

東北自動車道 佐野S A（上り線）道路照明設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 佐野ＳＡ（上り線）道路照明設備更新工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 佐野市
(至) 栃木県 栃木市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は道路照明設備の更新（新設、撤去）を行うものであり、これらに伴う
取付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の翌日から 540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	佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事	式	1			見積対象
0204	佐野 S A（上り線）道路照明設備撤去工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0104 佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事

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	道路灯工 S13.5-RP200-4M(IF-S13.5AB-F)	灯	1			
02004	道路灯工 S13.5-RP100-2R(IF-S13.5AB-F)	灯	1			
03004	道路灯工 S12-RP200-4M(IF-S12AB-F)	灯	14			
04004	道路灯工 S12-RP200-4M(IF-S12AB-B)	灯	1			
05004	道路灯工 S12-RP150-2M(IF-S12AB-F)	灯	2			
06004	道路灯工 S10-RP100-2R(IF-S10AB-F)	灯	1			
07004	道路灯工 S10-RP70-2R(IF-S10AB-F)	灯	2			
08004	道路灯工 S10-RP70-2R(IF-S10AB-B)	灯	1			
09004	道路灯工 S10-RP70-1R(IF-S10AB-F)	灯	9			
10004	道路灯工 S10-RP70-1R(IF-S10AB-B)	灯	1			
11004	道路灯工 高欄照明-RL-20-2R	灯	18			
12004	道路灯工 S6-LED庭園灯(IF-S6AB-F)	灯	5			
13004	分岐点点滅灯工	灯	1			
14004	投光器設置工 20m鉄塔-FP-20型	灯	16			
15004	塔内照明設置工 20m鉄塔	灯	14			
16004	電源装置収納箱設置工 20m鉄塔	面	2			
17001	支柱製作費 20m鉄塔	基	2			
18015	支柱建柱工 20m鉄塔	基	2			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0104 佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事

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
19016	基礎工 20m鉄塔	箇所	2			
20006	配線工 屋外管内 VVR5.5sq-4C+1C	m	25			
21006	配線工 屋外管内 VVR5.5sq-4C	m	120			
22006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-4C+1C	m	207			
23006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-4C	m	39			
24006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-3C+1C	m	29			
25006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C+1C	m	65			
26006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	190			
27006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	331			
28006	配線工 FP管内 VVR5.5sq-4C+1C	m	31			
29006	配線工 FP管内 VVR5.5sq-4C	m	178			
30006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-4C+1C	m	994			
31006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-4C	m	313			
32006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-3C+1C	m	245			
33006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-3C	m	38			
34006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	m	291			
35006	配線工 FP管内 VVR3.5sq-2C	m	447			
36006	配線工 FP管内 IV3.5sq	m	1,779			

内 訳 書

工種番号：0104 佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事

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
37006	配線工 屋外露出 VVR3.5sq-4C+1C	m	10			
38006	配線工 屋外露出 VVR3.5sq-3C+1C	m	2			
39006	配線工 屋外露出 VVR3.5sq-2C+1C	m	2			
40006	配線工 屋外露出 IV3.5sq	m	3			
41006	配線工 屋外ラック VVR5.5sq-4C+1C	m	72			
42006	配線工 屋外ラック VVR3.5sq-4C+1C	m	72			
43006	配線工 屋外ラック VVR3.5sq-2C	m	72			
44006	配線工 屋外ラック IV3.5sq	m	72			
45006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-4C+1C	m	8			
46006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	m	4			
47006	配線工 屋内ラック VVR5.5sq-4C	m	10			
48006	配線工 フリーアクセス VVR5.5sq-4C	m	3			
49006	配線工 フリーアクセス VVR3.5sq-4C+1C	m	19			
50006	配線工 フリーアクセス VVR3.5sq-2C	m	10			
51007	ケーブル直線接続工 VVR5.5sq-4C+1C	箇所	1			
52007	ケーブル直線接続工 VVR5.5sq-4C	箇所	1			
53007	ケーブル直線接続工 VVR3.5sq-2C	箇所	2			
54007	ケーブル分岐接続工 VVR5.5sq-4C+1C	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：0104 佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事

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
55007	ケーブル分岐接続工 VVR5.5sq-4C	箇所	2			
56007	ケーブル分岐接続工 VVR5.5sq-2C	箇所	1			
57007	ケーブル分岐接続工 VVR3.5sq-4C+1C	箇所	6			
58007	ケーブル分岐接続工 VVR3.5sq-2C	箇所	1			
59014	接地工 EA	箇所	2			
60004	プルボックス設置工 350*150*200	箇所	2			
61008	配管工 E1-FP50(2)30(2)	m	30			
62008	配管工 E1-FP50(1)30(2)	m	94			
63008	配管工 E1-FP50(1)30(1)	m	98			
64008	配管工 E1-FP50(1)	m	272			
65008	配管工 E1-FP30(3)	m	7			
66008	配管工 E1-FP30(2)	m	56			
67008	配管工 E1-FP30(1)	m	1,046			
68008	配管工 E1A-FP50(1)30(1)	m	188			
69008	配管工 E1A-FP30(2)	m	8			
70008	配管工 E1A-FP30(1)	m	9			
71008	配管工 E2S-PS65(4)50(3)	m	18			
72008	配管工 E2S-PS50(4)	m	85			

