

札幌自動車道 小樽JCT道路照明設備工事

金 抜 設 計 書

令和 8年 2月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 札樽自動車道 小樽JCT道路照明設備工事

2. 路線名 札樽自動車道

後志自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 小樽市
(至) 北海道 小樽市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は、札樽自動車道小樽JCT Cランプ建設に伴い照明設備の新設を行うもので、機器製作、据付撤去、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 600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
0104	小樽JCT Cランプ 分合流部照明設備工事	式	1			
0204	小樽JCT Cランプ 照明設備工事	式	1			
0304	新光BS 下り 照明設備工事	式	1			
0404	小樽JCT Cランプ プリンカーライト設備工事	式	1			
0504	小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(電気室送り)	式	1			
0604	小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(W34.461KP)	式	1			
0704	小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(0.739KP)	式	1			
0822	新光BS 下り 照明設備撤去工事	式	1			
0922	小樽JCT 自発光スノーポール設備撤去工事	式	1			
1022	朝里IC～小樽JCT間 下り 交通量計測設備撤去工事	式	1			
1122	新光BS 下り 非常電話設備撤去工事	式	1			
1200	諸経費積上計上分	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0104 小樽JCT Cランプ 分合流部照明設備工事

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
01004	資材費 道路灯 LED RP-150-3M	基	1			見積対象
02004	資材費 道路灯 LED RP-150-2M	基	4			見積対象
03004	資材費 道路灯 LED RP-70-1R	基	3			見積対象
04004	道路灯設置工 P-S12AB	基	5			見積対象
05004	道路灯設置工 P-S10AB	基	3			見積対象
06016	基礎工 IF-S12AB-B	基	2			見積対象
07016	基礎工 IF-S12AB-F	基	3			見積対象
08016	基礎工 IF-S10AB-B	基	1			見積対象
09016	基礎工 IF-S10AB-F	基	1			見積対象
10016	基礎工 IF-S10AB-F 防草シートあり	基	1			見積対象
11005	試験調整工	式	1			見積対象
12006	配線工 屋外管内 電力3.5SQ-4C+1C	m	761			見積対象
13006	配線工 屋外管内 電力3.5SQ-3C+1C	m	11			見積対象
14006	配線工 屋外管内 IV5.5SQ	m	11			見積対象
15006	配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-4C+1C	m	1,073			見積対象
16006	配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-3C+1C	m	81			見積対象
17006	配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-2C+1C	m	130			見積対象
18006	配線工 屋外FP管内 IV3.5SQ	m	243			見積対象

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0104 小樽JCT Cランプ 分合流部照明設備工事

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 屋内ヒット 電力3.5SQ-4C+1C	m	9			見積対象
20006	接続工 屋外 分岐 3.5SQ-4C+1C	箇所	2			見積対象
21006	接続工 屋外 分岐 3.5SQ-3C+1C	箇所	1			見積対象
22006	接続工 屋外 直線 3.5SQ-4C+1C	箇所	7			見積対象
23007	ケーブル銘板取付工	箇所	63			見積対象
24008	配管工 E1-FP65(3)50(1)30(1) 盛土 防草シートあり	m	80			見積対象
25008	配管工 E1-FP65(3)30(1) 平坦	m	23			見積対象
26008	配管工 E1-FP30(3) 平坦	m	114			見積対象
27008	配管工 E1-FP30(2) 平坦	m	10			見積対象
28008	配管工 E1-FP30(2) 平坦 防草シートあり	m	40			見積対象
29008	配管工 E1-FP30(1) 盛土 防草シートあり	m	377			見積対象
30008	配管工 E1-FP30(1) 盛土	m	77			見積対象
31008	配管工 E1-FP30(1) 平坦 防草シートあり	m	240			見積対象
32008	配管工 E1-FP30(1) 平坦	m	9			見積対象
33008	配管工 E1-KFEP130(2) 盛土	m	11			見積対象
34008	配管工 E1-KFEP130(2) 平坦	m	10			見積対象
35008	配管工 B2-SC65(3)25(1)	m	20			見積対象
36008	配管工 B2-SC50(4)	m	6			見積対象

