0MPa	日	1.0			定尺5.5m
送気管	φ200 1.0MPa	日	1.0			定尺5.5m
計						5.5m当り

05-7 予備設備

予備設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
エンジン式空気圧縮機	可搬式 18.5m ³ /min	台	4.0			
発動発電機	75KVA	台	1.0			
計						1式当り

エンジン式空気圧縮機賃料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
エンジン式空気圧縮機	可搬式 18.5m ³ /min	日	1.0			
計						1日当り

発動発電機賃料

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
発動発電機	75KVA	日	1.0			
計						1日当り

05-8 揚重設備組立解体

揚重設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
クレーン組立解体	クレーン 起伏180t・m	回	1.0			
計						1 式当り

クレーン組立解体

180t・mクラス

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
架設工具		日	1.0			
橋りょう世話役		人	1.0			
橋りょう特殊工		人	6.0			
普通作業員		人	1.0			
計						1 日当り

組立解体日数(日)/回

27.0

05-9 排土設備組立解体

排土設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
土砂ホッパー組立解体	クレーン 起伏180t・m	基	6.0			
排土キャリア	ABスクーター式 1.0m3級	基	6.0			
計						1 式当り

土砂ホッパー組立解体

50m3級

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	6.0			=4.5+1.5
とび工		人	23.1			=15.6+7.5
溶接工		人	14.4			=10.5+3.9
電工		人	1.8			=1.2+0.6
普通作業員		人	3.0			=1.8+1.2
コンクリート	BB18-8-25	m3	3.0			
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費・賃料の2.0%
計						1 基当り

キャリア組立解体

ABスクーター式 1.0m3級

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	13.5			=10.0+3.5
とび工		人	50.8			=34.3+16.5
溶接工		人	31.7			=23.1+8.6
電工		人	3.9			=2.6+1.3
普通作業員		人	6.6			=4.0+2.6
トラッククレーン	100t吊	日	2.0			=1.0+1.0
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費・賃料の2.0%
計						1 基当り

05-10 鑿装設備組立解体

鑿装設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
マテリアルロック	φ1.8~1.9×3.5m級 0.4MPa 1.0m3	回	48.0			
マンロック	酸素減圧対応型 立型8人用 0.4MPa	回	32.0			
計						1 式当り

マテリアルロック・マンロック組立解体

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	1.0			
潜函工		人	3.0			
溶接工		人	5.5			
諸雑費		式	1.0			ボルトナット・ワッシャー 労務費の6%
計						1 回(1鑿装・1ロット)当り

05-11 掘削機械設備組立解体

掘削機械設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
天井走行式ショベル	無人掘削用 0.15m3	台	12.0			天井走行レールを含む
遠隔操作設備	中大断面用	セット	12.0			操作室内、掘削・排土監視設備
遠隔操作室	エントランス 7.2m×12.6m同等	棟	1.0			
計						1 式当り

天井走行式ショベル組立解体

山積0.15m3

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	4.4			=2.2+2.2
潜函工		人	22.4			=7.9+6.3×K
電工		人	2.0			=1.0+1.0
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費の10%
計						1 台当り

作業気圧による係数 K (0.373MPa)

0.34を超え~0.38MPa以下

2.3

遠隔操作設備組立解体

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	4.0			=2.5+1.5
溶接工		人	1.5			=1.0+0.5
潜函工		人	14.0			=10.0+4.0
電工		人	18.0			=12.0+6.0
特殊作業員		人	2.0			
普通作業員		人	12.0			=7.5+4.5
コンクリート		m ³	2.0			
ラフレンクレーン	16t吊	日	3.0			=2.0+1.0
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費・賃料の40%
計						1 台当り

遠隔操作室組立解体

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
遠隔操作室組立	ユニットハウス 7.2m×12.6m同等	棟	1.0			物価版単価
遠隔操作室解体	ユニットハウス 7.2m×12.6m同等	棟	1.0			物価版単価
計						1 棟当り

05-12 送気設備組立解体

送気設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
空気圧縮機 (コンプレッサ)	200kw スクリュー式 0.7MPa	台	9.0			
クーリングタワー	40t/h	台	6.0			
送気管	φ200	m	215.0			
〃	φ100	m	180.0			
計						1 式当り

