白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事

数量計算書

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
電気設備改修・撤去工						
改修（受配電設備）						
据付工						
玉がいし	100*100 JIS C 3832同等品	個	1			
配線工						
配線工（管内配線）600V EM-CE	3.5sq-3C	m	268			
配線工（管内配線）600V EM-CE	38sq-3C	m	15			
分岐接続工	PM-T　3.5sq-3C	箇所	5			
撤去						
機器撤去工						
高圧引込柱撤去	コンクリート H=12m	基	1			
警察無線用コンクリート柱撤去	コンクリート H=12m	基	1			
受電盤撤去		面	1			
き電盤撤去		面	1			
換気変圧器盤撤去		面	1			
照明変圧器盤撤去		面	1			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
所内変圧器盤撤去		面	1			
換気動力盤撤去		面	1			
換気自動制御盤撤去		面	1			
計測盤撤去		面	1			
照明制御盤撤去		面	1			
トンネル照明盤（１）撤去		面	1			
トンネル照明盤（２）撤去		面	1			
無停電電源装置撤去		基	1			
無停電電源装置２次盤撤去		面	1			
直流電源装置撤去		面	1			
保守切替盤撤去		面	1			
接地端子盤撤去		面	1			
照明分電盤撤去		面	1			
防災盤撤去		面	1			
通信端子盤撤去		面	1			
自家発電設備撤去	3φ460V 30kVA	台	1			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
燃料タンク撤去	390L	台	1			
グラフィックパネル撤去		台	1			
電力卓撤去		台	1			
ITV制御架撤去		架	1			
インターフェース盤撤去		架	1			
ロギングプリンタ撤去		台	2			
操作卓撤去		台	1			
共用器架撤去		架	1			
無停電電源装置撤去		台	3			
通信機械用分電盤撤去		面	1			
自動点滅装置　受光部撤去		台	1			
自動点滅装置　受光部　支柱撤去		基	1			
テレビアンテナ柱撤去	パンザーマスト　H＝８ｍ	基	1			
八木アンテナ撤去	ＶＨＦ・ＵＨＦ	台	2			
C型道路情報板撤去		基	1			
監視制御盤撤去		面	1			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
料金所投光器撤去	投光器(P13.5B HF700×2)	台	2			
駐車場街灯撤去	HX100	台	2			
殺虫灯撤去		台	1			
料金所投光器 支柱撤去	投光器(P13.5B HF700×2)	基	2			
駐車場街灯　支柱撤去	H=3m	基	2			
殺虫灯　支柱撤去	H=3m	基	1			
配線撤去工						
ピット配線						
600V CV	100sq-3C	m	12.5			
600V CV	38sq-4C	m	6.0			
600V CV	22sq-4C	m	14.0			
600V CV	22sq-2C	m	14.1			
600V CV	14sq-4C	m	6.0			
600V CV	14sq-3C	m	10.3			
600V CV	8sq-3C	m	6.0			
600V CV	8sq-2C	m	11.1			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事					事業区分	維持改良費
						工事区分	電気設備改修・撤去
工種区分・工種・種別			規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
		600V CV	5.5sq-4C	m	12.2			
		600V CV	5.5sq-3C	m	46.3			
		600V CV	5.5sq-2C	m	17.0			
		600V CV	3.5sq-4C	m	24.0			
		600V CV	3.5sq-2C	m	22.2			
		600V CVV	2sq-3C	m	40.9			
		600V CVV	2sq-12C	m	34.4			
		600V CVV	2sq-30C	m	19.5			
		600V CVV-S	3.5sq-6C	m	25.4			
		600V VVR	38sq-2C	m	9.2			
		600V VVR	8sq-2C	m	10.3			
		600V VVR	3.5sq-5C+1	m	6.5			
		600V VVR	3.5sq-3C	m	15.6			
		600V IV	38sq	m	4.9			
		600V IV	5.5sq	m	7.9			
		CPEV(S)	0.9-5P	m	7.6			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
CF-	10D	m	13.8			
OF-GI	4C+CCP-AP 0.9-20P(再)	m	13.8			
6kV CV	22sq-3C	m	5.7			
管内配線						
6kV	CV 38sq-3C	m	29.4			
600V CVV-S	3.5sq-6C	m	29.4			
600V VVR	3.5sq-5C+1C	m	85.6			
600V VVR	3.5sq-3C+1C	m	134.3			
600V VVR	3.5sq-4C+1C	m	26.6			
600V VVR	3.5sq-3C	m	19.3			
CF-	10D	m	348.0			
CPEV(S)	0.9-5P	m	200.8			
屋外露出						
LCX-	43D-65HR	m	552.0			
LCX-	43D-55HR	m	527.0			

