

承認者		調査者		設計者	
令和8年 月 日		令和8年 月 日		令和8年 月 日	

(参考資料)

実施設計書

金抜き

令和8年度 野川水系発電所等
施設維持管理業務委託

施行場所： 長井市寺泉 地内外

山形県企業局

《委託概要》

発電所等施設維持管理

1式

《摘要》

1. 工期

当初 令和 8年 月 日~令和 9年 3月 31日

前回 0

変更 0

2. その他

単価適用日： 令和 8年 3月 1日

* 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
** 本工事費 **					
1 構築物整備					
2 構築物整備					
3 除草工					
4 機械除草 肩掛式	4,100	m ²			工種 第0001号明細書
4 人力除草	1,700	m ²			工種 第0002号明細書
3 鉄管路清掃工					
4 鉄管路清掃	160	m			工種 第0003号明細書
3 路面清掃工					
4 路面清掃(歩道・人力) 野川第二・木地山 管理用道路 春・夏2回	4,398	m ²			工種 第0004号明細書
3 法面土砂撤去工					
4 法面土砂撤去 野川第二 管理用道路法面	1	式			工種 第0005号明細書
3 付属施設工 新野川第一発電所					
4 消雪施設維持工	1	式			工種 第0006号明細書
3 付属施設工 木地山ダム取水口					
4 門扉再設置	2	枚			工種 第0007号明細書
4 門扉撤去	2	枚			工種 第0008号明細書
4 門扉運搬 木地山ダム～野川第二発電所	2	回			工種 第0009号明細書
4 転落(横断)防止柵再設置・撤去 木地山ダム取水口	59	m			工種 第0010号明細書
4 進入防止チェーン撤去 立入禁止標識	3	m			工種 第0011号明細書
4 進入防止チェーン再設置 立入禁止標識	3	m			工種 第0012号明細書
3 付属施設工 野川第二発電所					

* 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
4 門扉再設置					
	3	枚			工種 第0013号明細書
4 門扉撤去 注意喚起看板含む					
	3	枚			工種 第0014号明細書
4 注意喚起看板運搬 長井ダム湖畔～野川第二発電所					
	2	回			工種 第0015号明細書
4 ガードケーブル再設置・撤去 ケーブルのみ 3条					
	299	m			工種 第0016号明細書
4 転落（横断）防止柵再設置・撤去 ビームのみ					
	88	m			工種 第0017号明細書
4 路肩表示柱再設置 竹					
	71	本			工種 第0018号明細書
4 路肩表示柱撤去 竹					
	71	本			工種 第0019号明細書
4 進入防止チェーン再設置 立入禁止標識					
	10	m			工種 第0020号明細書
4 進入防止チェーン撤去 立入禁止標識					
	10	m			工種 第0021号明細書
4 階段手摺再設置 チェーン					
	25	m			工種 第0022号明細書
4 階段手摺撤去 チェーン					
	25	m			工種 第0023号明細書
4 転落（横断）防止柵撤去・再設置 支柱間隔2m ビームのみ 調圧水槽					
	42	m			工種 第0024号明細書
4 転落（横断）防止柵設置撤去・再設置 支柱間隔1m ビームのみ 調圧水槽					
	13	m			工種 第0025号明細書
4 階段手摺設置撤去・再設置 ロープ					
	50	m			工種 第0026号明細書
4 現場内小運搬 調圧水槽転落防止柵、手すり					
	2	回			工種 第0027号明細書
3 取水口維持工 木地山ダム取水口					
4 網場設置撤去					
	1	式			工種 第0028号明細書
4 除塵					
	10	回・日			工種 第0029号明細書
4 産業廃棄物運搬					
	10	回			工種 第0030号明細書
4 処分費					
	15	t			工種 第0031号明細書
** 直接工事費 **					

工種明細書

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械除草									Y081123P48E	
肩掛式									工種 第0001号明細書	
除草 (機械)肩掛式(カッタ径255mm) 草刈機:持込 飛散防止装置なし	1		m	2					00	施工 第0-0001号単価表
集草 人力	1		m	2					00	施工 第0-0002号単価表
* 単位当り *	1		m	2						

人力除草									Y081123P48E	
除草 人力	1		m	2					00	施工 第0-0003号単価表
集草 人力	1		m	2					00	施工 第0-0002号単価表
* 単位当り *	1		m	2						

鉄管路清掃									Y0R552025T7	
側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	1		m						00	施工 第0-0004号単価表
* 単位当り *	1		m							

路面清掃(歩道・人力) 野川第二・木地山 管理用道路 春・夏2回									Y0R552005UK	
路面清掃(歩道等・人力) 歩道 普通	1		m	2					00	施工 第0-0005号単価表
* 単位当り *	1		m	2						

工種明細書

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
法面土砂撤去 野川第二 管理用道路法面									YOR552025T7	
									工種 第0005号明細書	
掘削 土砂 小規模(標準以外)	5		m	3					00	施工 第0-0006号単価表
普通作業員	15		人						00	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	5		m	3					00	施工 第0-0007号単価表
土砂等運搬 小規模 バ ック山積0.13m3(平積0.1m3) 12.0km以下	5		m	3					00	施工 第0-0008号単価表
* 単位当り *	1		式							

消雪施設維持工									YOR402035NJ	
									工種 第0006号明細書	
ノズル清掃工	59		m						00	施工 第0-0009号単価表
* 単位当り *	1		式							

門扉再設置									YOR402035NJ	
									工種 第0007号明細書	
プレキャスト集水桝 (再利用) 据付 80kgを超え200kg以下	1		基						00	施工 第0-0011号単価表
* 単位当り *	1		枚							

門扉撤去									YOR402035NJ	
									工種 第0008号明細書	
プレキャスト集水桝 撤去 80kgを超え200kg以下	1		基						00	施工 第0-0012号単価表
* 単位当り *	1		枚							

門扉運搬 木地山ダム～野川第二発電所									Y4900	
									工種 第0009号明細書	
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離 5 km 平均積載質量 0.1 t / 回	1		回						00	施工 第0-0013号単価表
* 単位当り *	1		回							

工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
転落（横断）防止柵再設置・撤去 木地山ダム取水口					YOR4120245J
					工種 第0010号明細書
転落防止柵設置工（手間のみ） パネル式（縦格子型）コンクリート建込用 支柱間隔 2 m	1	m			00 施工 第0 -0015号単価表
転落防止柵部材撤去工（パネル） 支柱間隔 2 m	1	m			00 施工 第0 -0016号単価表
* 単位当り *	1	m			

進入防止チェーン撤去 立入禁止標識					YOR4120245J
					工種 第0011号明細書
ケーブル張（ガードケーブル）撤去 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1	m			00 施工 第0 -0017号単価表
* 単位当り *	1	m			

