

東北中央自動車道 天童南スマートＩＣ他３ＩＣ ＥＴＣ設備工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC設備工事

2. 路線名 東北中央自動車道

3. 工事箇所 (自) 山形県 米沢市
(至) 山形県 天童市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は天童南スマートIC他のETC設備の新設を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

【工事概要】

- ①高島スマートIC ETC設備 1式 (2レーン)
- ②天童南スマートIC ETC設備 1式 (4レーン)
- ③米沢北TB ETC設備 1式 (高島スマートIC遠隔収受)
- ④天童IC ETC設備 1式 (天童南スマートIC遠隔収受)

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 630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
0121	高畠スマートIC(上り) 入口工事費	式	1			
0221	高畠スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費	式	1			
0321	高畠スマートIC(下り) 出口工事費	式	1			
0421	高畠スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費	式	1			
0521	米沢北TB 通信機械室工事費	式	1			
0121	天童南スマートIC(上り) 入口工事費	式	1			
0221	天童南スマートIC(上り) 出口工事費	式	1			
0321	天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費	式	1			
0421	天童南スマートIC(下り) 入口工事費	式	1			
0521	天童南スマートIC(下り) 出口工事費	式	1			
0621	天童南スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費	式	1			
0721	天童IC 通信機械室工事費	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0121 高島スマートIC(上り) 入口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
09001	機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
10001	機器製作費 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
11001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
12001	機器製作費 通行券発券機	台	1			見積対象
13001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
14001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
15001	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
16000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
17001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
18001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0121 高畠スマートIC(上り) 入口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			
20001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
26001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
27001	機器据付工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
28001	機器据付工 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
29001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
30001	機器据付工 通行券発券機	台	1			
31001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
32001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
33001	機器据付工 退出路表示板	台	1			
34000	機器据付工 路側表示器	台	1			
35000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
36001	機器据付工 スピーカ	台	1			

工種番号：0121 高畠スマートIC(上り) 入口工事費

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
37001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
38001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			
39001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
40001	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
41001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
42001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	4			
43001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	5			
44001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
45001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
46001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
47001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
48001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
49001	防護柱据付工(PP4)	基	4			
50001	防護柱据付工(PP5)	基	5			
51001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
52001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
53001	基礎工 退出路表示板	基	1			
54000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV22sq	m	18			

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0121 高畠スマートIC(上り) 入口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	m	10			
56000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	m	39			
57000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	13			
58000	配線工 (屋外ピット)IV22sq	m	32			
59000	配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	m	2			
60000	配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	m	2			
61000	配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	m	8			
62000	配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	m	15			
63000	配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	m	9			
64000	配線工 (屋外CP管内)IV22sq	m	17			
65000	配線工 (屋外CP管内)IV3.5sq	m	6			
66000	配線工 (屋外FP管内)IV22sq	m	30			
67000	配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	m	77			
68000	配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	m	6			
69000	配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	m	13			
70000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	6			
71000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
72000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			

工種番号：0121 高島スマートIC(上り) 入口工事費

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
73000	ケーブル銘板	枚	61			
74001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
75001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
76001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
77001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
78001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
79001	試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	式	1			
80001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
81001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
82001	試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
83001	試験調整工 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
84001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
85001	試験調整工 通行券発券機	式	1			
86001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			
87001	試験調整工 周辺監視カメラ	式	1			
88001	試験調整工 退出路表示板	式	1			
89001	試験調整工 路側表示器	式	1			
90001	試験調整工 スピーカ	式	1			

内 訳 書

工種番号：0121 高畠スマートIC(上り) 入口工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0221 高畠スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費

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	機器製作費 料金所サーバ タイプ3S	架	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			見積対象
03001	機器製作費 SIC集約伝送部	台	1			見積対象
04001	機器製作費 放送端末収容部	台	1			見積対象
05001	機器製作費 車線監視制御装置(監視制御部)	架	1			見積対象
06001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			見積対象
07001	機器製作費 無停電電源装置 10KVA	台	1			見積対象
08001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
09001	機器製作費 ログ収集部	台	1			見積対象
10001	機器据付工 料金所サーバ タイプ3S	架	1			
11001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			
12001	機器据付工 SIC集約伝送部	台	1			
13001	機器据付工 放送端末収容部	台	1			
14001	機器据付工 車線監視制御装置(監視制御部)	架	1			
15001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			
16001	機器据付工 無停電電源装置 10KVA	台	1			
17001	機器据付工 光成端箱	台	1			
18001	機器据付工 ログ収集部	台	1			