工　事　数　量　総　括　表

工事名	令和６年度白馬長野有料道路　電気設備改修・撤去工事	事業区分	維持改良費
		工事区分	電気設備改修・撤去

工種区分・工種・種別	規格・算出式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	適用
機器運搬処分工						
現場発生品運搬･処分						
現場発生品運搬	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ4t 2.9t吊 L=8.5km以下	t	19.6			
現場発生品処分	鉄スクラップ ヘビーH1	t	17.4			
	スクラップ2号銅線	kg	214			
	廃プラスチック類 ケーブル被覆	㎥	0.6			A*0.35m3/t=0.202t A=0.58m3
	廃プラスチック類　漏洩同軸ケーブル	㎥	5.2			A*0.35m3/t=1.820t A=5.2m3
仮設工(任意仮設)						
交通管理工						
交通誘導警備員B	LCX撤去　4日×4人=16人 投光器撤去　0.5日×2人=1人	人	17.0			

【設　備　設　置　工】　　数　量　表

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
受配電・照明設備	電気室	設置工	玉がいし	シンブル		1	個	

【　配　線　工　】

工　　種	設　備　名	施工場所	作　　業	施工方法	種　　別	名　　称	規　　格	数量	単位	備考(外径mm)
配線工	受配電・照明設備	料金所	設置	管内配線	配線工	EM-CE	3.5sq-3C	267.7	m	12.5
						EM-CE	38sq-3C	15.0	m	25.0
接続工		HH	設置		分岐接続	PM-T	3.5sq-3C	5.0	箇所	

【集　　計　　表】

工　種：配管・配線工　　設備名：受配電・照明設備　　施工場所：料金所周辺　　作　業：　設置

施工方法	種　　別	名　　称	規　　格	合計	内訳(ケーブルNO)																
					1	2	3	4	5	6	7	8									
管内配線	配線工	EM-CE	3.5sq-3C	267.7	107.8	4.4	35.0	58.5	27.0	35.0											
		EM-CE	38sq-3C	15.0							5.0	10.0									

【数　量　拾　い　出　し　表】

工　種：配線工　　設備名：受配電・照明設備　　施工場所：料金所周辺　　作　業：設置

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
1		局舎	1-4	管内配線	EM-CE	3.5sq-3C	107.8	立 10.0	14.0	25.0	57.3	立 1.5					
2		H-6	1-2		EM-CE	3.5sq-3C	4.4	2.9	立 1.5								
3		H-6	1-1		EM-CE	3.5sq-3C	35.0	12.0	21.5	立 1.5							
4		H-14	1-8		EM-CE	3.5sq-3C	58.5	15.0	38.0	4.0	立 1.5						
5		H-13	1-7		EM-CE	3.5sq-3C	27.0	15.0	10.5	立 1.5							
6		H-14	1-7		EM-CE	3.5sq-3C	35.0	17.5	16.0	立 1.5							
7		引込幹線	計器収納箱		EM-CE	38sq-3C	5.0	5.0									
8		計器収納箱	局舎		EM-CE	38sq-3C	10.0	5.0	立 5.0								

【設　備　撤　去　工】　　数　量　表

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
受配電・照明設備	電気室	撤去工	高圧引込柱		コンクリート H=12m	1	基	
			警察無線用コンクリート柱		コンクリート H=12m	1	基	
			受電盤			1	面	
			き電盤			1	面	
			換気変圧器盤			1	面	
			照明変圧器盤			1	面	
			所内変圧器盤			1	面	
			換気動力盤（１）		C/C	1	面	
			換気自動制御盤			1	面	
			計測盤			1	面	
			照明制御盤		C/C	1	面	
			トンネル照明盤（１）		C/C	1	面	
			トンネル照明盤（２）		C/C	1	面	
			無停電電源装置		10kVA	1	面	
			無停電電源装置２次盤			1	面	
			直流電源装置			1	面	
			保守切替盤			1	面	
			接地端子盤			1	面	
			照明分電盤			1	面	
			防災盤			1	面	
			通信端子盤		100P	1	面	

