

令 8 年 度	当 初 実 施 設 計 書					栃 木 県 企 業 局															
						工 期	237 日 間	契 約 方 法	一 般 競 争 入 札												
契 約 番 号	208-063005	工 事 番 号		設 計 書 番 号																	
工 事 名	深山発電所取水堰管理用道路法面修繕工事																				
路 河 川 名																					
施 工 箇 所	那須塩原市板室字西ボッチ899-2																				
工 事 概 要																					
延長	55.70 m	左 岸	m	右 岸	m																
幅員	m	車 道	m	歩 道	m																
<table><thead><tr><th>工 種 名</th><th>種 別 名</th><th>数 量</th><th>単 位</th></tr></thead><tbody><tr><td>鉄筋挿入工</td><td></td><td>597.90</td><td>m</td></tr><tr><td>モルタル吹付工</td><td></td><td>982.00</td><td>m2</td></tr></tbody></table>										工 種 名	種 別 名	数 量	単 位	鉄筋挿入工		597.90	m	モルタル吹付工		982.00	m2
工 種 名	種 別 名	数 量	単 位																		
鉄筋挿入工		597.90	m																		
モルタル吹付工		982.00	m2																		
ICT活用工事：施工者希望型 週休二日制工事：発注者指定型 余裕期間制度：任意着手方式									単価地区 大田原土木管内												

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	50 企業局 実施設計書 当初 08-*****04081-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代	1 実施単価 71 大田原土木事務所管内 0-080510(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 【当初】深山発電所取水堰管理用道路. ES5		
	当 世 代		前 世 代
旧市町村名 前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT間接費率補正の有無 消費税等の率	05 旧黒磯市 40 04 道路改良工事 01 率計上する 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 01 金銭的保証 01 補正なし 06 10%適用		

総括情報表

頁0-0002

	金 額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
請負工事費計	86,801,000	本工事費	78,910,000		
		計	78,910,000	7,891,000	86,801,000
法定福利費概算額	2,860,000				
労務費調査水準	43,919,559				

＊本工事費＊内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊本工	事＊＊									X1000	
	道路改良									Y0HZZ	
					1 式			45,277,896			
	法面工									Y0H1R	
					1 式			40,191,006			
	空洞充填工									Y0H1R200	
					1 式			2,923,724			
	空洞注入									Y0H1R200429	
					1 式			2,923,724			
	空洞注入工 削孔									V0500	0
		34		孔		5,286		179,724		施工	第0-0005号内訳表
	空洞注入工 注入									V0600	0
		8		m3		343,000		2,744,000		施工	第0-0006号内訳表
	法面吹付工									Y0H1R25C	
					1 式			20,594,504			
	モルタル吹付									Y0H1R25C427	
					1 式			20,594,504			

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
モルタル吹付工									G0100	
	982		m2		20,972		20,594,504		科目	第0001号内訳表
鉄筋挿入工				1 式			16,672,778		Y0H1R2M1	
鉄筋挿入				1 式			16,672,778		Y0H1R2M158M	
鉄筋挿入工 現場条件 2 施工規模 2 0 0 m以上 エリア1,2,3	396.3		m		16,518		6,546,083		SF701 0 A=2, B=3.3, C=65, D=3.5, E=1, H=0.4, I=2290, J=39800, K=5580 施工	第0-0007号内訳表
鉄筋挿入工 現場条件 2 施工規模 1 0 0 m未満 エリア4	80.4		m		19,941		1,603,256		SF701 0 A=2, B=3.83, C=65, D=4.0, E=3, H=0.4, I=1750, J=39800, K=5540 施工	第0-0008号内訳表
鉄筋挿入工 現場条件 2 施工規模 2 0 0 m以上 エリア5	121.2		m		16,066		1,947,199		SF701 0 A=2, B=4.33, C=65, D=4.50, E=1, H=0.4, I=2290, J=39800, K=5580 施工	第0-0009号内訳表
鉄筋挿入工（仮設足場の設置・撤去）	1,272		空m 3		5,170		6,576,240		SF709 0 施工	第0-0010号内訳表
構造物撤去工				1 式			5,086,890		Y0H09	
防護柵撤去工				1 式			5,086,124		Y0H092HG	