内 訳 書

工種番号：0104 小樽JCT Cランプ 分合流部照明設備工事

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
37008	配管工 B2-SUSFX70(3)28(1)	m	1			見積対象
38008	配管工 B2-SUSFX54(4)	m	35			見積対象
39008	支持金物 B2a SC65(3)25(1)	個	11			見積対象
40008	支持金物 B2-K SC50(4)	個	4			見積対象
41008	支持金物 B2-K' SUSFX54	個	2			見積対象
42008	水抜きジョイント SUSFX54	個	8			見積対象
43009	異種管継手工 SC65-FP65	箇所	3			見積対象
44009	異種管継手工 SC25-FP30	箇所	1			見積対象
45009	フッ素樹脂取付工(a) 650×490×250	箇所	1			見積対象
46009	フッ素樹脂取付工(b) 650×490×250	箇所	1			見積対象
47009	フッ素樹脂取付工(c) 650×490×250	箇所	1			見積対象
48009	フッ素樹脂取付工(d) 650×490×250	箇所	1			見積対象
49009	フッ素樹脂取付工(e) 650×490×400	箇所	1			見積対象
50009	フッ素樹脂取付工 500×500×500	箇所	1			見積対象
51009	フッ素樹脂固定金物 △250×250×50	個	8			見積対象
52009	フッ素樹脂固定金物 △250×400×50	個	2			見積対象
53010	ハットホル設置工 EC-C2 防草シートあり	箇所	2			見積対象
54010	ハットホル設置工 ED-C2 防草シートあり	箇所	1			見積対象

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0104 小樽JCT Cランプ 分合流部照明設備工事

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
55010	ハットホル設置工 EA-C1 防草シートあり	箇所	1			見積対象
56010	ハットホル設置工 EA-C1	箇所	1			見積対象
57011	ダクト口工 FP65(3)50(1)30(1)	箇所	2			見積対象
58011	ダクト口工 FP65(3)30(1)	箇所	2			見積対象
59011	ダクト口工 FP30(4)	箇所	1			見積対象
60011	ダクト口工 FP30(2)	箇所	4			見積対象
61011	ダクト口工 FP30(1)	箇所	14			見積対象
62011	ダクト口工 KFEP130(2)	箇所	2			見積対象
63011	管路埋設標設置工 MK-A	箇所	16			見積対象
64011	管路埋設標設置工 MK-D	箇所	50			見積対象
65014	接地工 EC	箇所	1			見積対象
66011	交通規制工 路肩規制 一日規制	回	11			
67008	試掘工	式	1			見積対象

内 訳 書

工種番号：0204 小樽JCT Cランプ 照明設備工事

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
01004	資材費 照明灯具 LTP-50-W	灯	13			見積対象
02004	照明灯具取付工 LTP-50-W 取付金物・落下防止対策含	灯	13			見積対象
03005	試験調整工	式	1			見積対象
04006	配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-2C	m	118			見積対象
05006	配線工 屋外管内 IV3. 5SQ	m	101			見積対象
06006	配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	m	101			見積対象
07006	配線工 屋外FP管内 IV3. 5SQ	m	101			見積対象
08006	配線工 屋内ビッド CV3. 5SQ-2C	m	5			見積対象
09006	接続工 屋外 分岐 3. 5SQ-2C	箇所	12			見積対象
10006	接続工 屋外 直線 3. 5SQ-2C	箇所	1			見積対象
11007	ケーブル銘板取付工	箇所	5			見積対象
12008	配管工 T2-SUS28(1)	m	83			見積対象
13008	配管工 T2-SUSFX28(1)	m	2			見積対象
14008	支持金物 B2b SUS28(1)	個	55			見積対象
15008	足場工	式	1			見積対象
16011	交通規制工 路肩規制 一日規制	回	1			

内 訳 書

工種番号：0304 新光BS 下り 照明設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0404 小樽JCT Cランプ ブリンカーライト設備工事

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
01004	資材費 ブリンカーライト	基	1			見積対象
02004	設置工 ブリンカーライト	基	1			見積対象
03005	試験調整工	式	1			見積対象
04006	配線工 屋外管内 CV22SQ-3C	m	728			見積対象
05006	配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-3C	m	10			見積対象
06006	配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-2C	m	11			見積対象
07006	配線工 屋外管内 IV3. 5SQ	m	10			見積対象
08006	配線工 屋外FP管内 CV22SQ-3C	m	304			見積対象
09006	配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-3C	m	54			見積対象
10006	配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-2C	m	16			見積対象
11006	配線工 屋外FP管内 IV3. 5SQ	m	70			見積対象
12006	配線工 屋内ヒット CV22SQ-3C	m	5			見積対象
13006	接続工 屋外 分岐 22SQ-3C	箇所	1			見積対象
14006	接続工 屋外 分岐 3. 5SQ-3C	箇所	1			見積対象
15006	接続工 屋外 直線 22SQ-3C	箇所	4			見積対象
16007	ケーブル銘板取付工	箇所	37			見積対象
17011	交通規制工 路肩規制 一日規制	回	1			

内 訳 書

工種番号：0504 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(電気室送り)