【設　備　撤　去　工】　　数　量　表

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
受配電・照明設備	電気室	撤去工	自家発電設備		100kVA	1	台	
			燃料タンク		390L	1	台	
	管理事務所２Ｆ		グラフィックパネル			1	台	
			電力卓			1	台	
			ITV制御架			1	面	
			インターフェース盤			1	面	
			ロギングプリンタ			2	台	
			操作卓	ITV・拡声	管理事務所2F	1	基	
			共用器架			1	面	
			無停電電源装置			3	台	
			通信機械用分電盤			1	面	
	安庭橋		自動点滅装置受光部			1	台	
			自動点滅装置受光部　支柱	H=2.5m		1	基	
	テレビアンテナ		テレビアンテナ柱	パンザーマスト	H=8m	1	基	
			八木アンテナ		ＶＨＦ・ＵＨＦ	2	台	
	料金所		C型道路情報板			1	面	
			監視制御盤			1	面	
照明設備	料金所周辺	撤去工	照明器具撤去	料金所投光器	投光器(P13.5B HF700×2)	2	台	1-3,1-6
				駐車場街灯	H=3m	2	台	街灯1,2
				殺虫灯	H=3m	1	台	
			照明柱撤去	料金所投光器	P13.5B(投光器 HF700×2)	2	台	1-3,1-6
				駐車場街灯	H=3m	2	台	街灯1,2
				殺虫灯	H=3m	1	台	
LCX用高所作業車						3.6	日	

【配線工数量表】（１／２）

工　　種	設　備　名	施工場所	作　　業	施工方法	種　　別	名　　称	規　　格	数量	単位	備考(外径mm)
配線工	受配電・照明設備	電気室	撤去	ピット内	配線工	600V CV	100sq-3C	12.5	m	40.0
						600V CV	38sq-4C	6.0	m	28.0
						600V CV	22sq-4C	14.0	m	23.0
						600V CV	22sq-2C	14.1	m	19.5
						600V CV	14sq-4C	6.0	m	19.0
						600V CV	14sq-3C	10.3	m	17.5
						600V CV	8sq-3C	6.0	m	16.0
						600V CV	8sq-2C	11.1	m	15.0
						600V CV	5.5sq-4C	12.2	m	16.0
						600V CV	5.5sq-3C	46.3	m	14.5
						600V CV	5.5sq-2C	17.0	m	13.5
						600V CV	3.5sq-4C	24.0	m	13.5
						600V CV	3.5sq-2C	22.2	m	11.5
						600V CVV	2sq-3C	40.9	m	11.0
						600V CVV	2sq-12C	34.4	m	18.0
						600V CVV	2sq-30C	19.5	m	26.0
						600V CVV-S	3.5sq-6C	25.4	m	16.5
						600V VVR	38sq-2C	9.2	m	28.0
						600V VVR	8sq-2C	10.3	m	15.5
						600V VVR	3.5sq-5C+1	6.5	m	15.5
						600V VVR	3.5sq-3C	15.6	m	12.5
						600V IV	38sq	4.9	m	11.5
						600V IV	5.5sq	7.9	m	5.0

【配線工数量表】（２／２）

工　　種	設　備　名	施工場所	作　　業	施工方法	種　　別	名　　称	規　　格	数量	単位	備考(外径mm)
配線工	受配電・照明設備	電気室	撤去	ピット内	配線工	CPEV(S)	0.9-5P	7.6	m	13.5
						CF-	10D	13.8	m	14.7
						OF-GI	4C+CCP-AP 0.9-20P(再)	13.8	m	16.5
						6kV CV	22sq-3C	5.7	m	37.0
				管内配線	配線工	6kV CV	38sq-3C	29.4	m	41.0
						600V CVV-S	3.5sq-6C	29.4	m	16.5
						600V VVR	3.5sq-5C+1C	85.6	m	15.5
						600V VVR	3.5sq-3C+1C	134.3	m	13.5
						600V VVR	3.5sq-4C+1C	26.6	m	14.5
						600V VVR	3.5sq-3C	19.3	m	12.5
						CF-	10D	348.0	m	14.7
						CPEV(S)	0.9-5P	200.8	m	13.5
				屋外露出	配線工	LCX-	43D-65HR	552.0	m	43.0
						LCX-	43D-55HR	527.0	m	43.0