＊本工事費＊ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護柵撤去（ロープ・金網）			1 式		5,086,124	Y0H092HG509
ロープ・金網撤去	1,218	m 2	1,918	2,336,124	施工 第0-0011号内訳表	V0100 0
簡易ケーブルクレーン	3	回	500,000	1,500,000	999	W5000
撤去材運搬	1	式	1,250,000	1,250,000	999	W5001
運搬処理工		1 式		766		Y0H092H0
殻運搬		1 式		546		Y0H092H0A0K
殻運搬 吹付法面とりこわし(モルタル) 27.5km以下 全ての費用	0.1	m 3	5,467	546	施工 第0-0012号内訳表	SZA961 0 A=4, B=1, C=1, E=1, F=1, G=23.3
殻処分		1 式		220		Y0H092H0A0L
#処分費（直接工事費用）#		1 式		220		#0042

内訳表

頁0-0006

[illegible]

＊本工事費＊

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊＊直接工事費＊＊					45,277,896	
うち材料費 算定式……			1 式			
うち労務費 算定式……			1 式			
現場環境改善費			1 式		520,000	Z0010
算定式……520693=45277676*0.0115 対象額……45,277,676 率……0.0115					520,693	
共通仮設費（率分） 算定式……4767762=45277896*0.1053 <<0.1053 =(0.1053 * 1.0 * 1.0) * 1.00 >> 対象額……45,277,896 率……0.1053			1 式		4,767,762	
＊＊共通仮設費計＊＊					5,287,762	
＊＊純工事費＊＊					50,565,658	
現場管理費 算定式……15579279=50565658*0.3081 <<0.3081 =(0.3081*1.0*1.0)*1.00>> 対象額……50,565,658 率……0.3081			1 式		15,579,279	

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
うち法定福利費事業主分 算定式……			1 式			
うち建退共制度の掛金 算定式……			1 式			
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					66,144,937	
うち安全衛生経費 算定式……			1 式			
一般管理費等 算定式…… $12746129=66144937*0.1927$ <<率の補正 0.1927 = 0.1927 * 1.00 >> 対象額……66,144,937 率……0.1927			前払補正係数1.0000 1 式		12,746,129	
契約保証費 算定式…… $26457=66144937*0.0004$ 対象額……66,144,937 率……0.0004			1 式		26,457	
＊ ＊ 一般管理費等計 ＊ ＊					12,772,586	
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊					78,910,000	
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊					78,910,000	

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0009

[illegible]

モルタル吹付工

G0100

科目内訳表

科目 第0001号内訳表

頁0-0010

100 m2 当り

施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
法面水洗清掃工					V0700 0
	100	m2	2,744	274,400	施工 第0-0001号内訳表
カップルボルト工					V0800 0
	200	個	2,908	581,600	施工 第0-0002号内訳表
水抜きパイプ設置工					V0900 0
	25	箇所	6,766	169,150	施工 第0-0003号内訳表
増厚工 t =7 c m 短繊維混入					V1000 0
	100	m2	10,721	1,072,100	施工 第0-0004号内訳表
小計	100	m2		2,097,250	
計	1	m2		20,972	

特単単価適用日：08年03月04日
0-0011

法面水洗清掃工

V0700

施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1.57	人	32,600	51,182	RA125 1
法面工	4.72	人	32,400	152,928	RA025 1
普通作業員	1.57	人	24,300	38,151	RA010 1
高压洗浄機	3.14	日	1,030	3,234	W1700
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス2次25kVA	1.57	日	1,490	2,339	KQD78
雑材料	11.00	%	242,261	26,648	#01
計	100	m2		274,482	
小計	1	m2		2,744	

特単単価適用日：08年03月04日
0-0012

カップルボルト工 V0800 施 工 内 訳 表 施工 第0-0002号内訳表 100 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.94	人	32,600	30,644	RA125 1
法面工	1.88	人	32,400	60,912	RA025 1
普通作業員	0.94	人	24,300	22,842	RA010 1
発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕賃料 排ガス2次10kVA	0.94	日	1,070	1,005	KQD72
電動ハンマドリル	1.88	日	444	834	W1801
カップルボルト	100.00	個	1,620	162,000	W1802
雑材料	11.00	%	114,398	12,583	#01
計	100	個		290,820	
小計	1	個		2,908	

特単単価適用日：08年03月04日
0-0013

水抜きパイプ設置工

V0900

施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

100 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	3.79	人	32,600	123,554	RA125 1
法面工	11.40	人	32,400	369,360	RA025 1
普通作業員	3.79	人	24,300	92,097	RA010 1
空気圧縮機〔可搬スクリーエンジン〕賃料 10.5～11m3／分	3.79	日	3,290	12,469	KQA30
ハンマドリル	7.59	日	892	6,770	W1901
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管 径50	17.00	m	472	8,024	W1902
雑材料	11.00	%	585,011	64,351	#01
計	100	箇所		676,625	
小計	1	箇所		6,766	