進入防止チェーン再設置 立入禁止標識					YOR4120245J
					工種 第0012号明細書
ケーブル張（ガードケーブル）再設置 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1	m			00 施工 第0 -0019号単価表
* 単位当り *	1	m			

門扉再設置					YOR402035NJ
					工種 第0013号明細書
プレキャスト集水桝 （再利用）据付 80kgを超え200kg以下	1	基			00 施工 第0 -0011号単価表
* 単位当り *	1	枚			

門扉撤去 注意喚起看板含む					YOR402035NJ
					工種 第0014号明細書
プレキャスト集水桝 撤去 80kgを超え200kg以下	1	基			00 施工 第0 -0012号単価表
* 単位当り *	1	枚			

工種明細書

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
注意喚起看板運搬 長井ダム湖畔～野川第二発電所									Y4900	
									工種 第0015号明細書	
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離 1.1 km 平均積載質量 0.05 t / 回	1		回						00	施工 第0-0021号単価表
* 単位当り *	1		回							

ガードケーブル再設置・撤去 ケーブルのみ 3条									YOR412014DN	
									工種 第0016号明細書	
ケーブル張(ガードケーブル)再設置 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1		m						00	施工 第0-0019号単価表
ケーブル張(ガードケーブル)撤去 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1		m						00	施工 第0-0017号単価表
* 単位当り *	1		m							

転落(横断)防止柵再設置・撤去 ビームのみ									YOR4120245J	
									工種 第0017号明細書	
転落防止柵設置工(手間のみ) ビーム式 コンクリート建込用 支柱間隔 3m	1		m						00	施工 第0-0022号単価表
転落防止柵部材撤去工(ビーム) 支柱間隔 3m	1		m						00	施工 第0-0023号単価表
* 単位当り *	1		m							

路肩表示柱再設置 竹									YOR4120245J	
									工種 第0018号明細書	
道路植栽工 支柱設置 中木 添柱形(1本形・竹)高100cm以上 区分:歩道程度 時間制約・植栽割増なし	1		本						00	施工 第0-0024号単価表
* 単位当り *	1		本							

路肩表示柱撤去 竹									YOR4120245J	
									工種 第0019号明細書	
道路植栽工 支柱撤去 中木 添柱形(1本形・竹) 区分:歩道程度 時間制約・植栽割増なし	1		本						00	施工 第0-0025号単価表
* 単位当り *	1		本							

工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
進入防止チェーン再設置 立入禁止標識					YOR4120245J 工種 第0020号明細書
ケーブル張（ガードケーブル）再設置 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1	m			00 施工 第0 -0019号単価表
単位当り	1	m			

進入防止チェーン撤去 立入禁止標識					YOR4120245J 工種 第0021号明細書
ケーブル張（ガードケーブル）撤去 耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	1	m			00 施工 第0 -0017号単価表
単位当り	1	m			

階段手摺再設置 チェーン					YOR4120245J 工種 第0022号明細書
横断・転落防止柵設置工 部材設置 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	1	m			00
単位当り	1	m			

階段手摺撤去 チェーン					YOR4120245J 工種 第0023号明細書
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	1	m			00
単位当り	1	m			

転落（横断）防止柵撤去・再設置 支柱間隔 2 m ビームのみ 調圧水槽					YOR4120245J 工種 第0024号明細書
転落防止柵設置工（手間のみ） ビーム式 コンクリート建込用 支柱間隔 2 m	1	m			00 施工 第0 -0026号単価表
転落防止柵部材撤去工（ビーム） 支柱間隔 2 m	1	m			00 施工 第0 -0027号単価表
単位当り	1	m			

工種明細書

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
転落（横断）防止柵設置撤去・再設置 支柱間隔 1m ビームのみ 調圧水槽									YOR4120245J	
									工種 第0025号明細書	
転落防止柵部材設置工（ビーム） 支柱間隔 1m	1		m						00	施工 第0 -0028号単価表
転落防止柵部材撤去工（ビーム） 支柱間隔 1m	1		m						00	施工 第0 -0029号単価表
* 単位当り *	1		m							

階段手摺設置撤去・再設置 ロープ									YOR4120245J	
									工種 第0026号明細書	
横断・転落防止柵設置工 部材設置 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3m	1		m						00	
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3m	1		m						00	
* 単位当り *	1		m							

現場内小運搬 調圧水槽転落防止柵、手すり									YOR4120245J	
									工種 第0027号明細書	
普通作業員	2		人						00	
* 単位当り *	1		回							

網場設置撤去									YOR002895SX	
									工種 第0028号明細書	
普通作業員	12		人						00	
* 単位当り *	1		式							

除塵									YOR372005TG	
									工種 第0029号明細書	
普通作業員	4		人						00	
* 単位当り *	1		回・日							

単 価 表

名称・規格など	構成比	単 価	名称・規格など(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
SZC151 除草 (機械)肩掛式(刈径255mm) 機械構成比: 0.90% 労務構成比: 99.10%			草刈機: 持込 飛散防止装置なし 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00%	単価表 施工 1 標準単価:	第0-0001号単価表 m ² 当り 41.273
草刈機 [肩掛式]	0.88%		(東京)草刈機 [肩掛式]		
その他(機械)	0.02%		その他(機械)		
特殊作業員	89.16%		(東京)特殊作業員		
土木一般世話役	7.06%		(東京)土木一般世話役		
その他(労務)	2.88%		その他(労務)		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 除草機種 =5 C 飛散防止措置 =2 D 豪雪割増 =1			飛散防止措置なし 豪雪割増 工種条件と同じ		

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	構 成 比	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど(東京地区)	単 価(東京地区)	備 考
SZC151 <b style="font-size: 1.2em;">除草 人力 機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00%			<b style="font-size: 1.2em;">単価表		施工 第0 -0003号単価表 1 m 2 当り 標準単価： 106.83
普通作業員	90.36%		(東京)普通作業員		
土木一般世話役	5.80%		(東京)土木一般世話役		
その他(労務)	3.84%		その他(労務)		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 除草機種 D 豪雪割増	=6 =1	人力 豪雪割増	工種条件と同じ		

単 価 表

名称・規格など	構成比	単 価	名称・規格など(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
SZD559 側溝清掃(人力清掃工) 無蓋 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00%			単価表		第0-0004号単価表 1 m 当り 標準単価: 549
普通作業員	74.03%		(東京)普通作業員		
土木一般世話役	25.97%		(東京)土木一般世話役		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 側溝蓋規格	=1	無蓋			

SZD555 路面清掃(歩道等・人力) 歩道 普通 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00%			単価表		第0-0005号単価表 1 m 2 当り 標準単価: 156.49
普通作業員	99.01%		(東京)普通作業員		
その他(労務)	0.99%		その他(労務)		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 施工場所・塵埃量	=2	歩道 普通			