【配　線　工　集　計　表】（1／2）

工　種：配管・配線工　　設備名：受配電・照明設備　　施工場所：　　作　業：　撤去（一部再使用あり）

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳(ケーブルNO)																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ピット内	配線工	600V VVR	8sq-2C	10.3	10.3																
		600V VVR	3.5sq-3C	15.6		7.8				7.8											
		600V IV	5.5sq	7.9			7.9														
		600V VVR	3.5sq-5C+1	6.5				6.5													
		600V VVR	38sq-2C	9.2					9.2												
		600V IV	38sq	4.9							4.9										
		600V CV	5.5sq-2C	17.0								9.2		7.8							
		600V CV	5.5sq-3C	46.3									10.3								
		600V CV	22sq-4C	14.0											7.8						
		600V CV	14sq-3C	10.3												10.3					
		OF-GI	4C+CCP-AP 0.9-20P(再)	13.8													13.8				
		CF-	10D	13.8														13.8			
		CPEV(S)	0.9-5P	7.6															7.6		
管内配線		6kV CV	38sq-3C	29.4																29.4	
					33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
ピット内		6kV CV	22sq-3C	5.7	5.7																
		600V CV	22sq-4C	↑		6.2															
		600V CV	5.5sq-4C	12.2			6.2													6.0	
		600V CV	5.5sq-3C	↑				4.8							13.9	5.3	6.0	6.0			
		600V CV	22sq-2C	14.1					9.5		4.6										
		600V CV	100sq-3C	12.5						12.5											
		600V CV	3.5sq-2C	22.2								5.1	11.1								6.0
		600V CV	8sq-2C	11.1										11.1							
		600V CV	8sq-3C	6.0															6.0		

【配　線　工　集　計　表】（2／2）

工　種：配線工　　設備名：受配電・照明設備　　施工場所：　　作　業：　撤去（一部再使用あり）

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳																
					17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
管内配線	配線工	600V VVR	3.5sq-5C+1C	85.6	36.6	49.0															
		600V VVR	3.5sq-3C+1C	134.3			4.4		4.4	35.0		43.5	12.0		35.0						
		600V VVR	3.5sq-4C+1C	26.6				4.4			15.8			6.4							
		600V VVR	3.5sq-3C	19.3												19.3					
		CF-	10D	348.0													348				
		CPEV(S)	0.9-5P	200.8														201			
屋外露出		LCX-	43D-65HR	552.0															552		
		LCX-	43D-55HR	527.0																527	
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62				
ピット内	配線工	600V CV	38sq-4C	6.0	6.0																
		600V CV	14sq-4C	6.0		6.0															
		600V CV	3.5sq-4C	24.0			6.0	6.0	6.0	6.0											
		600V CVV	2sq-3C	40.9								27.1		13.8							
		600V CVV	2sq-12C	34.4									9.0		25.4						
		600V CVV	2sq-30C	19.5												19.5					
		600V CVV-S	3.5sq-6C	25.4													25.4				
管内配線		600V CVV-S	3.5sq-6C	29.4							29.4										

【数　量　拾　い　出　し　表】(1/4)

工　種：配線工　　設備名：受配電設備　　施工場所：電気室内　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
1		④	MH	ピット内	600V VVR	8sq-2C	10.3	立 1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	1.5	0.2	5.2		
2		⑮	MH		600V VVR	3.5sq-3C	7.8	立 1.0	1.3	0.6	2.2	0.3	2.4				
3		⑮	⑯		600V IV	5.5sq	7.9	立 1.0	1.3	0.6	2.2	0.3	0.4	1.1	立 1.0		
4		⑪	MH		600V VVR	3.5sq-5C+1	6.5	立 1.0	0.6	2.2	0.3	2.4					
5		⑤	MH		600V VVR	38sq-2C	9.2	立 1.0	0.8	1.4	0.5	0.6	2.2	0.3	2.4		
6		⑮	MH		600V VVR	3.5sq-3C	7.8	立 1.0	1.3	0.6	2.2	0.3	2.4				
7		⑯	MH		600V IV	38sq	4.9	立 1.0	1.1	0.4	立 2.4						
8		⑤	MH		600V CV	5.5sq-2C	9.2	立 1.0	0.8	1.4	0.5	0.6	2.2	0.3	2.4		
9		④	MH		600V CV	5.5sq-3C	10.3	立 1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	1.5	0.2	5.2		
10		⑮	MH		600V CV	5.5sq-2C	7.8	立 1.0	1.3	0.6	2.2	0.3	2.4				
11		⑮	MH		600V CV	22sq-4C	7.8	立 1.0	1.3	0.6	2.2	0.3	2.4				
12		④	MH		600V CV	14sq-3C	10.3	立 1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	1.5	0.2	5.2		
13		⑲	MH		OF-GI	4C+CCP-AP 0.9-20P(再)	13.8	立 1.0	1.4	2.7	3.3	1.2	0.3	0.7	0.5	0.3	2.4
14		⑲	MH		CF-	10D	13.8	立 1.0	1.4	2.7	3.3	1.2	0.3	0.7	0.5	0.3	2.4
15		⑨	MH		CPEV(S)	0.9-5P	7.6	立 1.0	0.6	0.5	0.6	2.2	0.3	2.4			
16		引込柱	①	管内配線	6kV CV	38sq-3C	29.4	立 10.0	1.0	7.7	9.7	立 1.0					