特単単価適用日：08年03月04日
0-0014

施 工 内 訳 表

増厚工
t=7cm
V1000
短繊維混入
施工 第0-0004号内訳表
100
m2
当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1.90	人	32,600	61,940	RA125 1
法面工	5.71	人	32,400	185,004	RA025 1
特殊作業員	1.90	人	27,500	52,250	RA005 1
普通作業員	5.71	人	24,300	138,753	RA010 1
生モルタル	9.56	m3	48,900	467,484	W1001
N R F -03	28.20	kg	3,990	112,518	W1002
モルタル配合コンクリート吹付機	6.93	時間	2,470	17,117	W1003
計量器	1.90	日	820	1,558	W1004
ベルトコンベヤ	3.81	日	920	3,505	W1005
空気圧縮機 [可搬スクルーエンジン] 賃料 10.5～11m3/分	1.90	日	3,290	6,251	KQA30
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス2次45kVA	1.90	日	1,860	3,534	KQD82
小型渦巻ポンプ	1.90	日	175	332	W1008

施 工 内 訳 表

0-0015

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
雑材料	5.00	%	437,947	21,897	#01
計	100	m2		1,072,143	
小計	1	m2		10,721	

空洞注入工
削孔

V0500

施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

特単単価適用日：08年03月04日
0-0016

100 孔 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.72	人	32,600	88,672	RA125 1
法面工	8.26	人	32,400	267,624	RA025 1
普通作業員	2.72	人	24,300	66,096	RA010 1
さく岩機〔レッグドリル（空圧式）〕 40kg級	5.44	日	1,160	6,310	MC046
空気圧縮機〔可搬スクルーエンジン〕賃料 排ガス1次10.5～11m3／分	2.72	日	3,290	8,948	KQA75
軽油	270.0	L	152	41,040	TSX24
VP30	16.00	m	219	3,504	W1510
雑材料	11.00	%	422,392	46,463	#01
計	100	孔		528,657	
小計	1	孔		5,286	

空洞注入工
注入

V0600

施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

特単単価適用日：08年03月04日
0-0017

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	19.02	人	32,600	620,052	RA125 1
法面工	19.02	人	32,400	616,248	RA025 1
特殊作業員	19.02	人	27,500	523,050	RA005 1
普通作業員	19.02	人	24,300	462,186	RA010 1
グラウトミキサ損料	19.02	日	2,820	53,636	W1600
グラウトポンプ損料	19.02	日	6,110	116,212	W1601
水ガラス積算流量計	19.02	日	172	3,271	W1602
グラウト流量・圧力測定装置損料	19.02	日	8,870	168,707	W1603
発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕賃料 排ガス2次20kVA	19.02	日	1,430	27,198	KQD76
水槽	19.02	日	740	14,074	W1605
グラウト材（注入材）	10.00	m3	58,100	581,000	W1606
雑材料	11.00	%	2,221,536	244,368	#01

施 工 内 訳 表

0-0018

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計	10	m3		3,430,002	
小計	1	m3		343,000	

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋挿入工（ロックボルト工） 現場条件 2	1.000	m	12,200	12,200	RF804 12200*1	
鋼材	1.061	m	2,290	2,429	TA000	
グラウト材	0.005	m ³	39,800	199	TCB22	
頭部処理材	0.303	組	5,580	1,690	TK061	
小計	1	m		16,518		
A 規格・仕様	=2	現場条件 2				
B 1箇所当り平均削孔長（m）	=3.3	1箇所当り平均削孔長（m）				
C 1箇所当り平均削孔径（mm）	=65	1箇所当り平均削孔径（mm）				
D 1箇所当り平均鉄筋長（m）	=3.5	1箇所当り平均鉄筋長（m）				
E 施工規模（A＝1，2時選択）	=1	施工規模 200m以上				
F 時間的制約の有無（A＝3，E＝1時選択）	=1	時間的制約なし				
H グラウト材ロス率（K）標準＝省略	=0.4	グラウト材ロス率（K）標準＝省略				
I 鋼材単価（円／m）	=2290	鋼材単価（円／m）				
J グラウト材単価（円／m ³ ）	=39800	グラウト材単価（円／m ³ ）				
K 頭部処理材単価（円／組）	=5580	頭部処理材単価（円／組）				
市場単価 補正なし 1m当り鋼材数量 3.500/3.300=1.061m ロス率 K=0.400						
グラウト注入量 $V=((D^2*\pi)/(4*10^6))*1*(1+K)$ 1m当り頭部処理材 1/3.300=0.303組	=0.005m ³					