単 価 表

名称・規格など	構成比	単 価	名称・規格など(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
SZA601 プレキャスト集水桝 (再利用) 据付 80kgを超え200kg以下 機械構成比: 15.14% 労務構成比: 80.75% 材料構成比:			単価表		施工 第0-0011号単価表 1 基 当り 標準単価: 3,727.1
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料	14.29%		(東京)バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料		
その他(機械)	0.85%		その他(機械)		
運転手 (特殊)	54.33%		(東京)運転手 (特殊)		
普通作業員	12.94%		(東京)普通作業員		
土木一般世話役	6.65%		(東京)土木一般世話役		
特殊作業員	2.27%		(東京)特殊作業員		
その他(労務)	4.56%		その他(労務)		
軽油 1.2号	3.88%		(東京)軽油 1.2号 パトロール給油		
その他(材料)	0.23%		その他(材料)		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 作業区分 B 製品質量(kg/基) C 基礎碎石の有無 D 費用の内訳	=1 =2 =2 =1	据付 80kgを超え200kg以下 基礎碎石なし 全ての費用			

単 価 表

名称・規格など	構成比	単 価	名称・規格など(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
SZA601 プレキャスト集水桝 撤去 機械構成比： 15.14% 労務構成比： 80.75% <small>80kgを超え200kg以下</small> 材料構成比：			単価表 市場単価構成比： 4.11% 0.00%	施工 標準単価：	第0 -0012号単価表 基 当り 1,863.6
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料	14.29%		(東京)バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料		
その他(機械)	0.85%		その他(機械)		
運転手 (特殊)	54.33%		(東京)運転手 (特殊)		
普通作業員	12.94%		(東京)普通作業員		
土木一般世話役	6.65%		(東京)土木一般世話役		
特殊作業員	2.27%		(東京)特殊作業員		
その他(労務)	4.56%		その他(労務)		
軽油 1 . 2 号	3.88%		(東京)軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
その他(材料)	0.23%		その他(材料)		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 作業区分 B 製品質量(kg/基) D 費用の内訳	=2 =2 =1		撤去 80kgを超え200kg以下 全ての費用		

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S7A085 現場発生品及び支給品運搬					
単価表					
運搬距離 5 km	平均	積載質量 0.1 t / 回			施工 第0 -0013号単価表 1 回 当り
普通作業員		人			RA010
トラック運転 クレーン装置付		時間			SX115 施工 第0-0014号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	回			
A クレーン装置付トラック規格	=1				
B 片道運搬距離 L (km)	=5	片道運搬距離 L (km)			
C 平均積載質量 q (t / 回)	=0.1	平均積載質量 q (t / 回)			
D 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ			

SX115 トラック運転					
単価表					
施工 第0 -0014号単価表 1 時間 当り					
クレーン装置付 トラック [クレーン装置付]		時間			MA441
運転手 (特殊)		人			RA070
軽油 1 . 2 号	3.900	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	時間			
A 規格	=1	クレーン装置付			
B 供用日当運転時間 (標準 = 省略)	=0	供用日当運転時間 (標準 = 省略)			
C 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ			
D 特殊運転手 (人 / h) 標準 = 省略	=0	特殊運転手 (人 / h) 標準 = 省略			
E 軽油 (L / h) 標準 = 省略	=0	軽油 (L / h) 標準 = 省略			

SF285C 転落防止柵設置工 (手間のみ)					
単価表					
施工 第0 -0015号単価表 100 m 当り					
パネル式 (縦格子型) コンクリート建込用 支柱間隔 2 m		m			RJ068
横断・転落防止柵設置工 設置 [手間] C o 建込 b'-h式・h' 式 支柱間隔 3 m	100.000	m			
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵種別	=2	転落防止柵			
B 作業区分	=2	設置 (手間のみ)			
C 施工区分	=6	パネル式 (縦格子型) コンクリート建込用			
D 支柱間隔	=3	支柱間隔 2 m			
F 施工規模	=4	施工規模 1 0 0 m 未満			
H 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (2 0 時 ~ 6 時) なし			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SF288	転落防止柵部材撤去工 (パネル)				単価表
支柱間隔 2m					施工 第0-0016号単価表 100 m 当り
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3m	100.000	m			RJ308
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵及び部材種別	=4	転落防止柵 (パネル部材)			
B 支柱間隔	=3	支柱間隔 2m			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			

VD071	ケーブル張 (ガードケーブル) 撤去				単価表
耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種					施工 第0-0017号単価表 100 m 当り
土木一般世話役	0.200	人			RA125
普通作業員	0.900	人			RA010
トラック運転 クレーン装置付	0.350	時間			SX115 施工 第0-0018号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	100	m			
* 単位当り *	1	m			

SX115	トラック運転				単価表
クレーン装置付					施工 第0-0018号単価表 1 時間 当り
トラック [クレーン装置付]		時間			MA443
運転手 (特殊)		人			RA070
軽油 1.2号	5.300	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	時間			
A 規格	=5	クレーン装置付			
B 供用日当運転時間 (標準 = 省略)	=0	供用日当運転時間 (標準 = 省略)			
C 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ			
D 特殊運転手 (人/h) 標準 = 省略	=0	特殊運転手 (人/h) 標準 = 省略			
E 軽油 (L/h) 標準 = 省略	=0	軽油 (L/h) 標準 = 省略			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S7A085	現場発生品及び支給品運搬				単価表
運搬距離 1.1 km	平均積載質量 0.05 t / 回				施工 第0 -0021号単価表 1 回 当り
普通作業員		人			RA010
トラック運転 クレーン装置付		時間			SX115 施工 第0-0014号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	回			
A クレーン装置付トラック規格	=1				
B 片道運搬距離 L (km)	=1.1	片道運搬距離 L (km)			
C 平均積載質量 q (t / 回)	=0.05	平均積載質量 q (t / 回)			
D 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ			

SF285C	転落防止柵設置工 (手間のみ)				単価表
ビーム式 コンクリート建込用	支柱間隔 3 m				施工 第0 -0022号単価表 100 m 当り
横断・転落防止柵設置工 設置 [手間] C o 建込 ビーム式・バネ式 支柱間隔 3 m	100.000	m			RJ068
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵種別	=2	転落防止柵			
B 作業区分	=2	設置 (手間のみ)			
C 施工区分	=3	ビーム式 コンクリート建込用			
D 支柱間隔	=4	支柱間隔 3 m			
F 施工規模	=4	施工規模 100 m未満			
H 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時 ~ 6時) なし			