【数　量　拾　い　出　し　表】(2/4)

工　種：配線工　　設備名：受配電設備　　施工場所：電気室内　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
17		MH	局舎	管内配線	VVR	3.5sq-5C+1C	36.6	6.8	15.8	14.0							
18		局舎	H-6	管内配線	VVR	3.5sq-5C+1C	49.0	立 10.0	14.0	25.0							
19		H-6	1-4		VVR	3.5sq-3C+1C	4.4	2.9	立 1.5								
20		H-6	1-3		VVR	3.5sq-4C+1C	4.4	2.9	立 1.5								
21		H-6	1-2		VVR	3.5sq-3C+1C	4.4	2.9	立 1.5								
22		H-6	1-1		VVR	3.5sq-3C+1C	35.0	12.0	21.5	立 1.5							
23		H-14	H-13		VVR	3.5sq-4C+1C	15.8	15.8									
24		H-13	1-8		VVR	3.5sq-3C+1C	43.5	38.0	4.0	立 1.5							
25		H-13	1-7		VVR	3.5sq-3C+1C	12.0	10.5	立 1.5								
26		H-14	1-6		VVR	3.5sq-4C+1C	6.4	4.9	立 1.5								
27		H-14	1-5		VVR	3.5sq-3C+1C	35.0	17.5	16.0	立 1.5							
28		MH	C型情報板		VVR	3.5sq-3C	19.3	6.8	12.5								
29		MH	坑口		CF-	10D	348.0	300.0	48.0								
30		MH	ATL		CPEV(S)	0.9-5P	200.8	6.8	15.8	25.0	12.0	21.5	24.7	17.5	75.0	立 2.5	
31		トンネル内		屋外露出	LCX-	43D-65HR	552.0	362.2	26.0	163.8							
32		トンネル内			LCX-	43D-55HR	527.0	527.0									

【数　量　拾　い　出　し　表】(3/4)

工　種：配線工　　設備名：受配電設備　　施工場所：電気室内　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
33		②	④	ピット内	6kV CV	22sq-3C	5.7	立 1.0	0.5	2.4	0.8	立 1.0					
34		④	⑨		600V CV	22sq-4C	6.2	立 1.0	0.8	1.4	1.4	0.6	立 1.0				
35		④	⑨		600V CV	5.5sq-4C	6.2	立 1.0	0.8	1.4	1.4	0.6	立 1.0				
36		⑤	⑨		600V CV	5.5sq-3C	4.8	立 1.0	0.8	1.4	0.6	立 1.0					
37		⑤	⑫		600V CV	22sq-2C	9.5	立 1.0	0.8	1.4	0.5	0.6	2.2	0.5	0.7	0.8	立 1.0
38		④	㉓		600V CV	100sq-3C	12.5	立 1.0	0.8	2.4	0.8	2.9	2.7	0.9	立 1.0		
39		⑫	⑬		600V CV	22sq-2C	4.6	立 1.0	0.8	0.7	1.1	立 1.0					
40		⑨	⑭		600V CV	3.5sq-2C	5.1	立 1.0	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	立 1.0			
41		①	⑭		600V CV	3.5sq-2C	11.1	立 1.0	0.6	0.8	2.4	2.8	0.5	0.6	0.8	0.6	立 1.0
42		①	⑭		600V CV	8sq-2C	11.1	立 1.0	0.6	0.8	2.4	2.8	0.5	0.6	0.8	0.6	立 1.0
43		⑤	㉓		600V CV	5.5sq-3C	13.9	立 1.0	0.8	1.4	2.4	0.8	2.9	2.7	0.9	立 1.0	
44		⑮	⑭		600V CV	5.5sq-3C	5.3	立 1.0	1.3	0.6	0.8	0.6	立 1.0				
45		⑤	⑮		600V CV	5.5sq-3C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
46		⑤	⑮		600V CV	5.5sq-3C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
47		⑤	⑮		600V CV	8sq-3C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
48		⑤	⑮		600V CV	5.5sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
49		⑤	⑮		600V CV	3.5sq-2C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
50		⑤	⑮		600V CV	38sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
51		⑤	⑮		600V CV	14sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
52		⑤	⑮		600V CV	3.5sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
53		⑤	⑮		600V CV	3.5sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
54		⑤	⑮		600V CV	3.5sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				
55		⑤	⑮		600V CV	3.5sq-4C	6.0	立 1.0	0.8	1.4	0.5	1.3	立 1.0				