内 訳 書

工種番号：0221 高畠スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費

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
19000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV8sq	m	15			
20000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV3.5sq	m	8			
21000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力14sq-3C	m	15			
22000	配線工 (屋内フリーアクセス) 0F-SM-4C	m	7			
23000	配線工 (屋内フリーアクセス) SWVP0.65-6C	m	17			
24000	配線工 (屋内フリーアクセス) LANケーブル	m	12			
25000	光成端工(屋内) 4C	箇所	1			
26000	光成端工(屋外) 4C	箇所	1			
27000	端子接続工 6C	箇所	6			
28000	ケーブル銘板	枚	17			
29001	試験調整工 料金所サーバ タイプ3S	式	1			
30001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	式	1			
31001	試験調整工 SIC集約伝送部	式	1			
32001	試験調整工 放送端末収容部	式	1			
33001	試験調整工 車線監視制御装置(監視制御部)	式	1			
34001	試験調整工 無停電電源装置 10KVA	式	1			
35001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

工種番号：0321 高畠スマートIC(下り) 出口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
09001	機器製作費 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
10001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
11001	機器製作費 車線外インターホン	台	1			見積対象
12001	機器製作費 車線外インターホンブース	組	1			見積対象
13001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
14001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
15001	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
16000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
17001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
18001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象

内 訳 書

C- 10 頁

工種番号：0321 高島スマートIC(下り) 出口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			
20001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
26001	機器据付工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
27001	機器据付工 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
28001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
29001	機器据付工 車線外インターホン	台	1			
30001	機器据付工 車線外インターホンブース	組	1			
31001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
32001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
33001	機器据付工 退出路表示板	台	1			
34000	機器据付工 路側表示器	台	1			
35000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
36001	機器据付工 スピーカ	台	1			

工種番号：0321 高畠スマートIC(下り) 出口工事費

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
37001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
38001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			
39001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
40001	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
41001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
42001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	2			
43001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	5			
44001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
45001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
46001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
47001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
48001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
49001	防護柱据付工(PP4)	基	2			
50001	防護柱据付工(PP5)	基	5			
51001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
52001	基礎工 車線外インターホンブース	基	1			
53001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
54001	基礎工 退出路表示板	基	1			

内 訳 書

C- 12 頁

工種番号：0321 高畠スマートIC(下り) 出口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV22sq	m	15			
56000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力8sq-2C	m	8			
57000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	m	33			
58000	配線工 (屋内フリーアクセス) 20SM-SZ-PE	m	11			
59000	配線工 (屋外ピット) IV22sq	m	19			
60000	配線工 (屋外ピット) IV5.5sq	m	2			
61000	配線工 (屋外ピット) 電力8sq-2C	m	5			
62000	配線工 (屋外ピット) 電力3.5sq-3C	m	10			
63000	配線工 (屋外ピット) 20SM-SZ-PE	m	5			
64000	配線工 (屋外CP管内) IV22sq	m	21			
65000	配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	m	70			
66000	配線工 (屋外FP管内) IV22sq	m	94			
67000	配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-2C	m	4			
68000	配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	m	7			
69000	配線工 (屋外FP管内) 20SM-SZ-PE	m	4			
70000	光成端工(屋内) 20C	箇所	1			
71000	光成端工(屋外) 20C	箇所	1			
72000	ケーブル銘板	枚	72			

工種番号：0321 高畠スマートIC(下り) 出口工事費

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
73000	配管工 E1-FP30(2)	m	52			
74000	ダクト口工 FP30(2)	箇所	5			
75000	ハンドホール設置工 EF-C2	箇所	2			
76000	埋設標柱工 MK-A	箇所	6			
77001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
78001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
79001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
80001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
81001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
82001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	式	1			
83001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
84001	試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
85001	試験調整工 車両検知器 (SS5)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
86001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
87001	試験調整工 車線外インターホン	式	1			
88001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			
89001	試験調整工 周辺監視カメラ	式	1			
90001	試験調整工 退出路表示板	式	1			

内 訳 書

工種番号：0321 高畠スマートIC(下り) 出口工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0421 高島スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費

