

見積参考資料

工事名 R5企総管 日野谷発電所 送電線継 電器盤取替工事(一部債務負担)

◇経費情報◇

工種区分	河川維持工事
単価地区	那賀1
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 日野谷発電所 送電線継電器盤取替工事 (一部債務負担)				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備 (機器単体)	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電気設備 (機器単体)		式	1				
受変電設備		式	1				
特別高圧受変電設備		式	1				
機器単体費		式	1				内 1号
機器単体費計 (工場製作原価)		式	1				
電気設備		式	1				
受変電設備工		式	1				
特別高圧受変電設備設置工		式	1				
特高受変電設備設置	型式 (文字入力): 送電線継電器盤, 規格 (文字入力): 送電線継電器盤	式	1				内 2号
現地試験		式	1				内 3号
特別高圧受変電設備撤去工		式	1				
特高受変電設備撤去	型式 (文字入力): 送電線継電器盤, 規格 (文字入力): 送電線継電器盤	式	1				内 4号
配管・配線工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 日野谷発電所 送電線継電器盤取替工事 (一部債務負担)	事業区分	工事区分	電気通信設備 電気設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
配線材料費		式	1				内 5号
配線労務費		式	1				内 6号
配管・配線撤去		式	1				
配線労務費		式	1				内 7号
複合工費		式	1				
機器搬入・搬出		式	1				内 8号
撤去品処理工 (売却分)		式	1				
撤去品処理工 (売却分)		式	1				内 9号
撤去品処理工		式	1				
撤去品処理工		式	1				内 10号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 企総管 日野谷発電所 送電線継電器盤取替工事 (一部債務負担)				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
機器間接費		式	1				
技術者間接費		式	1				
機器管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	機器単体費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
送電線保護継電器盤		台	2				
付属品, 予備品, 消耗品		式	1				
既設主配電盤改造費		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	特高受変電設備設置	型式(文字入力):送電線継電器盤,規格(文字入力):送電線継電器盤					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
特高受変電設備据付	継電器盤,新設,補正なし	面	1				単 1号
特高受変電設備据付	継電器盤,新設,補正あり	面	1				単 2号
特高受変電設備調整	継電器盤,補正なし	面	1				単 3号
特高受変電設備調整	継電器盤,補正あり	面	1				単 4号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	現地試験								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
保護継電器単体試験		式	1				単 5号		
送電線継電器盤単体試験		式	1				単 6号		
C T ・ P T 検相試験		式	1				単 7号		
総合動作試験		式	1				単 8号		
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	特高受変電設備撤去	型式(文字入力):送電線継電器盤,規格(文字入力):送電線継電器盤						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
特高受変電設備据付	継電器盤,撤去(不使用),補正なし	面	1				単 9号	
特高受変電設備据付	継電器盤,撤去(不使用),補正あり	面	1				単 10号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	配線材料費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
架橋ホリ絶縁ビニルシースケープル 600V(CV)5.5mm22心		m	78					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 14mm2 4心		m	26					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 8mm2 4心		m	16					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 5.5mm2 2心		m	26					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 5.5mm2 3心		m	68					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 2.0mm2 2心		m	635					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 2.0mm2 5心		m	94					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 2.0mm2 10心		m	68					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 2.0mm2 15心		m	26					
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル CVV 2.0mm2 20心		m	34					
雑材料 特定項目の%		式	1					
雑材料 全体の%		式	1					

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	配線労務費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	78				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 新設	m	26				単 12号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	16				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	26				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	68				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 10mm以下, 新設	m	635				単 13号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	94				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	68				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	m	26				単 11号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 新設	m	34				単 12号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	配線労務費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	78				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 撤去(不使用)	m	26				単 15号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	16				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	26				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	68				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 10mm以下, 撤去(不使用)	m	635				単 16号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	68				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	m	26				単 14号	
ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 撤去(不使用)	m	34				単 15号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	機器搬入・搬出							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
機器搬入費		t	0.4					
機器搬出費		t	0.4					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	撤去品処理工（売却分）							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
H3		t	0.4					
2号銅線		kg	94.4					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号		撤去品処理工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
撤去品処理費(廃プラ)		t	0.1						
現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t積2t吊, 60.0km以下, 0.5t超0.8t以下	回	1						
合計									

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	特高受変電設備据付	継電器盤, 新設, 補正なし	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	特高受変電設備据付	継電器盤, 新設, 補正あり	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	特高受変電設備調整	継電器盤, 補正なし	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	特高受変電設備調整	継電器盤, 補正あり	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	保護継電器単体試験	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人				
	電気通信技術員		人				
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	送電線継電器盤単体試験	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人				
	電気通信技術員		人				
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	CT・PT検相試験		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電気通信技術員		人					
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	総合動作試験		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電気通信技術員		人					
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	特高受変電設備据付	継電器盤, 撤去(不使用), 補正なし	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	特高受変電設備据付	継電器盤, 撤去(不使用), 補正あり	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/面

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 新設	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 新設	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 10mm以下, 新設	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 20mm以下, 撤去(不使用)	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 40mm以下, 撤去(不使用)	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線, 10mm以下, 撤去(不使用)	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