【数　量　拾　い　出　し　表】(4/4)

工　種：配線工　　設備名：受配電設備　　施工場所：電気室内　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
56		引込柱	①	管内配線	600V CVV-S	3.5sq-6C	29.4	立 10.0	1.0	7.7	9.7	立 1.0					
57		①	⑨	ピット	600V CVV	2sq-3C	27.1	立 10.0	0.5	0.8	2.4	2.8	0.6	立 10.0			
58		①	㉓		600V CVV	2sq-12C	9.0	立 1.0	0.5	2.9	2.7	0.9	立 1.0				
59		①	⑫		600V CVV	2sq-3C	13.8	立 1.0	0.5	0.8	2.4	2.8	0.5	0.6	2.2	0.5	0.7
								0.8	立 1.0								
60		①	⑲		600V CVV	2sq-12C	25.4	立 1.0	0.5	0.8	2.4	2.8	0.5	0.6	2.2	0.5	0.7
								0.8	0.3	1.2	3.3	5.4	1.4	立 1.0			
61		⑨	⑲		600V CVV	2sq-30C	19.5	立 1.0	0.6	0.5	0.6	2.2	0.5	0.7	0.8	0.3	1.2
								3.3	5.4	1.4	立 1.0						
62		①	⑲		600V CVV-S	3.5sq-6C	25.4	立 1.0	0.5	0.8	2.4	2.8	0.5	0.6	2.2	0.5	0.7
								0.8	0.3	1.2	3.3	5.4	1.4	立 1.0			

白馬長野有料道路　撤去機材重量表(1/3)

ＮＯ	項　　目	単　位	数　量	単位重量(kg)	重量計(kg)	備考
1	産廃処理(鉄くず)					
	受電盤		1	800	800	
	き電盤		1	500	500	
	換気変圧器盤		1	1200	1200	
	照明変圧器盤		1	1200	1200	
	所内変圧器盤		1	1700	1700	
	換気動力盤（１）		1	350	350	
	換気自動制御盤		1	350	350	
	計測盤		1	250	250	
	照明制御盤		1	350	350	
	トンネル照明盤（１）		1	350	350	
	トンネル照明盤（２）		1	350	350	
	無停電電源装置（10kVA）		1	250	250	
	無停電電源装置２次盤		1	300	300	
	直流電源盤(86セル)		1	860	860	
	保守切替盤		1	500	500	
	接地端子盤		1	100	100	
	照明分電盤		1	100	100	
	防災盤		1	200	200	
	通信端子盤（100P 光成端箱含む）		1	200	200	
	自家発電設備（3φ460V 100kVA）		1	3000	3000	
	燃料タンク（390L）		1	300	300	
	グラフィックパネル		1	1500	1500	
	電力卓		1	300	300	
	ITV制御架		1	200	200	
	インターフェース盤		1	400	400	
	プリンター（ロギング・ランダム）		1	14	14	
	操作卓		1	300	300	
	共用器架		1	150	150	
	無停電電源装置（3kVA）		1	65	65	
	通信機械用分電盤		1	100	100	
	自動点滅装置　受光部		1	15	15	
	自動点滅装置　受光部用支柱		1	15	15	
	C型道路情報板		1	350	350	
	監視制御盤		1	20	20	
	投光器(P13.5B HF700×2)		2	18	36	
	駐車場照明		1	3	3	
	P13.5B(投光器 HF700×2)		2	300	600	
	駐車場照明支柱 H=3m		1	119	119	
	鉄くず			計	17397.00	