内 訳 書

C- 5 頁

工種番号：0104 佐野 S A（上り線）道路照明設備新設工事

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
73008	配管工 E2S-PS50(3)	m	28			
74008	配管工 E2S-FP30(2)	m	33			
75008	配管工 B2-SC25(1)	m	99			
76008	配管工 B2-SUSFX28(1)	m	3			
77008	配管支持金物工 (A)	箇所	64			
78008	配管支持金物工 (B)	箇所	2			
79008	異種管接続工 FP30-SUSFX28	箇所	2			
80011	ダクトロ工 E1-FP50(2)30(2)	箇所	2			
81011	ダクトロ工 E1-FP50(1)30(2)	箇所	5			
82011	ダクトロ工 E1-FP50(1)30(1)	箇所	7			
83011	ダクトロ工 E1-FP50(1)	箇所	4			
84011	ダクトロ工 E1-FP30(3)	箇所	1			
85011	ダクトロ工 E1-FP30(2)	箇所	8			
86011	ダクトロ工 E1-FP30(1)	箇所	10			
87011	ダクトロ工 E1A-FP50(1)30(1)	箇所	1			
88011	ダクトロ工 E1A-FP30(2)	箇所	2			
89011	ダクトロ工 E2S-PS65(4)50(3)	箇所	4			
90011	ダクトロ工 E2S-PS50(4)	箇所	4			

内 訳 書

工種番号：0104 佐野SA（上り線）道路照明設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0204 佐野 S A（上り線）道路照明設備撤去工事

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
01022	道路灯撤去工 HB13.5-HF700W*4	灯	4			
02022	道路灯撤去工 Pb12-TYPE-V-HF700W	灯	2			
03022	道路灯撤去工 Pb12-TYPE-V-NH360W	灯	4			
04022	道路灯撤去工 P12-TYPE-V-HF700W	灯	4			
05022	道路灯撤去工 P12-TYPE-V-NH360W	灯	8			
06022	道路灯撤去工 P12-TYPE-V-NH270W	灯	6			
07022	道路灯撤去工 P12-TYPE-V-NH220W	灯	1			
08022	道路灯撤去工 Pb10-TYPE-IV-NH220W	灯	3			
09022	道路灯撤去工 P10-TYPE-IV-NH220W	灯	4			
10022	道路灯撤去工 P10-TYPE-IV-HF400W	灯	4			
11022	道路灯撤去工 庭園灯P6-HF250W	灯	5			
12022	分岐点点滅灯撤去工	灯	1			
13022	配線撤去工 屋外管内 VVR38sq-4C+5.5sq-1C	m	51			
14022	配線撤去工 屋外管内 VVR22sq-4C+5.5sq-1C	m	29			
15022	配線撤去工 屋外管内 VVR22sq-4C	m	88			
16022	配線撤去工 屋外管内 VVR14sq-4C+1C	m	31			
17022	配線撤去工 屋外管内 VVR8sq-4C+1C	m	217			
18022	配線撤去工 屋外管内 VVR5.5sq-4C+1C	m	136			

内 訳 書

工種番号：0204 佐野 S A（上り線）道路照明設備撤去工事

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
19022	配線撤去工 屋外管内 VVR5.5sq-2C	m	40			
20022	配線撤去工 屋外管内 IV3.5sq	m	449			
21022	配線撤去工 FP管内 VVR14sq-4C+1C	m	158			
22022	配線撤去工 FP管内 VVR5.5sq-4C+1C	m	93			
23022	配線撤去工 FP管内 VVR3.5sq-4C+1C	m	269			
24022	配線撤去工 FP管内 IV3.5sq	m	495			
25022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR38sq-4C+5.5sq-1C	m	578			
26022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR38sq-3C+5.5sq-1C	m	79			
27022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR38sq-2C+5.5sq-1C	m	78			
28022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR22sq-4C+5.5sq-1C	m	339			
29022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR22sq-3C+5.5sq-1C	m	164			
30022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR22sq-2C+5.5sq-1C	m	99			
31022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR8sq-4C+1C	m	38			
32022	配線撤去工 屋外直埋 SC-VVR5.5sq-2C	m	283			
33022	配線撤去工 屋外直埋 IV3.5sq	m	8			
34022	配線撤去工 屋外ラック VVR38sq-4C+5.5sq-1C	m	67			
35022	配線撤去工 屋外ラック VVR22sq-4C+5.5sq-1C	m	73			
36022	配線撤去工 屋外ラック VVR5.5sq-2C	m	67			

内 訳 書

工種番号：0204 佐野SA（上り線）道路照明設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]