

道東自動車道 長流枝スマート I C 受配電自家発電設備工事

金 抜 設 計 書

令和 8年 9月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

帯広工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 道東自動車道 長流枝スマートIC受配電自家発電設備工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道河東郡音更町
(至) 北海道中川郡池田町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、道東自動車道 長流枝スマートICの受配電自家発電設備等の新設を行うもので、これらに伴う機器製作、据付、配管配線及び試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 660日間

工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		
共 通 仮 設 費 (積上計上分)		
共 通 仮 設 費 (率計上分)		
現 場 管 理 費		
一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 対 象 額		
消費税及び 地方消費税相当額		
請 負 対 象 額		

工 種 内 訳 書

B- 1 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0101	長流枝SIC 引込設備工	式	1			
0201	長流枝SIC 受電設備工	式	1			
0301	長流枝SIC 業務用変電設備工	式	1			
0401	長流枝SIC 融雪用変電設備工	式	1			
0501	長流枝SIC 配電設備工	式	1			
0601	長流枝SIC 制御設備工	式	1			
0702	長流枝SIC 発電設備工	式	1			
0802	長流枝SIC 発電設備補機工	式	1			
0903	長流枝SIC 直流電源設備工	式	1			
0124	長流枝SIC 遠方監視制御設備工	式	1			
0225	諸経費積上げ計上分	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0101 長流枝SIC 引込設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 気中開閉器(方向性LA内蔵)	台	1			見積対象
02001	機器費 高圧地絡継電器収納箱(SUS製)	面	1			見積対象
03001	機器費 接地端子箱(SUS製)	面	1			見積対象
04003	取付工 気中開閉器(方向性LA内蔵)	台	1			
05003	取付工 高圧地絡継電器収納箱(SUS製)	面	1			
06003	取付工 接地端子箱(SUS製)	面	1			
07003	取付工 装柱材	式	1			
08015	取付工 支線	箇所	1			
09015	建柱工 高圧引込柱	基	1			
10014	接地工 A種(EA)	箇所	1			
11006	配線工 屋外管内 6.6KVCVT38SQ(E-E)	m	124			
12006	配線工 屋外管内 IV14SQ	m	16			
13006	配線工 屋外管内 CVV-S2SQ-7C	m	124			
14006	配線工 屋内管内 6.6KVCVT38SQ(E-E)	m	6			
15006	配線工 屋内管内 CVV-S2SQ-7C	m	7			
16007	高圧端末処理工 屋外 6.6KVCVT38SQ	箇所	1			
17007	高圧端末処理工 屋内 6.6KVCVT38SQ	箇所	1			
18007	ケーブル銘板取付工	箇所	13			

内 訳 書

工種番号：0101 長流枝SIC 引込設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0201 長流枝SIC 受電設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 受電盤	面	1			見積対象
02001	機器費 き電盤	面	1			見積対象
03001	機器費 高圧しゃ断器	台	3			見積対象
04003	据付工 受電盤	面	1			
05003	据付工 き電盤	面	1			
06003	据付工 高圧しゃ断器	台	3			
07005	試験調整工 受配電設備	式	1			
08006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-2C	m	17			
09006	配線工 屋内ビッド IV5.5SQ	m	4			
10006	配線工 屋内ビッド CVV-S2SQ-6C	m	8			
11006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-20C	m	8			
12006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-6C	m	7			
13006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-5C	m	11			
14006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-4C	m	6			
15006	配線工 屋内ビッド SWVP0.5-75C	m	8			
16006	配線工 屋内FA床 CVV-S2SQ-6C	m	5			
17006	配線工 屋内FA床 CVV2SQ-20C	m	5			
18006	配線工 屋内FA床 SWVP0.5-75C	m	5			

内 訳 書

工種番号：0201 長流枝SIC 受電設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0301 長流枝SIC 業務用変電設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0401 長流枝SIC 融雪用変電設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0501 長流枝SIC 配電設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 保守切換盤	面	1			見積対象
02001	機器費 保守用接続箱	面	1			見積対象
03001	機器費 接地端子盤	面	1			見積対象
04003	据付工 保守切換盤	面	1			
05003	据付工 保守用接続盤	面	1			
06003	据付工 接地端子盤	面	1			
07006	配線工 屋内ビッド 電力38SQ-4C	m	13			
08006	配線工 屋内ビッド 電力14SQ-4C	m	10			
09006	配線工 屋内ビッド 電力8SQ-3C	m	10			
10006	配線工 屋内ビッド 電力38SQ-3C	m	26			
11006	配線工 屋内ビッド 電力22SQ-3C	m	10			
12006	配線工 屋内ビッド 電力14SQ-3C	m	30			
13006	配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-3C	m	27			
14006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-4C	m	20			
15006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-3C	m	30			
16006	配線工 屋内ビッド 電力8SQ-2C	m	10			
17006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-2C	m	20			
18006	配線工 屋内ビッド CVT60SQ	m	13			