SF288	転落防止柵部材撤去工 (ビーム)				単価表
支柱間隔 3 m					施工 第0 -0023号単価表 100 m 当り
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	100.000	m			RJ308
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵及び部材種別	=3	転落防止柵 (ビーム部材)			
B 支柱間隔	=4	支柱間隔 3 m			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時 ~ 6時) なし			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SF351 道路植栽工 支柱設置					
単価表					
施工 第0 -0024号単価表					
100 本 当り					
中木添柱形(1本形・竹)高100cm以上 区分:歩道程度 時間制約・植栽割増なし					
道路植栽工 支柱設置 [材工] 中木 添柱形(1本形・竹)(樹高100cm以上)	100.000	本			RFA56
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A 施工区分	=3	中木添柱形(1本形・竹)高100cm以上			
B 施工規模	=1	施工規模 支柱50本以上			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業(20時~6時)なし			
E 施工場所区分	=1	供用区間 歩道			
F 植栽割増の有無	=1	植栽割増なし			

SF357 道路植栽工 支柱撤去					
単価表					
施工 第0 -0025号単価表					
100 本 当り					
中木 添柱形(1本形・竹) 区分:歩道程度 時間制約・植栽割増なし					
道路植栽工 支柱撤去 [手間] 中木 二脚鳥居添木付・ハッ掛(竹)・添柱形	100.000	本			RFB02
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	本			
単位当り	1	本			
A 施工区分	=3	中木 添柱形(1本形・竹)			
B 施工規模	=1	施工規模 50本以上			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業(20時~6時)なし			
E 施工場所区分	=1	供用区間 歩道			

SF285C 転落防止柵設置工(手間のみ)					
単価表					
施工 第0 -0026号単価表					
100 m 当り					
ビーム式 コンクリート建込用 支柱間隔 2m					
横断・転落防止柵設置工 設置 [手間] C o建込 ビーム式・P 祢式 支柱間隔 3m	100.000	m			RJ068
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	m			
単位当り	1	m			
A 防護柵種別	=2	転落防止柵			
B 作業区分	=2	設置(手間のみ)			
C 施工区分	=3	ビーム式 コンクリート建込用			
D 支柱間隔	=3	支柱間隔 2m			
F 施工規模	=4	施工規模 100m未満			
H 夜間作業の有無	=1	夜間作業(20時~6時)なし			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SF288 転落防止柵部材撤去工 (ビーム)					
単価表					
施工 第0 -0027号単価表					
100 m 当り					
支柱間隔 2 m					
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	100.000	m			RJ308
諸雑費	1.000	式			#99
***合計**	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵及び部材種別	=3	転落防止柵 (ビーム部材)			
B 支柱間隔	=3	支柱間隔 2 m			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			

SF287 転落防止柵部材設置工 (ビーム)					
単価表					
施工 第0 -0028号単価表					
100 m 当り					
支柱間隔 1 m					
横断・転落防止柵設置工 部材設置 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	100.000	m			RJ108
転落防止柵用ビーム部材	100.000	m			TGD94
諸雑費	1.000	式			#99
***合計**	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵及び部材種別	=3	転落防止柵 (ビーム部材)			
B 支柱間隔	=1	支柱間隔 1 m			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
E ビーム部材又はパネル部材単価 (円 / m)	=	ビーム部材又はパネル部材単価 (円 / m)			

SF288 転落防止柵部材撤去工 (ビーム)					
単価表					
施工 第0 -0029号単価表					
100 m 当り					
支柱間隔 1 m					
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間] ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	100.000	m			RJ308
諸雑費	1.000	式			#99
***合計**	100	m			
* 単位当り *	1	m			
A 防護柵及び部材種別	=3	転落防止柵 (ビーム部材)			
B 支柱間隔	=1	支柱間隔 1 m			
C 時間的制約の有無	=1	時間的制約なし			
D 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			

設計数量調書

* 本工事費 *

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数 量	摘 要
** 本工事費 **				
構築物整備				
構築物整備				
除草工				
機械除草	肩掛式	m ²	4,100	
除草	(機械) 肩掛式(刈径255mm) 草刈機: 持込 飛散防止装置なし	m ²	1	
集草	人力	m ²	1	
人力除草		m ²	1,700	
除草	人力	m ²	1	
集草	人力	m ²	1	
鉄管路清掃工				
鉄管路清掃		m	160	
側溝清掃(人力清掃工)	無蓋	m	1	
路面清掃工				
路面清掃(歩道・人力)	野川第二・木地山 管理用道路 春・夏2回	m ²	4,398	
路面清掃(歩道等・人力)	歩道 普通	m ²	1	
法面土砂撤去工				
法面土砂撤去	野川第二 管理用道路法面	式	1	
掘削	土砂 小規模(標準以外)	m ³	5	
普通作業員		人	15	
積込(ブルース)	土砂 小規模(標準以外)	m ³	5	
土砂等運搬	小規模 ハツナ山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 12.0km以下	m ³	5	
付属施設工	新野川第一発電所			
消雪施設維持工		式	1	
ノズル清掃工		m	59	
付属施設工	木地山ダム取水口			
門扉再設置		枚	2	
プレキャスト集水桝	(再利用) 据付 80kgを超え200kg以下	基	1	
門扉撤去		枚	2	
プレキャスト集水桝	撤去 80kgを超え200kg以下	基	1	

設計数量調書

* 本工事費 *

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数 量	摘 要
門扉運搬	木地山ダム～野川第二発電所	回	2	
現場発生品及び支給品運搬	運搬距離 5 k m 平均積載質量 0 . 1 t / 回	回	1	
転落（横断）防止柵再設置・撤去	木地山ダム取水口	m	59	
転落防止柵設置工（手間のみ）	パネル式（縦格子型）コンクリート建込用 支柱間隔 2 m	m	1	
転落防止柵部材撤去工（パネル）	支柱間隔 2 m	m	1	
進入防止チェーン撤去	立入禁止標識	m	3	
ケーブル張（ガードケーブル）撤去	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	
進入防止チェーン再設置	立入禁止標識	m	3	
ケーブル張（ガードケーブル）再設置	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	
付属施設工	野川第二発電所			
門扉再設置		枚	3	
プレキャスト集水桝	（再利用）据付 80kgを超え200kg以下	基	1	
門扉撤去	注意喚起看板含む	枚	3	
プレキャスト集水桝	撤去 80kgを超え200kg以下	基	1	
注意喚起看板運搬	長井ダム湖畔～野川第二発電所	回	2	
現場発生品及び支給品運搬	運搬距離 1 . 1 k m 平均積載質量 0 . 0 5 t / 回	回	1	
ガードケーブル再設置・撤去	ケーブルのみ 3条	m	299	
ケーブル張（ガードケーブル）再設置	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	
ケーブル張（ガードケーブル）撤去	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	
転落（横断）防止柵再設置・撤去	ビームのみ	m	88	
転落防止柵設置工（手間のみ）	ビーム式 コンクリート建込用 支柱間隔 3 m	m	1	
転落防止柵部材撤去工（ビーム）	支柱間隔 3 m	m	1	
路肩表示柱再設置	竹	本	71	
道路植栽工 支柱設置	中木添柱形（1本形・竹）高100cm以上 区分：歩道程度 時間制約・植栽割増なし	本	1	
路肩表示柱撤去	竹	本	71	
道路植栽工 支柱撤去	中木 添柱形（1本形・竹） 区分：歩道程度 時間制約・植栽割増なし	本	1	
進入防止チェーン再設置	立入禁止標識	m	10	
ケーブル張（ガードケーブル）再設置	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	
進入防止チェーン撤去	立入禁止標識	m	10	
ケーブル張（ガードケーブル）撤去	耐雪型 コンクリート建込 路側用 C種	m	1	