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋挿入工（ロックボルト工） 現場条件 2	1.000		m	16,470	16,470	RF804 12200*1.35
鋼材	1.044		m	1,750	1,827	TA000
グラウト材	0.005		m ³	39,800	199	TCB22
頭部処理材	0.261		組	5,540	1,445	TK061
小計	1		m		19,941	
A 規格・仕様	=2	現場条件 2				
B 1箇所当り平均削孔長（m）	=3.83	1箇所当り平均削孔長（m）				
C 1箇所当り平均削孔径（mm）	=65	1箇所当り平均削孔径（mm）				
D 1箇所当り平均鉄筋長（m）	=4	1箇所当り平均鉄筋長（m）				
E 施工規模（A＝1，2時選択）	=3	施工規模 1 0 0 m未満				
H グラウト材ロス率（K）標準＝省略	=0.4	グラウト材ロス率（K）標準＝省略				
I 鋼材単価（円／m）	=1750	鋼材単価（円／m）				
J グラウト材単価（円／m ³ ）	=39800	グラウト材単価（円／m ³ ）				
K 頭部処理材単価（円／組）	=5540	頭部処理材単価（円／組）				
市場単価 補正係数 (1+S)*K1*K2=(1+0.35)*1.00*1.00=1.350						
1m当り鋼材数量 4.000/3.830=1.044m						
ロス率 K=0.400						
グラウト注入量 $V=((D^2*\pi)/(4*10^6))*1*(1+K)=0.005m^3$						
1m当り頭部処理材 1/3.830=0.261組						

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋挿入工（ロックボルト工） 現場条件 2	1.000	m		12,200	12,200	RF804 12200*1
鋼材	1.039	m		2,290	2,379	TA000
グラウト材	0.005	m ³		39,800	199	TCB22
頭部処理材	0.231	組		5,580	1,288	TK061
小計	1	m			16,066	
A 規格・仕様	=2	現場条件 2				
B 1箇所当り平均削孔長（m）	=4.33	1箇所当り平均削孔長（m）				
C 1箇所当り平均削孔径（mm）	=65	1箇所当り平均削孔径（mm）				
D 1箇所当り平均鉄筋長（m）	=4.5	1箇所当り平均鉄筋長（m）				
E 施工規模（A＝1，2時選択）	=1	施工規模 2 0 0 m以上				
F 時間的制約の有無（A＝3，E＝1時選択）	=1	時間的制約なし				
H グラウト材ロス率（K）標準＝省略	=0.4	グラウト材ロス率（K）標準＝省略				
I 鋼材単価（円／m）	=2290	鋼材単価（円／m）				
J グラウト材単価（円／m ³ ）	=39800	グラウト材単価（円／m ³ ）				
K 頭部処理材単価（円／組）	=5580	頭部処理材単価（円／組）				
市場単価 補正なし 1m当り鋼材数量 4.500/4.330=1.039m ロス率 K=0.400						
グラウト注入量 $V=((D^2*\pi)/(4*10^6))*1*(1+K)$ =0.005m ³ 1m当り頭部処理材 1/4.330=0.231組						

鉄筋挿入工（仮設足場の設置・撤去）

SF709

施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

0-0022

1 空m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋挿入工（ロックボルト工） 仮設足場の設置・撤去	1.000	空m3	5,170	5,170	RF810
小計	1	空m3		5,170	

特単単価適用日：08年03月04日
0-0023

ロープ・金網撤去

V0100

施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

100 m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.48	人	32,600	15,648	RA125 1
法面工	3.35	人	32,400	108,540	RA025 1
工具類	1.00	式	67,700	67,700	W1100
計	100	m 2		191,888	
小計	1	m 2		1,918	

代 表 機 労 材 規 格			金 額	備 考
ダンプトラック賃料 4 t 車				
運転手 (一般)				
軽油				
積算単価				
小計			5,467	
A	殻発生作業	=4	吹付法面とりこわし(モルタル)	
B	積込工法区分	=1	機械積込	
C	DID区間の有無	=1	DID区間なし	
E	豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ	
F	費用の内訳	=1	全ての費用	
G	運搬距離 [k m]	=23.3	運搬距離 [k m]	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート廃材処理費 無筋構造物廃材	100.000	m 3	2,200	220,000	T2602 Sコードを使用すること
計	100	m 3		220,000	
小計	1	m 3		2,200	
A 廃材種別	=2	コンクリート（無筋）			