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
01004	資材費 自発光スノーポール TYPE-B	基	13			見積対象
02004	資材費 自発光スノーポール TYPE-C	基	5			見積対象
03003	資材費 スノーポール制御盤 W500×H1000×D350	面	1			見積対象
04004	自発光スノーポール取付工 TYPE-B	箇所	13			見積対象
05004	自発光スノーポール取付工 TYPE-C	箇所	5			見積対象
06004	自発光スノーポール取付工 TYPE-G(再使用)ポール取付金物含	箇所	3			見積対象
07003	スノーポール制御盤取付工 W500×H1000×D350	面	1			見積対象
08005	試験調整工	式	1			見積対象
09006	配線工 屋外管内 CV3. 5SQ-3C	m	959			見積対象
10006	配線工 屋外FP管内 CV3. 5SQ-3C	m	543			見積対象
11006	配線工 屋外直埋 SC-CV3. 5SQ-3C 再使用	m	2			見積対象
12006	配線工 屋内ビッド CV3. 5SQ-3C	m	7			見積対象
13006	配線工 屋内ビッド CV3. 5SQ-2C	m	4			見積対象
14006	配線工 屋内ビッド IV3. 5SQ	m	2			見積対象
15006	配線工 屋内ビッド 構内用0. 5-10P	m	14			見積対象
16006	接続工 屋外 分岐 3. 5SQ-3C	箇所	1			見積対象
17006	接続工 屋外 直線 3. 5SQ-3C	箇所	1			見積対象
18006	防水端末処理工 SC-CV3. 5SQ-3C	箇所	1			見積対象

内 訳 書

工種番号：0504 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(電気室送り)

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
19007	接続工 屋内 一般端子接続 10P	箇所	2			見積対象
20007	ジャンパー工 屋内両端 1P	箇所	2			見積対象
21007	ケーブル銘板取付工	箇所	48			見積対象
22008	配管工 E1-FP30(3) 平坦	m	24			見積対象
23008	配管工 E1-FP30(1) 盛土	m	39			見積対象
24008	配管工 E1-FP30(1) 平坦	m	266			見積対象
25008	配管工 E1-KFEP130(2) 盛土	m	10			見積対象
26008	配管工 E1-KFEP130(2) 平坦	m	11			見積対象
27008	直埋ケーブル掘削工 盛土	m	1			見積対象
28008	配管工 B2-SC50(4)	m	6			見積対象
29008	配管工 B2-SUSFX54(4)	m	35			見積対象
30008	支持金物 B2-K SC50(4)	個	4			見積対象
31008	支持金物 B2-K' SUSFX54	個	2			見積対象
32008	水抜きジョイント SUSFX54	個	8			見積対象
33009	ボックス(a)取付工 650×490×250	箇所	1			見積対象
34009	ボックス(b)取付工 650×490×250	箇所	1			見積対象
35009	ボックス(c)取付工 650×490×250	箇所	1			見積対象
36009	ボックス(d)取付工 650×490×250	箇所	1			見積対象

内 訳 書

工種番号：0504 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(電気室送り)

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0604 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(W34.461KP)

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
01003	資材費 変圧器盤 W450×H900×D380	面	1			見積対象
02003	変圧器盤設置工 W450×H900×D380(支柱含む)	面	1			見積対象
03016	基礎工	基	1			見積対象
04006	配線工 屋外管内 CV14SQ-2C	m	17			見積対象
05006	配線工 屋外管内 CV8SQ-2C	m	11			見積対象
06006	配線工 屋外管内 CV5.5SQ-3C	m	13			見積対象
07006	配線工 屋外FP管内 CV14SQ-2C	m	262			見積対象
08006	配線工 屋外FP管内 CV8SQ-2C	m	987			見積対象
09006	配線工 屋外FP管内 CV5.5SQ-3C	m	8			見積対象
10006	配線工 屋外FP管内 IV5.5SQ	m	345			見積対象
11006	配線工 屋外FP管内 IV3.5SQ	m	8			見積対象
12006	配線工 屋内ビッド CV14SQ-2C	m	5			見積対象
13006	接続工 屋外 直線 14SQ-2C	箇所	1			見積対象
14006	接続工 屋外 直線 8SQ-2C	箇所	3			見積対象
15007	ケーブル銘板取付工	箇所	25			見積対象
16008	配管工 E1-FP30(1) 盛土 防草シートあり	m	395			見積対象
17008	配管工 E1-FP30(1) 平坦 防草シートあり	m	602			見積対象
18008	配管工 E1-FP30(1) 盛土	m	123			見積対象

内 訳 書

工種番号：0604 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(W34.461KP)

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0704 小樽JCT 自発光スノーポール設備工事(0.739KP)