内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0501 長流枝SIC 配電設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19006	配線工 屋内ビッド IV60SQ	m	6			
20006	配線工 屋内ビッド IV38SQ	m	6			
21006	配線工 屋内ビッド IV22SQ	m	6			
22006	配線工 屋内ビッド IV14SQ	m	13			
23006	配線工 屋内ビッド IV8SQ	m	17			
24006	配線工 屋内ビッド IV5.5SQ	m	30			
25006	配線工 土中埋設 IV60SQ	m	18			
26006	配線工 土中埋設 IV38SQ	m	16			
27006	配線工 土中埋設 IV22SQ	m	20			
28006	配線工 土中埋設 IV14SQ	m	22			
29006	配線工 土中埋設 IV5.5SQ	m	74			
30007	ケーブル銘板取付工	箇所	122			
31014	接地工 A種	箇所	3			
32014	接地工 B種	箇所	1			
33014	接地工 C種	箇所	1			
34014	接地工 D種	箇所	1			
35014	接地工 試験用	箇所	2			

内 訳 書

工種番号：0601 長流枝SIC 制御設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 照明制御盤	面	1			見積対象
02001	機器費 道路照明盤	面	1			見積対象
03001	機器費 自動点滅器収納箱	面	1			見積対象
04003	据付工 照明制御盤	面	1			
05003	据付工 道路照明盤	面	1			
06003	据付工 自動点滅器収納箱	面	1			
07005	試験調整工 自動点滅装置	式	1			
08006	配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-4C	m	6			
09006	配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-3C	m	6			
10006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-2C	m	27			
11006	配線工 屋内ビッド IV3.5SQ	m	7			
12006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-3C	m	5			
13006	配線工 屋内管内 CVV2SQ-3C	m	4			
14007	ケーブル銘板取付工	箇所	24			

工種番号：0702 長流枝SIC 発電設備工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 発電機(パッケジ型) 415V 50Hz 45kVA以上	台	1			見積対象
02003	据付工 発電機(パッケジ型) 415V 50Hz 45kVA以上	台	1			
03005	試験調整工 発電設備	式	1			
04006	配線工 屋内ビッド 電力14SQ-3C	m	19			
05006	配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-3C	m	19			
06006	配線工 屋内ビッド IV5.5SQ	m	12			
07006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-15C	m	11			
08006	配線工 屋内ビッド CVV2SQ-5C	m	15			
09006	配線工 屋内ビッド CVV-S2SQ-6C	m	15			
10006	配線工 屋内ビッド SWVP0.5-12C	m	15			
11006	配線工 屋内FA床 CVV2SQ-5C	m	5			
12006	配線工 屋内FA床 CVV-S2SQ-6C	m	5			
13006	配線工 屋内FA床 SWVP0.5-12C	m	5			
14007	接続工 屋内 通信 一般端子 6P	箇所	2			
15007	ケーブル銘板取付工	箇所	41			

工種番号：0802 長流枝SIC 発電設備補機工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器費 消音器 95dB(ロックール75t、吊下架台付)	台	1			見積対象
02001	機器費 燃料槽 490L(フオートスイッチ、油面・最低油量検知装置付)	台	1			見積対象
03001	機器費 モーターダ`ンパ`ー(キャンパ`スタ`クト含)	台	1			見積対象
04001	機器費 燃料移送ポンプ` 0.4KW	台	1			見積対象
05001	機器費 ウィンク`ポンプ` 20A	台	1			見積対象
06003	据付工 消音器 95dB(ロックール75t、吊下架台付)	台	1			
07003	据付工 燃料槽 490L(フオートスイッチ、油面・最低油量検知装置付)	台	1			
08003	据付工 モーターダ`ンパ`ー(キャンパ`スタ`クト含)	台	1			
09003	据付工 燃料移送ポンプ` 0.4KW	台	1			
10003	据付工 ウィンク`ポンプ` 20A	台	1			
11006	配線工 屋内ビ`ット 電力3.5SQ-4C	m	4			
12006	配線工 屋内ビ`ット 電力3.5SQ-3C	m	5			
13006	配線工 屋内ビ`ット CVV2SQ-5C	m	4			
14006	配線工 屋内管内 電力3.5SQ-4C	m	6			
15006	配線工 屋内管内 電力3.5SQ-3C	m	2			
16006	配線工 屋内管内 CVV2SQ-5C	m	8			
17007	ケーブル銘板取付工	箇所	6			
18008	配管工 屋内 フレキΦ22	m	3			

内 訳 書

C- 12 頁

工種番号：0802 長流枝SIC 発電設備補機工

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19008	配管工 屋内 SUS65A	m	1			
20008	配管工 屋内 SGP65A	m	4			
21008	配管工 屋内 SGP32A	m	3			
22008	配管工 屋内 SGP20A	m	10			
23008	配管工 屋内 SGP15A	m	14			
24008	配管工 伸縮継手 65A	個	1			
25008	配管工 排気ダクト管 65A	個	1			
26008	配管工 フレキシブルジョイント 32A L=500	個	1			
27008	配管工 フレキシブルジョイント 20A L=300	個	1			
28008	配管工 フレキシブルジョイント 15A L=300	個	4			
29008	配管工 逆止弁 20A	箇所	2			
30008	配管工 仕切弁 20A	箇所	6			
31008	配管工 仕切弁 15A	箇所	4			
32008	配管工 通気先端金具 32A	個	1			

内 訳 書

工種番号：0903 長流枝SIC 直流電源設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0124 長流枝SIC 遠方監視制御設備工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0225 諸経費積上げ計上分

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]