設計数量調書

* 本工事費 *

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数 量	摘 要
階段手摺再設置	チェーン	m	25	
横断・転落防止柵設置工 部材設置 [手間]	ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	m	1	
階段手摺撤去	チェーン	m	25	
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間]	ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	m	1	
転落（横断）防止柵撤去・再設置	支柱間隔 2 m ビームのみ 調圧水槽	m	42	
転落防止柵設置工（手間のみ）	ビーム式 コンクリート建込用 支柱間隔 2 m	m	1	
転落防止柵部材撤去工（ビーム）	支柱間隔 2 m	m	1	
転落（横断）防止柵設置撤去・再設置	支柱間隔 1 m ビームのみ 調圧水槽	m	13	
転落防止柵部材設置工（ビーム）	支柱間隔 1 m	m	1	
転落防止柵部材撤去工（ビーム）	支柱間隔 1 m	m	1	
階段手摺設置撤去・再設置	ロープ	m	50	
横断・転落防止柵設置工 部材設置 [手間]	ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	m	1	
横断・転落防止柵設置工 部材撤去 [手間]	ビームまたはパネルのみ 支柱間隔 3 m	m	1	
現場内小運搬	調圧水槽転落防止柵、手すり	回	2	
普通作業員		人	2	
取水口維持工	木地山ダム取水口			
網場設置撤去		式	1	
普通作業員		人	12	
除塵		回・日	10	
普通作業員		人	4	
産業廃棄物運搬		回	10	
土砂等運搬	小規模 2tDT 17.0km以下 積込機械：BH山積0.13m3(平積0.1m3)程度	m 3	2	
処分費		t	15	
* 直接工事費中の処分費 *				
建設発生木材	有エコファーム長井 生木（幹）	t	0.5	
建設発生木材	有エコファーム長井 生木（枝葉）	t	0.5	

令和8年度

野川水系発電所等施設
維持管理業務委託

数量計算書

長井市寺泉 地内外

設 計 数 量 調 書

工種・種別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
構築物整備					
除草工					
	機械除草	肩掛式	m2	4,100	4,080.0
	人力除草		m2	1,700	1,678.0
鉄管路清掃工					
	鉄管路清掃		m	160	160.0
路面清掃工					
	路面清掃 (歩道・人力)	野川第二・木地山 管理用道路 春・夏 2回	m2	4,398	4,398.0
法面土砂撤去工					
	法面土砂撤去	野川第二発電所 管理用道路法面	式	1	1
付属施設工	新野川第一発電所				
	消雪施設維持工		式	1	1
付属施設工	木地山ダム取水口				
	門扉再設置		枚	2	2
	門扉撤去		枚	2	2
	門扉運搬	木地山ダム～ 野川第二発電所	回	2	2

設計数量調書

2/3

工種・種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	転落防止柵 再設置・撤去	木地山ダム取水口	m	59	58.7
	進入防止チェーン 撤去	立入禁止標識	m	3	3.0
	進入防止チェーン 再設置	立入禁止標識	m	3	3.0
付属施設工	野川第二発電所				
	門扉再設置		枚	3	3
	門扉撤去	注意喚起看板含む	枚	3	3
	注意喚起看板 運搬	長井ダム湖畔 ～野川第二発電所	回	2	2
	ガードケーブル 再設置・撤去	ケーブルのみ 3条	m	299	298.9
	転落防止柵 再設置・撤去	ビームのみ	m	88	88.0
	路肩表示柱再設置	竹	本	71	71
	路肩表示柱撤去	竹	本	71	71
	進入防止チェーン 撤去	立入禁止標識	m	10	10.0
	進入防止チェーン 再設置	立入禁止標識	m	10	10.0
	階段手摺再設置	チェーン	m	25	25.3
	階段手摺撤去	チェーン	m	25	25.3
	転落防止柵 再設置・撤去	支柱間隔2m ビームのみ 調圧水槽	m	42	41.5
	転落防止柵 再設置・撤去	支柱間隔1m ビームのみ 調圧水槽	m	13	13.0
	階段手摺 撤去・再設置	ロープ	m	50	50.0
	現場内小運搬	調圧水槽転落防止柵 手すり	回	2	2

R8野川水系発電所等施設維持管理業務委託 作業内容

除草工

区分	種別	作業場所						合計
		新野川第一発電所		野川第二発電所				
		放水路	市道～発電所 (管理用道路)	県道～発電所 (管理用道路)	放水路階段	調圧水槽階段	調圧水槽	
機械除草	肩掛式	918㎡×2回	597㎡×2回	422㎡×2回				4,080㎡
		1,836㎡	1,194㎡	844㎡				
				103㎡×2回				
人力除草	法面			577㎡×2回	50㎡×2回	47㎡×2回	56㎡×2回	1,678㎡
				1,154㎡	100㎡	94㎡	112㎡	
					72㎡×2回	37㎡×2回		
				144㎡	74㎡			
合計		1,836㎡	1,194㎡	2,204㎡	244㎡	168㎡	112㎡	5,758㎡

鉄管路清掃工

区分	種別	作業場所		合計
		野川第二発電所		
外面清掃	人力清掃	屋外		160.0m
		80m×2回		
		160.0m		
合計		160.0m		160.0m

法面土砂撤去工

区分	種別	細別	作業場所		合計
			野川第二発電所 管理用道路法面		
撤去作業	掘削	BH0.13	5m3		5m3
	普通作業員		15人		15人
搬出作業	転石削岩 積込・運搬	BH0.13 DT2t			
			5m3		5m3

3人×5.0日

路面清掃工

区分	種別	作業場所		合計
		野川第二発電所		
		発電所 管理用道路	木地山ダム 管理用道路	
路面清掃	人力清掃	1788㎡×2回	411㎡×2回	4,398㎡
		3,576㎡	822㎡	
合計		3,576㎡	822㎡	4,398㎡