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	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			見積対象
02001	機器製作費 SIC集約伝送部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 放送端末収容部	台	1			見積対象
04001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			見積対象
05001	機器製作費 無停電電源装置 7.5KVA	台	1			見積対象
06001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
07001	機器製作費 ログ収集部	台	1			見積対象
08001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			
09001	機器据付工 SIC集約伝送部	台	1			
10001	機器据付工 放送端末収容部	台	1			
11001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			
12001	機器据付工 無停電電源装置 7.5KVA	台	1			
13001	機器据付工 光成端箱	台	1			
14001	機器据付工 ログ収集部	台	1			
15000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV8sq	m	10			
16000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV3.5sq	m	2			
17000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力8sq-3C	m	11			
18000	配線工 (屋内フリーアクセス) 12SM-SZ-PE	m	24			

内 訳 書

工種番号：0421 高島スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費

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
19000	配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-4C	m	5			
20000	配線工 (屋内フリーアクセス)SWVP0.65-6C	m	7			
21000	配線工 (屋内フリーアクセス)LANケーブル	m	12			
22000	配線工 (屋外CP管内)12SM-SZ-PE	m	11			
23000	配線工 (屋外FP管内)12SM-SZ-PE	m	377			
24000	配線工 (屋外管内)12SM-SZ-PE	m	52			
25000	光成端工(屋内)12C	箇所	2			
26000	光成端工(屋外)12C	箇所	2			
27000	端子接続工 6C	箇所	2			
28000	ケーブル銘板	枚	19			
29001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	式	1			
30001	試験調整工 SIC集約伝送部	式	1			
31001	試験調整工 放送端末収容部	式	1			
32001	試験調整工 無停電電源装置 7.5KVA	式	1			
33001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

工種番号：0521 米沢北TB 通信機械室工事費

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	機器製作費 料金所サーバモニタ	台	1			見積対象
02001	機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	台	1			見積対象
03001	機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	台	1			見積対象
04001	機器製作費 双方向インターホン親機	台	1			見積対象
05001	機器製作費 遠隔リセットPC	台	1			見積対象
06001	機器製作費 放送制御装置	台	1			見積対象
07001	機器製作費 拡声放送卓	台	1			見積対象
08001	機器製作費 手元開閉器箱	台	1			見積対象
09001	機器製作費 エリア監視装置	台	1			見積対象
10001	機器製作費 通行券発行装置 (監視制御部)	台	2			見積対象
11001	機器製作費 無停電電源装置 5KVA	台	1			見積対象
12001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
13001	機器据付工 料金所サーバモニタ	台	1			
14001	機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	台	1			
15001	機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	台	1			
16001	機器据付工 双方向インターホン親機	台	1			
17001	機器据付工 遠隔リセットPC	台	1			
18001	機器据付工 放送制御装置	台	1			

内 訳 書

C- 18 頁

工種番号：0521 米沢北TB 通信機械室工事費

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
19001	機器据付工 拡声放送卓	台	1			
20001	機器据付工 手元開閉器箱	台	1			
21001	機器据付工 エリア監視装置	台	1			
22001	機器据付工 通行券発行装置（監視制御部）	台	2			
23001	機器据付工 無停電電源装置 5KVA	台	1			
24001	機器据付工 光成端箱	台	1			
25000	配線工 （屋内ピット）IV14sq	m	25			
26000	配線工 （屋内ピット）電力14sq-2C	m	29			
27000	配線工 （屋内ピット）電力8sq-3C	m	8			
28000	配線工 （屋内ピット）20SM-SZ-PE	m	5			
29000	配線工 （屋内モール）IV3. 5sq	m	4			
30000	配線工 （屋内天井コロガシ）IV14sq	m	10			
31000	配線工 （屋内天井コロガシ）電力14sq-2C	m	10			
32000	配線工 （屋内天井コロガシ）20SM-SZ-PE	m	10			
33000	配線工 （屋内フリーアクセス）電力14sq-2C	m	7			
34000	配線工 （屋内フリーアクセス）20SM-SZ-PE	m	7			
35000	配線工 （屋内フリーアクセス）IV14sq	m	7			
36000	配線工 （屋内ダクト）IV14sq	m	4			

内 訳 書

工種番号：0521 米沢北TB 通信機械室工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0121 天童南スマートIC(上り) 入口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
09001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
10001	機器製作費 通行券発券機	台	1			見積対象
11001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
12001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
13001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			見積対象
14000	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
15000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
16001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
17001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象
18001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			

工種番号：0121 天童南スマートIC(上り) 入口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
20001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
26001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
27001	機器据付工 通行券発券機	台	1			
28001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
29001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
30001	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
31000	機器据付工 退出路表示板	台	1			
32000	機器据付工 路側表示器	台	1			
33000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
34001	機器据付工 スピーカ	台	1			
35001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
36001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			