白馬長野有料道路　撤去機材重量表(2/3)

ＮＯ	項　　目	単　位	数　量	単位重量(kg)	重量計(kg)	備考
2	ケーブル銅重量	式	1	214.2	214.2	重量計算参照
				計	214.2	
3	ケーブル被覆	式	1	201.7	201.7	重量計算参照
	産廃処理(ビニル)			計	201.68	
4	漏洩同軸ケーブル					
	ケーブル重量	kg	1	1820.468	1820.47	重量計算参照
	産廃処理			計	1820.47	

白馬長野有料道路　受配電設備改修工事　撤去機材重量表(3/3)

電気用裸銅線の単位質量(kg/km)

ケーブルサイズ	単位	単位長	重量kg/km
2sq	kg	1	17.8
3.5sq	kg	1	31.66
5.5sq	kg	1	49.46
8sq	kg	1	71.19
14sq	kg	1	126.7
22sq	kg	1	197.9
38sq	kg	1	334.4
60sq	kg	1	537
100sq	kg	1	907.6
150sq	kg	1	1390
200sq	kg	1	1776
250sq	kg	1	2298
325sq	kg	1	2937
0.9	kg	1	7.913

電力ケーブルの裸銅線重量(kg/km)

ケーブルサイズ	単位	単位長	重量kg/km	ケーブルサイズ	単位	単位長	重量kg/km
600V CV 100sq-3C	km	1	2722.8	600V CVV 2sq-3C	km	1	53.4
600V CV 38sq-4C	km	1	1337.6	600V CVV 2sq-12C	km	1	213.6
600V CV 22sq-4C	km	1	791.6	600V CVV 2sq-30C	km	1	534
600V CV 22sq-2C	km	1	395.8	600V CVV-S 3.5sq-6C	km	1	189.96
600V CV 14sq-4C	km	1	506.8	600V VVR 38sq-2C	km	1	668.8
600V CV 14sq-3C	km	1	380.1	600V VVR 8sq-2C	km	1	142.38
600V CV 8sq-3C	km	1	213.57	600V VVR 3.5sq-6C	km	1	189.96
600V CV 8sq-2C	km	1	142.38	600V VVR 3.5sq-5C	km	1	158.3
600V CV 5.5sq-4C	km	1	197.84	600V VVR 3.5sq-4C	km	1	126.64
600V CV 5.5sq-3C	km	1	148.38	600V VVR 3.5sq-3C	km	1	94.98
600V CV 5.5sq-2C	km	1	98.92	6kV CV 38-3C	km	1	1003.2
600V CV 3.5sq-4C	km	1	126.64	6kV CV 22-3C	km	1	395.8
600V CV 3.5sq-2C	km	1	63.32		km	1	
IV 38sq	km	1	334.4		km	1	
IV 5.5sq	km	1	49.46		km	1	
CPEV(S) 0.9-5P	km	1	79.13		km	1	
CV 38sq-3C	km	1	1003.2		km	1	

電気用ケーブルの単位 重量(kg/km)

ケーブルサイズ	単位	単位長	単位重量 kg/km	備　考
600V CV 100sq-3C	km	1	3710	JIS C3605
600V CV 38sq-4C	km	1	1840	JIS C3605
600V CV 22sq-4C	km	1	1160	JIS C3605
600V CV 22sq-2C	km	1	660	JIS C3605
600V CV 14sq-4C	km	1	765	JIS C3605
600V CV 14sq-3C	km	1	600	JIS C3605
600V CV 8sq-3C	km	1	385	JIS C3605
600V CV 8sq-2C	km	1	300	JIS C3605
600V CV 5.5sq-4C	km	1	370	JIS C3605
600V CV 5.5sq-3C	km	1	300	JIS C3605
600V CV 5.5sq-2C	km	1	235	JIS C3605
600V CV 3.5sq-4C	km	1	260	JIS C3605
600V CV 3.5sq-2C	km	1	165	JIS C3605
600V CVV 2sq-3C	km	1	150	JIS C3401
600V CVV 2sq-12C	km	1	440	JIS C3401
600V CVV 2sq-30C	km	1	990	JIS C3401
600V CVV-S 3.5sq-6C	km	1	390	
VVR 38sq-2C	km	1	1190	JIS C3342
VVR 8sq-2C	km	1	335	JIS C3342
VVR 3.5sq-6C	km	1	415	比率
VVR 3.5sq-5C	km	1	340	比率
VVR 3.5sq-4C	km	1	275	JIS C3342
VVR 3.5sq-3C	km	1	220	JIS C3342
IV 38sq	km	1	415	JIS C3307
IV 5.5sq	km	1	70	JIS C3307
CPEV 0.9-5P	km	1	135	古河
6kV CV38sq-3C	km	1	2430	JIS C3606
6kV CV38sq-3C	km	1	2430	JIS C3606