付属施設工①

区分	種別	作業場所		合計
		新野川第一発電所		
消雪施設 維持	ノズル 清掃	構内北側	構内南側	58.7m
		23.4m	35.3m	

R5野川水系発電所等施設維持管理業務委託 作業内容

付属施設工②

区分	種別	作業場所					合計	
		野川第二発電所						
		木地山ダム 管理用道路	木地山ダム 取水口	県道～発電所 (管理用道路)	発電所構内	階段		
門扉	再設置	2枚		1枚※	2枚		5枚	※注意喚起看板
	撤去	2枚		1枚※	2枚		5枚	※注意喚起看板
	運搬	2回		2回※			4回	※N2～湖面広場
転落防止柵 (縦格子型)	再設置		58.7m				58.7m	
	撤去		58.7m				58.7m	
ガードケーブル	再設置			298.9m			298.9m	
	撤去			298.9m			298.9m	
転落防止柵 (ビーム型)	再設置				82.0m	6.0m	88.0m	82m=4+60+18
	撤去				82.0m	6.0m	88.0m	
路肩表示柱 (竹)	撤去			62本	9本		71本	62本=18+3+21+13+7
	再設置			62本	9本		71本	
立入禁止標示 進入防止チェーン	撤去	3.0m			10.0m		13.0m	10m=6+4
	再設置	3.0m			10.0m		13.0m	
階段チェーン 手摺	撤去					25.3m	25.3m	3.58+8.95+12.759 =25.289
	再設置					25.3m	25.3m	
転落防止柵 (ビーム型) 支柱間2m	柵撤去					41.5m	41.5m	2.0+9.0+9.5+21.0 =41.5
	再設置					41.5m	41.5m	
転落防止柵 (ビーム型) 支柱間1m	撤去					13.0m	13.0m	6.0+7.0=13.0
	再設置					13.0m	13.0m	
手すり (ロープ)	撤去					50.0m	50.0m	46.0+4.0=50.0
	再設置					50.0m	50.0m	
	運搬					2回	2回	2人/回

取水口維持工

区分	種別	作業場所	合計
		野川第二発電所 木地山ダム 取水口	
網場設置撤去	設置撤去	12人	12人
除塵	人力	20日	20日
廃棄物処理	積込運搬	20日	20日
	処分	30.0t	30.0 t

設置 : 3 (人/日) × 2 (日) + 撤去 : 3 (人/日) × 2 (日)

4人/回

実施 4回・日分 (発注時の想定回数)

4回 × 2m³ (1回あたりの想定値) × 0.75t/m³ = 6.0t

新野川第一発電所 管理用道路(機械除草)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²)
		A	B	C	(A+B+C)/2	
						596.70
1	1	1.380	2.120	3.040	3.27	1.28
2	2	3.040	2.740	1.970	3.88	2.66
3	3	1.970	4.800	5.610	6.19	4.59
4	4	5.610	5.070	2.380	6.53	6.03
5	5	2.480	6.820	7.280	8.29	8.46
6	6	7.280	6.670	2.760	8.36	9.24
7	7	2.760	2.760	3.270	4.40	3.66
8	8	3.270	2.720	1.780	3.89	2.44
9	9	1.780	6.530	6.540	7.43	5.80
10	10	6.540	6.180	1.800	7.26	5.55
11	11	1.800	5.850	5.750	6.70	5.15
12	12	5.750	5.380	1.500	6.32	4.04
13	13	1.500	5.650	5.750	6.45	4.23
14	14	5.750	5.470	1.500	6.36	4.10
15	15	1.500	5.420	5.520	6.22	4.05
16	16	5.520	5.260	1.600	6.19	4.21
17	17	1.600	6.080	6.110	6.90	4.87
18	18	6.110	5.840	1.700	6.83	5.00
19	19	1.700	7.700	7.620	8.51	6.46
20	20	7.620	7.300	1.400	8.16	5.06
21	21	1.400	7.710	7.760	8.44	5.43
22	22	7.760	7.610	1.800	8.59	6.89
23	23	1.800	2.040	2.520	3.18	1.82
24	24	2.520	2.630	1.700	3.43	2.08
25	25	1.500	2.990	3.470	3.98	2.23
26	26	3.470	3.560	1.000	4.02	1.75
27	27	1.000	6.290	6.080	6.69	3.05
28	28	9.740	10.100	1.400	10.62	6.69
29	29	1.400	7.540	7.450	8.20	5.25
30	30	7.450	7.550	2.000	8.50	7.42
31	31	2.000	10.400	10.350	11.38	10.38
32	32	10.350	10.470	2.000	11.41	10.34
33	33	2.000	4.020	4.170	5.10	3.98
34	34	4.170	4.550	1.900	5.31	3.96
35	35	1.900	2.150	2.750	3.40	2.04
36	36	2.750	2.650	2.000	3.70	2.50
37	37	2.000	5.250	6.340	6.80	4.82
38	38	6.340	6.850	4.230	8.71	13.12
39	39	4.230	12.100	12.800	14.57	25.66
40	40	12.800	12.190	5.350	15.17	32.44
41	41	5.350	9.000	10.500	12.43	24.14
42	42	10.500	9.560	5.300	12.68	25.23
43	43	5.300	10.400	11.400	13.55	27.52
44	44	11.400	10.220	5.050	13.34	25.87
45	45	6.600	9.650	10.300	13.28	30.98
46	46	10.300	8.680	5.170	12.08	22.48
47	47	5.170	10.500	11.200	13.44	27.06
48	48	11.200	10.440	4.660	13.15	24.29
49	49	4.660	11.900	12.700	14.63	27.72
50	50	12.700	9.270	5.900	13.94	25.48
51	51	5.900	6.100	7.100	9.55	17.16
52	52	7.100	4.460	5.700	8.63	12.70
53	53	0.600	21.000	21.040	21.32	6.29
54	54	21.040	0.400	21.050	21.25	4.31
55	55	21.050	4.600	20.300	22.98	46.74
控除面積		0.00 m ²		合計面積(控除無し) = 596.700m ²		