空気圧縮機組立解体

200kw

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	5.3			=3.3+2.0
とび工		人	10.0			=7.0+3.0
溶接工		人	19.0			=14.0+5.0
電工		人	4.0			=3.0+1.0
普通作業員		人	16.0			=11.0+5.0
コンクリート		m ³	12.0			
ラフレンクレーン	16t吊	日	3.0			=2.0+1.0
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費・賃料の24%
計						1 台当り

クーリングタワー組立解体

40t/h

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
溶接工		人	1.5			=1.0+0.5
普通作業員		人	1.0			=0.7+0.3
ラフレンクレーン	16t吊	日	0.5			=0.3+0.2
諸雑費		式	1.0			労務費・材料費・賃料の33%
計						1 台当り

送気用配管設置撤去

φ100

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	1.5			=1.0+0.5
普通作業員		人	5.0			=3.0+2.0
配管工		人	5.0			=3.0+2.0
諸雑費		式	1.0			労務費の21%
計						100 m当り

送気用配管設置撤去

φ200

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
世話役		人	1.6			=1.0+0.6
普通作業員		人	6.0			=4.0+2.0
配管工		人	8.0			=5.0+3.0
諸雑費		式	1.0			労務費の18%
計						100 m当り

05-12 送気設備運転費

送気設備 単価表

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
送気用設備運転費		日				
電力料金	空気圧縮機	kWh	2,438,209			
〃	クーリングタワー	kWh	15,456			
〃	クーヒンポンプ	kWh	39,745			
計						1 式当り

送気用設備運転費

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
特殊作業員		人	2.0			2交替 24h
電工		人	2.0			2交替 24h
計						1 日当り

06 掘削沈下工 代価表

06-1 口開掘削工（土砂セメント）人力掘削

2交替（8:00～2:00）

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
潜函世話役		人	0.60			$M \times 2 \times 10 / Da$
潜函工		人	5.42			$6 \times \text{マテロック数} \times 2 \times 10 / Da$
普通作業員		人	0.60			$M \times 2 \times 10 / Da$
特殊運転手		人	0.90			$M \times 2 \times 10 / Da$
キャリア電力		kWh	127.2			$Pc \times Qc \times N \times 2 \times H \times 10 / Da$
諸雑費		式				
計						10 m3当り

表4-1 有人掘削による函内外作業の編成人員 (M)

A=1, 650以上～1, 800未満

	函内+函外	単位	数量	備考
潜函世話役	2+2	人	4	
潜函工	30+6	人	36	函内：5人×マテロック数
普通作業員	0+4	人	4	
特殊運転手		人	6	

マテリアルロック数	6
-----------	---

表6-19 人力掘削1日（2方）当り掘削量 (Da) (m3・地山/日)

OMPa（素掘り）、砂	31.6
Da=31.6×マテロック数×0.7=	132.72

	単位	数量	適用
キャリア機関出力 Pc	kW	33.5	28+5.5
キャリア機関燃料消費率 Qc	kWh/kW	0.6	
キャリア機関台数 N	台	6	
1方当り掘削実作業時間 H	h	7	表8.1 OMPa（素掘り）有人

06-2 口開掘削工（土砂セメント）有人機械掘削

2交替（8:00～2:00）

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
潜函世話役		人	0.19			$M \times 2 \times 10 / Dd$
潜函工		人	2.37			$M \times 2 \times 10 / Dd$
普通作業員		人	0.19			$M \times 2 \times 10 / Dd$
ショベル電力	天井走行式ショベル	kWh	37.3			$Ps \times Qs \times D \times 2 \times H \times 10 / Dd$
特殊運転手		人	0.29			$M \times 2 \times 10 / Dd$
キャリア電力		kWh	41.7			$Pc \times Qc \times N \times 2 \times H \times 10 / Dd$
計						10 m3当り

表4-1 有人掘削による函内外作業の編成人員 (M)

A=1, 650以上～1, 800未満

	函内+函外	単位	数量	備考
潜函世話役	2+2	人	4	
潜函工	42+6	人	48	
普通作業員	0+4	人	4	
ショベル台数	12+0	台	12	
特殊運転手		人	6	