トンネル撤去ケーブル 数量計算

複合多芯ケーブル種類	ⓐケーブル 単位重量 kg/m	撤去数量計算(集計表) m	ⓑ撤去数量 合計 m	ⓒケーブル 総重量 kg ⓐ×ⓑ	ⓓ裸銅線 単位重量 kg/m	ⓔ裸銅線 総重量 kg ⓑ×ⓓ	ⓕケーブル産廃 処理材 kg ⓒ-ⓔ
600V CV 100sq-3C	3.710	12.5	12.5	46.38	2.723	34.04	12.34
600V CV 38sq-4C	1.840	6.0	6.0	11.04	1.338	8.03	3.01
600V CV 22sq-4C	1.160	14.0	14.0	16.24	0.792	11.08	5.16
600V CV 22sq-2C	0.660	14.1	14.1	9.31	0.396	5.58	3.73
600V CV 14sq-4C	0.765	6.0	6.0	4.59	0.507	3.04	1.55
600V CV 14sq-3C	0.600	10.3	10.3	6.18	0.380	3.92	2.26
600V CV 8sq-3C	0.385	6.0	6.0	2.31	0.214	1.28	1.03
600V CV 8sq-2C	0.300	11.1	11.1	3.33	0.142	1.58	1.75
600V CV 5.5sq-4C	0.370	12.2	12.2	4.51	0.198	2.41	2.10
600V CV 5.5sq-3C	0.300	46.3	46.3	13.89	0.148	6.87	7.02
600V CV 5.5sq-2C	0.235	17.0	17.0	4.00	0.099	1.68	2.31
600V CV 3.5sq-4C	0.260	24.0	24.0	6.24	0.127	3.04	3.20
600V CV 3.5sq-2C	0.165	22.2	22.2	3.66	0.063	1.41	2.26
600V CVV 2sq-3C	0.150	40.9	40.9	6.14	0.053	2.18	3.95
600V CVV 2sq-12C	0.440	34.4	34.4	15.14	0.214	7.35	7.79
600V CVV 2sq-30C	0.990	19.5	19.5	19.31	0.534	10.41	8.89
600V CVV-S 3.5sq-6C	0.390	25.4+29.4	54.8	21.37	0.190	10.41	10.96
600V VVR 38sq-2C	1.190	9.2	9.2	10.95	0.669	6.15	4.80
600V VVR 8sq-2C	0.335	10.3	10.3	3.45	0.142	1.47	1.98
600V VVR 3.5sq-5C+1C	0.415	6.5+85.6	92.1	38.22	0.190	17.50	20.73
600V VVR 3.5sq-4C+1C	0.340	26.6	26.6	9.04	0.158	4.21	4.83
600V VVR 3.5sq-3C+1C	0.275	134.3	134.3	36.93	0.127	17.01	19.92
600V VVR 3.5sq-3C	0.220	15.6+19.3	34.9	7.68	0.095	3.31	4.36
600V IV 38sq	0.415	4.9	4.9	2.03	0.334	1.64	0.39
600V IV 5.5sq	0.070	7.9	7.9	0.55	0.049	0.39	0.16
CPEV(S) 0.9-5P	0.135	7.6+200.8	208.4	28.13	0.079	16.49	11.64
6kV CV 38-3C	2.430	29.4	29.4	71.44	1.003	29.49	41.95
6kV CV 22-3C	2.430	5.7	5.7	13.85	0.396	2.26	11.59
合計				415.91		214.22	201.68

ケーブル種類	ⓐケーブル 単位重量 kg/m	撤去数量計算(集計表) m	ⓑ撤去数量 合計 m	ⓒケーブル 総重量 kg ⓐ×ⓑ			
10D-2V	0.26	13.8+348	361.8	94.068			
LCX-43D	1.6	552+527	1079	1726.4			
合計				1820.468			