野川第二発電所 管理用道路(機械除草 ダム湖側)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²)
		A	B	C	(A+B+C)/2	
1	1	5.000	3.700	1.600	5.15	1.99
2	2	1.600	13.200	13.700	14.25	10.20
3	3	13.700	13.600	2.050	14.68	14.01
4	4	2.050	13.000	13.300	14.18	13.36
5	5	13.300	13.300	2.050	14.33	13.66
6	6	2.050	8.100	8.180	9.17	8.32
7	7	8.180	7.800	2.000	8.99	7.78
8	8	2.000	8.600	8.640	9.62	8.56
9	9	8.640	8.050	1.930	9.31	7.62
10	10	1.930	8.080	8.440	9.23	7.82
11	11	8.440	8.000	2.230	9.34	8.95
12	12	2.230	7.930	8.350	9.26	8.88
13	13	8.350	8.050	2.000	9.20	8.05
14	14	2.000	3.310	4.010	4.66	3.30
15	15	4.010	8.010	4.720	8.37	6.92
16	16	4.720	4.100	1.850	5.34	3.79
17	17	1.850	3.940	4.310	5.05	3.64
18	18	4.310	9.180	5.420	9.46	7.42
19	19	5.420	4.900	1.910	6.12	4.69
20	20	1.910	3.750	4.280	4.97	3.58
21	21	4.280	10.000	6.210	10.25	7.86
22	22	6.210	5.820	1.950	6.99	5.67
23	23	1.950	5.500	6.040	6.75	5.36
24	24	6.040	5.930	2.010	6.99	5.92
25	25	2.010	5.060	5.630	6.35	5.06
26	26	5.630	5.150	2.200	6.49	5.66
27	27	2.200	9.840	10.470	11.26	10.70
28	28	10.470	10.200	2.100	11.39	10.76
29	29	2.100	8.900	9.450	10.23	9.29
30	30	9.450	9.040	2.150	10.32	9.69
31	31	2.150	10.000	10.400	11.28	10.77
32	32	10.400	10.150	2.400	11.48	12.24
33	33	2.400	6.280	6.430	7.56	7.51
34	34	6.430	8.030	3.250	8.86	10.01
35	35	3.250	2.470	2.220	3.97	2.74
36	36	2.220	5.540	5.860	6.81	6.14
37	37	5.860	7.870	2.940	8.34	7.25
38	38	2.940	4.270	2.050	4.63	2.70
39	39	2.050	3.650	5.250	5.48	2.81
40	40	5.250	11.100	6.410	11.38	9.85
41	41	6.410	7.900	1.970	8.14	4.57
42	42	1.970	4.000	3.000	4.49	2.87
43	43	3.000	4.020	1.860	4.44	2.63
44	44	1.860	7.000	8.200	8.53	5.36
45	45	8.200	8.020	2.070	9.15	8.34
46	46	2.070	17.600	17.690	18.68	18.21
47	47	17.690	17.610	1.570	18.44	13.92
48	48	1.570	4.900	5.240	5.86	3.87
49	49	5.240	4.880	1.620	5.87	3.94
50	50	1.620	10.600	10.900	11.56	8.53
51	51	10.900	11.010	1.200	11.56	6.59
52	52	1.200	8.500	8.440	9.07	5.06
53	53	8.440	8.400	1.470	9.16	6.21
54	54	1.470	5.700	6.070	6.62	4.15
55	55	6.070	5.800	1.980	6.93	5.77
56	56	1.980	5.840	6.410	7.12	5.77
57	57	6.410	4.150	2.940	6.75	4.77
58	58	2.940	4.640	7.020	7.30	4.87
59	59	7.020	7.040	1.650	7.86	5.80
控除面積		0.00 m ²		合計面積(控除無し)=421.760m ²		

野川第二発電所 管理用道路(機械除草 山側)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²)
		A	B	C	(A+B+C)/2	
1	1	0.600	5.140	5.170	5.46	1.57
2	2	0.600	5.170	5.160	5.47	1.57
3	3	0.600	7.700	7.700	8.00	2.31
4	4	0.600	7.700	7.740	8.02	2.31
5	5	0.600	5.900	5.950	6.23	1.80
6	6	0.600	5.950	5.940	6.25	1.81
7	7	0.600	4.560	4.680	4.92	1.36
8	8	0.600	4.680	4.630	4.96	1.41
9	9	0.600	9.390	9.310	9.65	2.78
10	10	0.700	9.310	9.260	9.64	3.29
11	11	0.700	8.250	8.250	8.60	2.88
12	12	1.000	8.250	8.190	8.72	4.09
13	13	1.000	6.380	6.340	6.86	3.17
14	14	1.000	6.340	6.230	6.79	3.15
15	15	1.000	3.440	3.520	3.98	1.72
16	16	1.000	3.520	2.740	3.63	0.97
17	17	1.000	2.240	2.980	3.11	0.86
18	18	1.000	2.980	2.850	3.42	1.44
19	19	0.300	8.540	8.590	8.72	1.31
20	20	0.300	8.590	8.570	8.73	1.28
21	21	0.300	6.530	6.560	6.70	1.01
22	22	0.300	6.560	6.510	6.69	1.00
23	23	0.300	7.970	8.000	8.14	1.23
24	24	0.300	8.000	7.940	8.12	1.17
25	25	0.300	5.050	5.040	5.20	0.78
26	26	0.300	5.040	5.020	5.18	0.75
27	27	0.300	8.130	8.150	8.29	1.22
28	28	0.300	8.150	8.200	8.33	1.25
29	29	0.300	9.950	10.000	10.13	1.53
30	30	0.300	10.000	10.060	10.18	1.47
31	31	0.300	12.000	12.060	12.18	1.77
32	32	0.300	12.060	12.080	12.22	1.81
33	33	0.300	8.300	8.320	8.46	1.24
34	34	0.300	8.320	8.390	8.51	1.26
35	35	0.300	9.000	9.070	9.19	1.36
36	36	0.300	9.070	9.250	9.31	1.10
37	37	0.300	2.000	2.100	2.20	0.29
38	38	0.300	2.100	2.180	2.29	0.31
39	39	0.300	7.020	6.980	7.15	1.04
40	40	0.300	6.980	6.970	7.13	1.08
41	41	0.300	11.060	10.920	11.14	1.46
42	42	0.300	10.920	11.000	11.11	1.58
43	43	0.300	10.000	9.920	10.11	1.44
44	44	0.300	9.900	9.920	10.06	1.48
45	45	0.500	6.500	6.520	6.76	1.62
46	46	0.500	6.520	6.480	6.75	1.62
47	47	0.500	6.970	7.010	7.24	1.74
48	48	0.500	7.010	6.970	7.24	1.74
49	49	1.000	12.610	12.660	13.14	6.37
50	50	1.000	12.660	12.470	13.07	6.23
51	51	1.000	6.350	6.500	6.93	3.20
52	52	1.000	6.500	6.270	6.89	3.13
53	53	1.000	8.100	8.220	8.66	4.04
54	54	1.000	8.220	8.060	8.64	4.01
控除面積		0.00 m ²		合計面積(控除無し)=103.410m ²		

野川第二発電所 管理用道路(人力除草 山側)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²) 577.18
		A	B	C	(A+B+C)/2	
1	1	4.650	3.830	6.500	7.49	8.78
2	2	6.500	4.650	4.100	7.63	9.52
3	3	4.100	5.780	8.450	9.17	10.65
4	4	8.450	6.000	6.980	10.72	20.73
5	5	6.980	8.850	10.600	13.22	30.73
6	6	10.600	7.900	7.060	12.78	27.89
7	7	7.060	5.400	8.800	10.63	19.06
8	8	8.800	5.770	7.230	10.90	20.76
9	9	7.230	7.200	10.650	12.54	25.92
10	10	10.650	6.630	8.270	12.78	27.48
11	11	8.270	11.600	14.650	17.26	47.88
12	12	14.650	12.750	9.100	18.25	57.50
13	13	9.100	6.900	11.100	13.55	31.34
14	14	11.100	5.750	9.800	13.33	28.20
15	15	9.800	8.450	12.400	15.33	41.34
16	16	12.400	7.600	10.400	15.20	39.40
17	17	10.400	7.000	12.170	14.79	36.40
18	18	12.170	5.960	10.470	14.30	31.19
19	19	10.470	2.930	7.650	10.53	3.72
20	20	7.650	6.870	10.800	12.66	26.14
21	21	10.800	7.400	8.850	13.53	32.55
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
控除面積		0.00 m ²			合計面積(控除無し) = 577.180m ²	