	単位	数量	適用
潜函用ショベル電力 Ps	kW	15	
潜函用ショベル燃料消費率 Qs	kWh/kW	0.6	
潜函用ショベル台数 D	台	12	
機械掘削1日（2方）当り掘削量 Dd	m3・地山/日	404.46	表6.23 OMPa（素掘り）：577.8×0
1方当り掘削実作業時間 H	h	7	表8.1 OMPa（素掘り）有人

	単位	数量	適用
キャリア機関出力 Pc	kW	33.5	28+5.5
キャリア機関燃料消費率 Qc	kWh/kW	0.6	
キャリア機関台数 N	台	6	
1方当り掘削実作業時間 H	h	7	表8.1 OMPa（素掘り）有人

09 仮設工 代価表

09-1 電力設備工

電力設備

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
高压受電設備	据付・撤去	箇所	1.0			II-5-20-11 高压受電設備
配電盤据付		面	4.0			VIII-3-5 配電盤据付(※)
配電盤撤去		面	4.0			据付の0.5倍
キュービクル損料	500kW	面	2.0			損料527日
キュービクル損料	500kW	面	1.0			損料332日
キュービクル損料	400kW	面	1.0			損料332日
低压配電線路	OW 60sq	m	351.0			II-5-20-14 ころがし配線
〃	OW 38sq	m	777.0			〃
〃	OW 22sq	m	313.0			〃
〃	OW 14sq	m	161.0			〃
〃	OW 3.2sq	m	836.0			〃
高压配電線路	CVT38sq	m	100.0			II-5-20-13 高压配電線路
高压配電線路(坑内配電)	CVT14sq-3C	m	600.0			II-5-20-13 坑内配電線路
高压配電線路(坑内配電)	CVT14sq-3C	m	480.0			〃
低压電動機設備	3回路	面	14.0			II-5-20-15 低压電動機設備
低压電動機設備	5回路	面	11.0			〃
低压電動機設備	7回路	面	4.0			〃
高压電動機設備		台	5.0			II-5-20-16 高压電動機設備 損料527日
高压電動機設備		台	4.0			II-5-20-16 高压電動機設備 損料332日
ころがし配線(全損)	2PNCT 14sq-3C	m	434.0			II-5-20-14 ころがし配線
ころがし配線	2PNCT 14sq-3C	m	420.0			〃
ころがし配線	2PNCT 5.5sq-3C	m	280.0			4m/本
						5.5m/本
計						1式当り

※VIII-1-1 2台目以降のため、基本歩掛の0.7倍

高压受変電設備

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
キュービクル式高压受変電設備	CB形受変電用(屋外式) 500kVA	供用日				
高压気中開閉器	地絡無 過電流ロッキング機溝付 300kVA	供用日				
コンクリート柱	10m-19cm-350 350kgf	本	1.0			損率
腕金	1.8m	本	2.0			損率
腕金	0.9m	本	1.0			損率
アームタイ	2.3-25-945	本	3.0			損率
装柱金具	Uボルト 13-220	個	3.0			損率
高压耐張がいし	普通形	個	3.0			損率
銅線用引留クランプ	38sq	個	3.0			損率
蓄力コネクター	38sq、3号	個	12.0			損率
避雷器	8400V 一般型	個	3.0			損率
玉がいし	100×100	個	1.0			損率
高压ピンがいし	普通型	個	3.0			損率
亜鉛メッキ鋼より線	2種、A級、22sq	kg	1.7			全損
巻付グリッパ	22sq	個	4.0			全損
コンクリート根かせ	コンクリートA形	個	1.0			損率
足場ボルト	CP用	本	13.0			損率
厚鋼電線管	G70	m	10.0			全損 3.66m/本
厚鋼電線管	G28	m	10.0			全損 3.66m/本
ステンレスベルト	SFBT-10、幅10mm	m	5.6			全損
ステンレスベルト用締付	SLS-0N、幅10mm	個	7.0			全損
電線	CV、38sq-3c、6kV	m	10.0			損率
電線	PDC、38sq、6kV	m	5.0			損率
電線	IV、38sq	m	10.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	5.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	5.0			全損
接地銅板	900×900×1.5t	枚	1.0			全損
蓄力コネクター用高压水	100A	個	3.0			全損
蓄力コネクター用高压分	T1、2個用	個	12.0			全損
ステーブロック	1号、ロッド付き	組	1.0			全損
端末処理材料	屋外、6.6kV、38sq-3c	組	1.0			全損
端末処理材料	屋内、6.6kV、38sq-3c	組	1.0			全損
電気通信技術者		人				
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1箇所当り