工種番号：0121 天童南スマートIC(上り) 入口工事費

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
37001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
38000	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
39001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
40001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	4			
41001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	4			
42001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
43001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
44001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
45001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
46001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
47001	防護柱据付工(PP4)	基	4			
48001	防護柱据付工(PP5)	基	4			
49001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
50001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
51001	基礎工 退出路表示板	基	1			
52000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV22sq	m	20			
53000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力14sq-2C	m	12			
54000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	m	42			

内 訳 書

C- 23 頁

工種番号：0121 天童南スマートIC(上り) 入口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	15			
56000	配線工 (屋外ピット)IV22sq	m	54			
57000	配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	m	2			
58000	配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	m	2			
59000	配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	m	15			
60000	配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	m	30			
61000	配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	m	16			
62000	配線工 (屋外CP管内)IV22sq	m	31			
63000	配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C	m	15			
64000	配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C	m	31			
65000	配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE	m	15			
66000	配線工 (屋外FP管内)IV22sq	m	50			
67000	配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	m	72			
68000	配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	m	50			
69000	配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	m	99			
70000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	50			
71000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
72000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			

工種番号：0121 天童南スマートIC(上り) 入口工事費

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
73000	ケーブル銘板	枚	69			
74001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
75001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
76001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
77001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
78001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
79001	試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	式	1			
80001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
81001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
82001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
83001	試験調整工 通行券発券機	式	1			
84001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			
85001	試験調整工 周辺監視カメラ	式	1			
86001	試験調整工 環道監視カメラ	式	1			
87001	試験調整工 退出路表示板	式	1			
88001	試験調整工 路側表示器	式	1			
89001	試験調整工 スピーカ	式	1			
90001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

工種番号：0221 天童南スマートIC(上り) 出口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
09001	機器製作費 車線外インターホン	台	1			見積対象
10001	機器製作費 車線外インターホンブース	組	1			見積対象
11001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
12001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
13001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			見積対象
14000	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
15000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
16001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
17001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象
18001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			

工種番号：0221 天童南スマートIC(上り) 出口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
20001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
26001	機器据付工 車線外インターホン	台	1			
27001	機器据付工 車線外インターホンブース	組	1			
28001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
29001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
30001	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
31000	機器据付工 退出路表示板	台	1			
32000	機器据付工 路側表示器	台	1			
33000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
34001	機器据付工 スピーカ	台	1			
35001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
36001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			

工種番号：0221 天童南スマートIC(上り) 出口工事費

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
37001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
38000	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
39001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
40001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	2			
41001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	4			
42001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
43001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
44001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
45001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
46001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
47001	防護柱据付工(PP4)	基	2			
48001	防護柱据付工(PP5)	基	4			
49001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
50001	基礎工 車線外インターホンブース	基	1			
51001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
52001	基礎工 退出路表示板	基	1			
53000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	m	12			
54000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	m	42			

内 訳 書

C- 28 頁

工種番号：0221 天童南スマートIC(上り) 出口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	15			
56000	配線工 (屋外ピット)IV22sq	m	14			
57000	配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	m	2			
58000	配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	m	2			
59000	配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	m	6			
60000	配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	m	11			
61000	配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	m	5			
62000	配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	m	60			
63000	配線工 (屋外FP管内)IV22sq	m	99			
64000	配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	m	4			
65000	配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	m	8			
66000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	4			
67000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
68000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			
69000	ケーブル銘板	枚	63			
70000	配管工 E1-FP30(2)	m	95			
71000	ダクト口工 FP30(2)	箇所	5			
72000	ハンドホール設置工 EF-C2	箇所	2			

工種番号：0221 天童南スマートIC(上り) 出口工事費

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
73000	埋設標柱工 MK-A	箇所	8			
74001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
75001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
76001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
77001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
78001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
79001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
80001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
81001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
82001	試験調整工 車線外インターホン	式	1			
83001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			
84001	試験調整工 周辺監視カメラ	式	1			
85001	試験調整工 環道監視カメラ	式	1			
86001	試験調整工 退出路表示板	式	1			
87001	試験調整工 路側表示器	式	1			
88001	試験調整工 スピーカ	式	1			
89001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