野川第二発電所 管理用道路(路面清掃)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²) 1788.26
		A	B	C	(A+B+C)/2	
1		7.460	20.050	20.650	24.08	74.38
2		20.650	4.020	20.550	22.61	41.20
3		4.020	12.900	13.550	15.24	26.00
4		13.550	4.000	12.630	15.09	25.18
5		4.000	10.080	10.350	12.22	20.05
6		10.350	4.050	9.360	11.88	18.94
7		4.050	16.090	16.340	18.24	32.52
8		16.340	4.440	16.200	18.49	35.76
9		4.440	12.060	13.410	14.96	26.60
10		13.410	4.780	13.770	15.98	31.88
11		4.780	8.070	9.690	11.27	19.23
12		9.690	4.740	9.000	11.72	21.25
13		4.740	6.690	10.130	10.78	13.16
14		10.130	7.670	7.510	12.66	28.69
15		7.670	8.220	11.590	13.74	31.46
16		11.590	7.010	9.240	13.92	32.39
17		7.010	7.940	10.940	12.95	27.83
18		10.940	6.410	9.080	13.22	29.15
19		6.410	6.310	9.100	10.91	20.22
20		9.100	6.270	6.590	10.98	20.66
21		6.270	8.200	11.330	12.90	25.12
22		11.330	8.530	8.300	14.08	35.24
23		8.530	7.700	10.700	13.47	32.61
24		10.700	9.150	4.680	12.27	21.36
25		9.150	4.000	9.730	11.44	18.26
26		9.730	8.620	4.340	11.35	18.76
27		8.620	8.350	11.030	14.00	35.55
28		11.030	8.520	5.780	12.67	24.37
29		8.520	4.310	10.050	11.44	18.20
30		10.050	9.100	4.150	11.65	18.88
31		9.100	7.580	13.240	14.96	33.36
32		13.240	12.130	5.740	15.56	34.87
33		12.130	8.640	14.410	17.59	52.28
34		14.410	7.990	10.490	16.45	41.13
35		10.490	5.700	7.490	11.84	20.66
36		5.700	21.750	21.300	24.38	60.74
37		21.300	4.190	20.900	23.20	43.90
38		3.910	14.570	15.370	16.93	28.49
39		15.370	3.930	15.140	17.22	29.68
40		3.930	10.010	10.760	12.35	19.67
41		10.760	3.940	10.140	12.42	19.97
42		3.940	8.070	9.270	10.64	15.84
43		9.270	4.000	8.680	10.98	17.36
44		4.000	9.510	10.690	12.10	18.92
45		10.690	4.130	10.670	12.75	21.70
46		4.860	8.420	10.090	11.69	20.44
47		10.090	7.520	9.130	13.37	32.98
48		7.520	5.100	8.880	10.75	19.15
49		8.880	7.560	5.390	10.92	20.35
50		7.560	14.100	16.790	19.23	53.00
51		16.790	7.690	15.800	20.14	60.38
52		7.690	8.310	10.750	13.38	31.86
53		10.750	6.450	7.990	12.60	25.71
54		6.450	8.310	10.180	12.47	26.74
55		10.180	5.800	8.040	12.01	23.28
56		5.800	8.700	10.230	12.37	25.26
57		10.230	5.840	8.060	12.07	23.55
58		5.840	8.210	9.880	11.97	24.01
59		9.880	5.820	8.010	11.86	23.37
60		5.820	7.630	8.900	11.18	22.02
61		8.900	5.490	6.350	10.37	17.29
62		5.490	10.200	11.530	13.61	28.00
63		11.530	5.660	9.680	13.44	27.40
控除面積		0.00 m ²			合計面積(控除無し) = 1788.260m ²	

木地山ダム取水口 管理用道路(路面清掃)

面積計算書						
番号	測点	三辺			S	面積(m ²)
		A	B	C	(A+B+C)/2	
						411.24
1	1	2.380	6.100	6.550	7.52	7.30
2	2	6.550	7.030	2.700	8.14	8.84
3	3	2.700	3.000	4.880	5.29	3.59
4	4	4.880	5.200	4.170	7.13	9.57
5	5	4.170	3.000	5.480	6.33	6.22
6	6	5.480	5.300	1.800	6.29	4.76
7	7	5.300	3.750	2.350	5.70	3.86
8	8	3.750	12.050	11.100	13.45	20.72
9	9	11.100	5.950	15.400	16.23	26.65
10	10	5.950	4.300	4.000	7.13	8.63
11	11	4.000	4.430	6.350	7.39	8.78
12	12	6.350	5.420	5.900	8.84	14.88
13	13	5.420	5.950	3.590	7.48	9.58
14	14	5.950	2.100	5.680	6.87	5.99
15	15	6.600	5.700	6.850	9.58	17.39
16	16	6.850	6.350	3.020	8.11	9.57
17	17	3.020	5.650	4.700	6.69	7.13
18	18	5.650	5.300	2.430	6.69	6.42
19	19	2.430	5.020	5.500	6.48	6.13
20	20	5.500	2.450	4.930	6.44	6.04
21	21	2.450	9.950	10.130	11.27	12.23
22	22	10.130	2.570	9.900	11.30	12.71
23	23	2.570	4.450	5.300	6.16	5.70
24	24	5.300	2.870	5.940	7.06	7.64
25	25	2.870	2.100	3.740	4.36	3.02
26	26	3.740	3.850	3.600	5.60	6.04
27	27	7.290	5.970	9.050	11.16	21.75
28	28	9.050	6.130	7.950	11.57	23.96
29	29	4.850	3.980	8.150	8.49	6.88
30	30	8.150	4.070	11.280	11.75	12.36
31	31	4.070	3.820	3.040	5.47	5.54
32	32	3.040	6.580	5.810	7.72	8.87
33	33	6.580	5.880	3.220	7.84	9.46
34	34	3.220	6.700	4.750	7.34	7.08
35	35	6.700	6.470	2.900	8.04	9.32
36	36	2.900	10.650	10.150	11.85	14.71
37	37	10.650	10.100	2.900	11.83	14.69
38	38	2.900	1.960	3.530	4.20	2.86
39	39	3.530	6.300	8.200	9.02	10.51
40	40	6.300	8.050	3.420	8.89	10.29
41	41	3.420	4.200	6.300	6.96	6.70
42	42	6.300	3.900	3.750	6.98	6.87
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
控除面積		0.00 m ²			合計面積(控除無し)=411.240m ²	