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
01004	資材費 自発光スノーポール TYPE-C	基	6			見積対象
02004	自発光スノーポール取付工 TYPE-C	箇所	6			見積対象
03004	自発光スノーポール取付工 TYPE-C(再使用)ポール取付金物含	箇所	1			見積対象
04004	自発光スノーポール取付工 TYPE-G(再使用)ポール取付金物含	箇所	3			見積対象
05005	試験調整工	式	1			見積対象
06006	配線工 屋外FP管内 CV3.5SQ-3C	m	492			見積対象
07006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5SQ-3C 再使用	m	5			見積対象
08006	配線工 屋外直埋 SC-VVR3.5SQ-3C 再使用	m	5			見積対象
09006	接続工 屋外 分岐 3.5SQ-3C	箇所	1			見積対象
10006	接続工 屋外 直線 3.5SQ-3C	箇所	2			見積対象
11006	端末処理工 SC-VVR3.5SQ-3C	箇所	4			見積対象
12007	ケーブル銘板取付工	箇所	8			見積対象
13008	配管工 E1-FP30(1) 盛土	m	150			見積対象
14008	配管工 E1-FP30(1) 平坦	m	299			見積対象
15008	直埋ケーブル掘削工 盛土	m	2			見積対象
16010	ハットポール設置工 EA-C1	箇所	2			見積対象
17011	ダクト口工 FP30(1)	箇所	1			見積対象
18011	ダクト口工 直埋(1)	箇所	4			見積対象

C- 14 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0922 小樽JCT 自発光スノーポール設備撤去工事

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
01004	自発光スノーポール撤去工 再使用有	箇所	9			見積対象
02003	分電盤撤去工 H400×W200×D200	面	1			見積対象
03006	配線撤去工 屋外管内 CV14SQ-3C	m	20			見積対象
04006	配線撤去工 屋外管内 CV3.5SQ-3C	m	11			見積対象
05006	配線撤去工 屋外管内 CV3.5SQ-2C	m	91			見積対象
06006	配線撤去工 屋外管内 IV3.5SQ	m	81			見積対象
07006	配線撤去工 屋外FP管内 CV3.5SQ-2C	m	45			見積対象
08006	配線撤去工 屋外FP管内 VVR3.5SQ-3C 再使用有	m	5			見積対象
09006	配線撤去工 屋外直埋 SC-CV3.5SQ-3C	m	573			見積対象
10006	配線撤去工 屋外直埋 SC-CV3.5SQ-3C 再使用有	m	32			見積対象
11006	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR3.5SQ-3C 再使用有	m	12			見積対象
12006	配線撤去工 屋外FP管内 IV3.5SQ	m	45			見積対象
13008	配管撤去工 E1-FP40(1) 盛土	m	20			見積対象
14008	配管撤去工 E1-FP30(1) 盛土	m	45			見積対象
15008	直埋ケーブル撤去掘削工 盛土	m	575			見積対象
16008	直埋ケーブル撤去掘削工 平坦	m	4			見積対象
17008	配管撤去工 B2-SC40(1)	m	4			見積対象
18008	配管撤去工 B2-SC25(1)	m	85			見積対象

内 訳 書

工種番号：0922 小樽JCT 自発光スノーボール設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1022 朝里IC～小樽JCT間 下り 交通量計測設備撤去工事

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
01003	撤去工 車両検知器	台	1			見積対象
02003	支柱撤去工 車両検知器支柱	基	1			見積対象
03016	基礎撤去工 車両検知器基礎	基	1			見積対象
04006	配線撤去工 屋外管内 CV8SQ-4C	m	12			見積対象
05006	配線撤去工 屋外管内 CCP-AP0.65-10P	m	30			見積対象
06006	配線撤去工 屋外FP管内 CVMAZV3.5SQ-2C	m	6			見積対象
07006	配線撤去工 屋外FP管内 IV3.5SQ	m	6			見積対象
08006	配線撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	m	30			見積対象
09006	配線撤去工 屋外FP管内 ループコイル×8本	m	3			見積対象
10006	配線撤去工 屋外直埋 CVMAZV 3.5SQ-2C	m	24			見積対象
11006	配線撤去工 屋外直埋 IV3.5SQ	m	24			見積対象
12008	配管撤去工 E1-FP30(3) 盛土	m	2			見積対象
13008	配管撤去工 E1-FP30(1)直埋(1) 盛土	m	23			見積対象
14010	ハットホル撤去工 EC-C2	箇所	1			見積対象
15007	端末処理工 CV8SQ-4C	箇所	1			見積対象
16007	接続工 屋外 通信 M-S-6K	箇所	1			見積対象
17011	交通規制工 路肩規制 一日規制	回	3			
18011	交通規制工 車線規制(追越車線) 一日規制	回	1			

内 訳 書

工種番号：1122 新光BS 下り 非常電話設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1200 諸経費積上計上分

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]