内 訳 書

C- 30 頁

工種番号：0321 天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費

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	機器製作費 料金所サーバ タイプ3S	架	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			見積対象
03001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			見積対象
04001	機器製作費 SIC集約伝送部	台	1			見積対象
05001	機器製作費 放送端末収容部	台	1			見積対象
06001	機器製作費 車線監視制御装置(監視制御部)	架	1			見積対象
07001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			見積対象
08001	機器製作費 無停電電源装置 20KVA	台	1			見積対象
09001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
10001	機器製作費 ログ収集部	台	1			見積対象
11001	機器据付工 料金所サーバ タイプ3S	架	1			
12001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			
13001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			
14001	機器据付工 SIC集約伝送部	台	1			
15001	機器据付工 放送端末収容部	台	1			
16001	機器据付工 車線監視制御装置(監視制御部)	架	1			
17001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			
18001	機器据付工 無停電電源装置 20KVA	台	1			

工種番号：0321 天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費

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
19001	機器据付工 光成端箱	台	1			
20001	機器据付工 ログ収集部	台	1			
21000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV8sq	m	14			
22000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV3.5sq	m	8			
23000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力38sq-3C	m	14			
24000	配線工 (屋内フリーアクセス) 0F-SM-4C	m	7			
25000	配線工 (屋内フリーアクセス) SWVP0.65-6C	m	17			
26000	配線工 (屋内フリーアクセス) LANケーブル	m	14			
27000	光成端工(屋内) 4C	箇所	1			
28000	光成端工(屋外) 4C	箇所	1			
29000	成端接続工 6C	箇所	6			
30000	ケーブル銘板	枚	17			
31001	試験調整工 料金所サーバ タイプ3S	式	1			
32001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	式	1			
33001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	式	1			
34001	試験調整工 SIC集約伝送部	式	1			
35001	試験調整工 放送端末収容部	式	1			
36001	試験調整工 車線監視制御装置(監視制御部)	式	1			

内 訳 書

工種番号：0321 天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0421 天童南スマートIC(下り) 入口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
09001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
10001	機器製作費 通行券発券機	台	1			見積対象
11001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
12001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
13001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			見積対象
14000	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
15000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
16001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
17001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象
18001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			

工種番号：0421 天童南スマートIC(下り) 入口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
20001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
26001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
27001	機器据付工 通行券発券機	台	1			
28001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
29001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
30001	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
31000	機器据付工 退出路表示板	台	1			
32000	機器据付工 路側表示器	台	1			
33000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
34001	機器据付工 スピーカ	台	1			
35001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
36001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			

工種番号：0421 天童南スマートIC(下り) 入口工事費

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
37001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
38000	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
39001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
40001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	4			
41001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	4			
42001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
43001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
44001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
45001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
46001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
47001	防護柱据付工(PP4)	基	4			
48001	防護柱据付工(PP5)	基	4			
49001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
50001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
51001	基礎工 退出路表示板	基	1			
52000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV22sq	m	12			
53000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力14sq-2C	m	7			
54000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	m	27			

内 訳 書

C- 36 頁

工種番号：0421 天童南スマートIC(下り) 入口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	7			
56000	配線工 (屋外ピット)IV22sq	m	51			
57000	配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	m	2			
58000	配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	m	2			
59000	配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	m	13			
60000	配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	m	26			
61000	配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	m	12			
62000	配線工 (屋外CP管内)IV22sq	m	21			
63000	配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C	m	58			
64000	配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C	m	116			
65000	配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE	m	58			
66000	配線工 (屋外FP管内)IV22sq	m	55			
67000	配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	m	69			
68000	配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	m	11			
69000	配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	m	22			
70000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	11			
71000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
72000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			

工種番号：0421 天童南スマートIC(下り) 入口工事費

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
73000	ケーブル銘板	枚	68			
74001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
75001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
76001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
77001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
78001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
79001	試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	式	1			
80001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
81001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
82001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
83001	試験調整工 通行券発券機	式	1			
84001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			
85001	試験調整工 周辺監視カメラ	式	1			
86001	試験調整工 環道監視カメラ	式	1			
87001	試験調整工 退出路表示板	式	1			
88001	試験調整工 路側表示器	式	1			
89001	試験調整工 スピーカ	式	1			
90001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

内 訳 書

C- 38 頁

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

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	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			見積対象
03001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
04001	機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
05001	機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
06001	機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
07001	機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			見積対象
08001	機器製作費 双方向テレビインターホン	台	1			見積対象
09001	機器製作費 車線外インターホン	台	1			見積対象
10001	機器製作費 車線外インターホンブース	組	1			見積対象
11001	機器製作費 車線監視カメラ	台	1			見積対象
12001	機器製作費 周辺監視カメラ	台	1			見積対象
13001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			見積対象
14000	機器製作費 退出路表示板	台	1			見積対象
15000	機器製作費 路側表示器	台	1			見積対象
16001	機器製作費 SIC屋外分電盤	面	1			見積対象
17001	機器製作費 スピーカ	台	1			見積対象
18001	機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	台	1			