「R5企総管 日野谷発電所 送電線継電器盤取替工事（一部債務負担）」取替ケーブル数量計算書

起点		終点		線種	サイズ	芯数	距離	用途
直流分電盤	DDP	日野谷線1L	1TRP	CV	5.5	2	39	DC110V制御電源
直流分電盤	DDP	日野谷線2L	2TRP	CV	5.5	2	39	DC110V制御電源
日野谷線1L	1TRP	共通監視制御盤	CMP	CVV	14	4	13	66kV母線 No.1母線 1BPT
日野谷線2L	2TRP	共通監視制御盤	CMP	CVV	14	4	13	66kV母線 No.2母線 2BPT
日野谷線2L	2TRP	共通監視制御盤	CMP	CVV	5.5	2	13	送電線1L 計器・継電器
共通監視制御補助盤	CCP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	12	送電線1L 遮断器
共通監視制御盤	CMP	日野谷線1L	1TRP	CVV	5.5	2	13	送電線2L 計器・継電器
共通監視制御補助盤	CCP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	12	送電線2L 遮断器
日野谷線1L	1TRP	日野谷線2L	2TRP	CVV	8	4	8	日野谷送電線継電器盤
日野谷線2L	2TRP	変換器盤	S4	CVV	5.5	3	34	日野谷送電線継電器盤
変換器盤	S4	日野谷線1L	1TRP	CVV	5.5	3	34	日野谷送電線継電器盤
日野谷線1L	1TRP	日野谷線2L	2TRP	CVV	8	4	8	日野谷送電線継電器盤
共通監視制御盤	CMP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	13	送電線継電器盤 接点入力1L
中継端子盤	S3	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	34	送電線継電器盤 接点入力1L
日野谷線2L	2TRP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	8	送電線継電器盤 接点入力1L
共通監視制御盤	CMP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	13	送電線継電器盤 接点入力2L
中継端子盤	S3	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	34	送電線継電器盤 接点入力2L
日野谷線1L	1TRP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	8	送電線継電器盤 接点入力2L
日野谷線1L	1TRP	共通監視制御盤	CMP	CVV	2	15	13	共通コントローラCMP・デジタル入力
日野谷線2L	2TRP	共通監視制御盤	CMP	CVV	2	15	13	共通コントローラCMP・デジタル入力
日野谷線1L	1TRP	中継端子盤	S3	CVV	2	10	34	遠方表示SV項目
日野谷線1L	1TRP	中継端子盤	S3	CVV	2	10	34	遠方表示SV項目
日野谷線2L	2TRP	中継端子盤	S3	CVV	2	20	34	遠方表示SV項目
共通故障処理盤	CAP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	9	遠方表示SV項目
共通故障処理盤	CAP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	9	遠方表示SV項目
GIS-U2		日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	108	送電線継電器盤接点入力
GIS-U10		日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	108	送電線継電器盤接点入力
GIS-U2		日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	108	送電線継電器盤接点入力
GIS-U10		日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	108	送電線継電器盤接点入力
1号発電機故障処理盤	1GAP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	8	発電機故障 86-3
1号発電機故障処理盤	1GAP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	9	発電機故障 86-3
2号発電機故障処理盤	2GAP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	8	発電機故障 86-3
2号発電機故障処理盤	2GAP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	9	発電機故障 86-3
3号発電機故障処理盤	3GAP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	2	8	発電機故障 86-3
3号発電機故障処理盤	3GAP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	2	9	発電機故障 86-3
共通監視制御盤	CMP	日野谷線1L	1TRP	CVV	2	5	13	(新)送電線継電器盤 接点入力1L
共通監視制御盤	CMP	日野谷線2L	2TRP	CVV	2	5	13	(新)送電線継電器盤 接点入力2L
日野谷線1L	1TRP	中継端子盤	S3	CVV	2	5	34	(新)遠方表示SV項目
日野谷線2L	2TRP	中継端子盤	S3	CVV	2	5	34	(新)遠方表示SV項目

廃棄重量
(ケーブル)

線種	数量	単位重量	銅質量	ケーブル 総重量	銅 総重量	廃プラ 総重量	備考
	[m]	[kg/km]	[kg/ 300m]	[kg]	[kg]	[kg]	
CV_5.5_2C	78	235	30.5	18.3	7.9	10.4	
CVV_14_4C	26	900	156	23.4	13.5	9.9	
CVV_8_4C	16	560	87.8	9.0	4.7	4.3	
CVV_5.5_2C	26	250	30.5	6.5	2.6	3.9	
CVV_5.5_3C	68	320	45.8	21.8	10.4	11.4	
CVV_2.0_2C	635	130	11	82.6	23.3	59.3	
CVV_2.0_10C	68	430	54.9	29.2	12.4	16.8	
CVV_2.0_15C	26	575	82.4	15.0	7.1	7.9	
CVV_2.0_20C	34	735	110	25.0	12.5	12.5	
				合計	94.4	136.4	

運搬総重量

盤重量	銅重量	廃プラ重量	運搬総重量
400 +	94.4 +	136.4 =	630.8 (kg)
			0.7 (t)