配電盤据付

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電気通信技術者		人				
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1面当り

配電盤撤去 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電気通信技術者		人				
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1面当り

低圧配電線路（ころがし配線） 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線		m	100.0			損率 0#60sq, 38sq, 22sq, 14sq, 3.2sq
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100 m当り

高圧配電線路 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
コンクリート柱	10m-19cm-350 350kgf	本	10.0			損率
高圧ピンがいし	普通型	個	21.0			損率
高圧耐張がいし	普通形	個	18.0			損率
腕金	1.5m	本	10.0			損率
腕金	1.8m	本	1.0			損率
装柱金具	Uボルト 13-220	本	11.0			損率
足場ボルト	CP用	本	130.0			損率
アームタイ	2.3-25-945	本	11.0			損率
電線	6kV、CV38sq	m	1210.0			損率
電線	6kV、PDC、38sq	m	5.0			損率
コンクリート根かせ	コンクリートA形	個	10.0			損率
亜鉛メッキ鋼より線	2種、A級、22sq	kg	6.8			全損
巻付グリッパ	22sq	個	16.0			全損
ステーブロック	1号、ロッド付き	組	4.0			全損
玉がいし	100×100	個	4.0			損率
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						400 m当り

高圧配電線路（坑内配電）（損料2年未満） 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線	6kV、CV14sq-3C	m	100.0			損率
一般支持金具	TA85	個	50.0			全損
一般用ケーブル受け皿	15Rポリエチレン	個	50.0			全損
アンカーボルト	M12	個	100.0			全損
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100 m当り

高圧配電線路（坑内配電）（損料1年未満） 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線	6kV、CV14sq-3C	m	100.0			損率
一般支持金具	TA85	個	50.0			全損
一般用ケーブル受け皿	15Rポリエチレン	個	50.0			全損
アンカーボルト	M12	個	100.0			全損
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100 m当り

低圧電動機設備（3回路） 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
仮設ボックス	400×300×200	面	1.0			損率
漏電ブレーカー	600V 3P 50AF	個	2.0			損率
〃	600V 3P 100AF	個	1.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	1.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	1.0			全損
電線	600V VVRケーブル 38sq-3C	m	10.0			損率
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1面当り

低圧電動機設備（5回路） 号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
仮設ボックス	500×400×200	面	1.0			損率
漏電ブレーカー	600V 3P 30AF	個	1.0			損率
〃	600V 3P 50AF	個	2.0			損率
〃	600V 3P 100AF	個	1.0			損率
〃	600V 3P 225AF	個	1.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	1.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	1.0			全損
電線	600V VVRケーブル 38sq-3C	m	10.0			損率
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1面当り

低圧電動機設備（7回路）

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
仮設ボックス	600×700×200	面	1.0			損率
漏電ブレーカー	600V 3P 30AF	個	2.0			損率
〃	600V 3P 50AF	個	2.0			損率
〃	600V 3P 100AF	個	2.0			損率
〃	600V 3P 225AF	個	1.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	1.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	1.0			全損
電線	600V VVRケーブル 38sq-3C	m	10.0			損率
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1面当り

高圧電動機設備（損料2年未満）

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
高圧気中開閉器	一般形、100A	供用日				
電線	6kV CV14sq-3C	m	15.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	2.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	2.0			全損
接地銅板	900×900×1.5t	枚	1.0			全損
端末処理材料	屋外 6.6kV 14sq-3C	組	1.0			全損
端末処理材料	屋内 6.6kV 14sq-3C	組	1.0			全損
電線管	G54	m	15.0			全損 3.66m/本
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1台当り

高圧電動機設備（損料1年未満）

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
高圧気中開閉器	一般形、100A	供用日				
電線	6kV CV14sq-3C	m	15.0			損率
接地棒	10φ-1500	本	2.0			全損
接地棒リード端子	10φ用	個	2.0			全損
接地銅板	900×900×1.5t	枚	1.0			全損
端末処理材料	屋外 6.6kV 14sq-3C	組	1.0			全損
端末処理材料	屋内 6.6kV 14sq-3C	組	1.0			全損
電線管	G54	m	15.0			全損 3.66m/本
電工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1.0			
計						1台当り

ころがし配線

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線	2PNCT・2RNCT 14sq-3c	m	100.0			全損
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100m当り

ころがし配線

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線	2PNCT・2RNCT 14sq-3c	m	100.0			損率
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100m当り

ころがし配線

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
電線	2PNCT・2RNCT 5.5sq-3c	m	100.0			損率
電工		人				
諸雑費		式	1.0			
計						100m当り

09 仮設工 代価表
09-2 仮設設備

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
キャリア基礎	据付・撤去	台	6.0			
配管タワー工		基	2.0			
防護鋼矢板工		枚	452.0			
外足場架台工		t	19.0			
敷き鉄板	厚22mm 914mm×1829mm	m2	617.0			
計						1 式当り

キャリア基礎

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
パイプボム施工によるH形鋼打込み	打込	本	4.0			
パイプボム施工によるH形鋼打込み	引抜	本	4.0			
H形鋼	H400	t	12.9			賃料
鋼板	厚板 t=12	t	0.24			
鋼板	厚板 t=16	t	0.26			
鋼板	厚板 t=9	t	0.07			
ボルトナット	F10T M22×75	個	72.0			
ボルトナット	F10T M22×90	個	192.0			
スクラップ	H1	t	0.57			
計						1 台当り

配管タワー工

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
H形鋼杭工		基	1.0			
本体工		基	1.0			
計						1 基当り

H形鋼杭工

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
パイプボム施工によるH形鋼打込み	打込	本	4.0			
パイプボム施工によるH形鋼打込み	引抜	本	4.0			
H形鋼	H300	t	3.9			賃料
計						1 基当り

本体工

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
切梁・腹起し設置撤去	切梁・腹起し設置	t	8.3			
切梁・腹起し設置撤去	切梁・腹起し撤去	t	8.3			
等辺山形鋼	L-75×75×9	t	0.67			
等辺山形鋼	L-100×100×10	t	0.15			
みぞ型鋼	[-300×90×10	t	0.65			
みぞ型鋼	[-250×90×11	t	1.9			
鋼製山留材	H250～H400	t	4.5			賃料
鋼板	PL-16	t	0.22			
エキスパンドメタル	XS62	m2	11.0			
構造用丸鋼	SS400 径25	t	0.11			
スクラップ	H1	t	3.7			
計						1 基当り

防護鋼矢板工

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ハイクロシ工によるH形鋼打込み	打込	枚	1.0			
ハイクロシ工によるH形鋼打込み	引抜	枚	1.0			
鋼矢板	3型	t	0.48			賃料
計						1枚当り

外足場架台工

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
切梁・腹起し設置撤去	切梁・腹起し設置	t	1.0			
切梁・腹起し設置撤去	切梁・腹起し撤去	t	1.0			
H形鋼	H200	t	1.0			賃料
計						1t当り

敷鉄板

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
敷鉄板設置・撤去	設置	m2	1.67			
敷鉄板設置・撤去	撤去	m2	1.67			
しま鋼板賃貸		枚・日				
しま鋼板整備費		枚	1.0			
計						1.67 m2当り

10 共通仮設費（積上げ） 代価表
10-1 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
井戸分布調査		箇所	120.0			
仮設防音ハウス工	コブレッタ-5 台用	式	1.0			
仮設防音ハウス工	コブレッタ-4 台用	式	1.0			
計						

井戸分布調査

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
主任地質調査員		人	0.05			
地質調査員		人	0.1			
触式水位計		日	0.1			
電気水質計		日	0.1			
pHメーター		日	0.1			
酸素濃度計		日	0.1			
濁度計		日	0.1			
諸雑費		式	1			
計						1 箇所当り

数量表

数量	4 台用	5 台用	単 位
パネ総面積	192	226	m ²
人員用扉パネ	2	2	枚
換気パネ	10	14	枚
有圧換気扇	5	7	基

仮設防音ハウス工

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
防音パネル工		式	1.0			
鉄骨工		式	1.0			
計						1 式当り

防音パネル工

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
パネル取付費		m ²				数量表参照
パネル取除費		m ²				数量表参照
防音パネル損料		式	1.0			
計						1 式当り

パネル取付費

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
世話役		人				下水道用設計標準歩掛
とび工		人				下水道用設計標準歩掛
普通作業員		人				下水道用設計標準歩掛
排ガス対策フレックシブル	賃料	日				下水道用設計標準歩掛
高所作業車	賃料	供用日	1.0			下水道用設計標準歩掛
計						210 m ² あたり

パネル取除費

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
世話役		人				下水道用設計標準歩掛
とび工		人				下水道用設計標準歩掛
普通作業員		人				下水道用設計標準歩掛
排ガス対策フレックシブル	賃料	日				下水道用設計標準歩掛
高所作業車	賃料	供用日	1.0			下水道用設計標準歩掛
計						260 m ² あたり

防音パネル損料（コブレッタ-5 台）

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
防音パネ	基本料	m ²	226			
〃	損料	m ²	226			
人員用扉パネ	基本料	枚	2			
〃	損料	枚	2			
換気パネ	基本料	枚	14			
〃	損料	枚	14			
有圧換気扇 φ500	基本料	基	7			
〃	損料	基	7			
計						1 式当り

防音パネル損料（コブレッタ-4 台）

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
防音パネ	基本料	m ²	192			
〃	損料	m ²	192			
人員用扉パネ	基本料	枚	2			
〃	損料	枚	2			
換気パネ	基本料	枚	10			
〃	損料	枚	10			
有圧換気扇 φ500	基本料	基	5			
〃	損料	基	5			
計						1 式当り

鉄骨工 (コブレッター-5台)

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	
鋼板	PL12	t	0.1		
鉄骨用ボルト	F10T M20×65	本	214		
鉄骨工場加工費		t	10.1		鋼材重量の95%
鉄骨現場加工費		t	0.53		鋼材重量の5%
工場溶接費		m	121		工場加工鋼材重量×12m/t
塗装費		m ²	256		鋼材重量×24m ² /t
組立費		t	10.7		
ボルト本締費		t	10.7		
解体費		t	10.7		組立費の75%
鋼材賃料	H300	t	10.7		
計					1 式当り (5 台用)

鉄骨工 (コブレッター-4台)

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	備 考
鋼板	PL12	t	0.1		
鉄骨用ボルト	F10T M20×65	本	182		
鉄骨工場加工費		t	8.6		鋼材重量の95%
鉄骨現場加工費		t	0.45		鋼材重量の5%
工場溶接費		m	103		工場加工鋼材重量×12m/t
塗装費		m ²	218		鋼材重量×24m ² /t
組立費		t	9.1		
ボルト本締費		t	9.1		
解体費		t	9.1		組立費の75%
鋼材賃料	H300	t	9.1		
計					1 式当り (4 台用)

鉄骨工場加工費 (鉄骨現場加工費 (準用))

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	備 考
鉄骨工		人			
雑材料		式	1		
計					

工場溶接費

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	備 考
鉄骨工		人			
雑材料		式	1		
計					

10 共通仮設費（積上げ） 代価表
10-2 安全費

救急設備費

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ホスピタルロック	酸素再圧対応型 φ1.9m×4m級 0.5MPa	台	2.0			
圧縮空気清浄器	650m ³ /h	台	1.0			
計						1 式当り

ホスピタルロック損料

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ホスピタルロック	酸素再圧対応型 φ1.9m×4m級 0.5MPa	日				
計						1 台当り

圧縮空気清浄器

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
圧縮空気清浄器	650m ³ /h	日				
計						1 台当り

安全設備費

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
高気圧下空気呼吸器	半閉鎖循環式	台	4.0			
ガス検知器	設置式 3点計測用	台	3.0			
ガス検知器設置撤去		台	3.0			
計						1 式当り

*ガス検知器（携帯用）、電話・インターホン、ブザー、案内テレビは共通仮設費（率）に含まれる。

高気圧下空気呼吸器損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
高気圧下空気呼吸器		日				
計						1 台当り

ガス検知器損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ガス検知器損料		日				
計						1 台当り

ガス検知器設置撤去

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
電工		人	1.5			=1.0+0.5
特殊作業員		人	2.0			
普通作業員		人	1.5			=1.0+0.5
計						1 台当り

酸素減圧設備（マンロック用）

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
酸素ガス	医療用	m ³	2093.0			施工計画書参照
酸素集合装置損料	マンロック・ホスピタルロック用	台	4.0			4台当り
自動減圧装置損料	φ50mm級 0.4MPa	基	4.0			4台当り
マンロック用酸素呼吸装置損料	日当り損料	セット	4.0			4台当り
〃	1 現場当り損耗品	セット	4.0			4台当り
計						1 式当り

酸素集合装置損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
酸素集合装置	マンロック・ホスピタルロック用	日				
計						1 台当り

自動減圧装置損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
自動減圧装置	0.4MPa	日				
計						1 基当り

マンロック用酸素呼吸装置損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
マンロック用酸素呼吸装置		日				
計						1 セット当り

酸素再圧設備（ホスピタルロック用）

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
酸素集合装置損料	マンロック・ホスピタルロック用	台	2.0			2台当り
ホスピタルロック用酸素呼吸装置損料	日当り損料	セット	2.0			2台当り
計						1 式当り

ホスピタルロック用酸素呼吸装置損料

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ホスピタルロック用酸素呼吸装置		日				
計						1 セット当り

組立解体費

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ホスピタルロック組立解体	酸素再圧対応型 φ1.9m×4m級 0.5MPa	台	2.0			
酸素集合装置組立・解体	マンロック用	台	4.0			マンロック数
酸素集合装置組立・解体	ホスピタルロック用	台	2.0			ホスピタルロック数
計						1 式当り

ホスピタルロック組立・解体						号 代価表
名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
世話役		人	2.0			=1.0+1.0
とび工		人	4.0			=3.0+1.0
溶接工		人	5.1			=4.0+1.1
普通作業員		人	5.3			=3.3+2.0
コンクリート		m ³	2.0			
ラフレックレーン賃料	油圧伸縮シブ型 16t吊	日	2.0			=1.0+1.0
諸雑費		%	8.0			
計						1 台当り

酸素集合装置組立・解体						号 代価表
名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
特殊作業員		人	3.0			=2.0+1.0
普通作業員		人	1.5			=1.0+0.5
諸雑費		%	30			労務費の30%
計						1 台当り

10 共通仮設費（積上） 代価表
10-3 技術管理費

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
レーザー距離計		台	4.0			
傾斜計		台	1.0			
刃口反力計	隅角部	台	4.0			
刃口反力計	一般部	台	12.0			
周面摩擦計		台	8.0			
土圧計		台	8.0			
間隙水圧計		台	8.0			
管内気圧計		台	2.0			
計測システム配線費		式	1.0			
計測システム機材費		式	1.0			
撤去工		式	1.0			
事前分析検査料金		式	1.0			
平板載荷試験		箇所	4.0			
計						1 式当り

レーザー距離計

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
技師B		人	1.0			
技師C		人	1.0			
レーザー距離計		台・月	17.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1 台当り

傾斜計

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
技師B		人	2.0			
技師C		人	2.0			
傾斜計		台・月	17.0			
管内表示パネル		台・月	17.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1 台当り

刃口反力計

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
技師B		人	0.5			
技師C		人	1.0			
刃口反力計		台	1.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1 台当り

周面摩擦計

号 代価表

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
技師B		人	2.0			
技師C		人	2.0			
周面摩擦計		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1 台当り

土圧計

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	0.5			
技師C		人	1.0			
土圧計		台	1.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						5.5m/2台当り

間隙水圧計

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	0.5			
技師C		人	1.0			
間隙水圧計		台	1.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1台当り

函内気圧計

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	1.0			
技師C		人	1.0			
函内気圧計		台・月	17.0			
取付金具		台	1.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1台当り

計測システム配線費

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	2.0			
技師C		人	4.0			
信号線		m	5035.0			
多芯ケーブル		m	30.0			
ケーブル保護管		m	30.0			
雑材料		%	5.0			材料費の5%
計						1式当り

計測システム機材

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	8.0			
技師C		人	8.0			
調整器		台・月	17.0			
A/D変換ボード		台・月	17.0			
データバックアップディスク		台・月	17.0			
カラープリンタ		台・月	17.0			
ノイズカットUPS		台・月	17.0			
計測用ソフト		業務	1.0			
計						1式当り

撤去工

号 代価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
技師B		人	2.0			
技師C		人	4.0			
計						1式当り