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

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
19001	機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	台	1			
20001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	組	1			
21001	機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	組	1			
22001	機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	組	1			
23001	機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	組	1			
24001	機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	組	1			
25001	機器据付工 双方向テレビインターホン	台	1			
26001	機器据付工 車線外インターホン	台	1			
27001	機器据付工 車線外インターホンブース	組	1			
28001	機器据付工 車線監視カメラ	台	1			
29001	機器据付工 周辺監視カメラ	台	1			
30001	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
31000	機器据付工 退出路表示板	台	1			
32000	機器据付工 路側表示器	台	1			
33000	機器据付工 SIC屋外分電盤	面	1			
34001	機器据付工 スピーカ	台	1			
35001	支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
36001	支柱製作費 車線監視カメラ	基	1			

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

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
37001	支柱製作費 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
38000	支柱製作費 退出路表示板	基	1			
39001	支柱製作費 路側表示器	基	1			
40001	支柱製作費 防護柱(PP4)	基	2			
41001	支柱製作費 防護柱(PP5)	基	4			
42001	支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
43001	支柱建柱工 車線監視カメラ	基	1			
44001	支柱建柱工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
45001	支柱建柱工 退出路表示板	基	1			
46001	支柱建柱工 路側表示器	基	1			
47001	防護柱据付工(PP4)	基	2			
48001	防護柱据付工(PP5)	基	4			
49001	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	基	1			
50001	基礎工 車線外インターホンブース	基	1			
51001	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	基	1			
52001	基礎工 退出路表示板	基	1			
53000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV22sq	m	12			
54000	配線工 (屋内フリーアクセス) 電力14sq-2C	m	7			

内 訳 書

C- 41 頁

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

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
55000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	m	27			
56000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	7			
57000	配線工 (屋外ピット)IV22sq	m	14			
58000	配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	m	2			
59000	配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	m	2			
60000	配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	m	6			
61000	配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	m	11			
62000	配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	m	5			
63000	配線工 (屋外CP管内)IV22sq	m	34			
64000	配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C	m	15			
65000	配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C	m	29			
66000	配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE	m	15			
67000	配線工 (屋外FP管内)IV22sq	m	75			
68000	配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	m	62			
69000	配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	m	4			
70000	配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	m	8			
71000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	4			
72000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

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
73000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			
74000	ケーブル銘板	枚	62			
75000	配管工 E1-FP30(2)	m	71			
76000	配管工 E2S-CP54(4)	m	18			
77000	ダクトロ工 FP30(2)	箇所	7			
78000	ダクトロ工 CP54(4)	箇所	2			
79000	ハンドホール設置工 EF-C2	箇所	4			
80000	埋設標柱工 MK-A	箇所	9			
81001	試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	式	1			
82001	試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	式	1			
83001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	式	1			
84001	試験調整工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	式	1			
85001	試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	式	1			
86001	試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	式	1			
87001	試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	式	1			
88001	試験調整工 双方向テレビインターホン	式	1			
89001	試験調整工 車線外インターホン	式	1			
90001	試験調整工 車線監視カメラ	式	1			

内 訳 書

工種番号：0521 天童南スマートIC(下り) 出口工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0621 天童南スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費

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	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			見積対象
02001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			見積対象
03001	機器製作費 SIC集約伝送部	台	1			見積対象
04001	機器製作費 放送端末収容部	台	1			見積対象
05001	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			見積対象
06001	機器製作費 無停電電源装置 15KVA	台	1			見積対象
07001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
08001	機器製作費 ログ収集部	台	1			見積対象
09001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	台	1			
10001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	台	1			
11001	機器据付工 SIC集約伝送部	台	1			
12001	機器据付工 放送端末収容部	台	1			
13001	機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	架	1			
14001	機器据付工 無停電電源装置 15KVA	台	1			
15001	機器据付工 光成端箱	台	1			
16001	機器据付工 ログ収集部	台	1			
17000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV8sq	m	8			
18000	配線工 (屋内フリーアクセス) IV3.5sq	m	3			

内 訳 書

工種番号：0621 天童南スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費

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
19000	配線工 (屋内フリーアクセス)電力22sq-3C	m	9			
20000	配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	m	22			
21000	配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-4C	m	6			
22000	配線工 (屋内フリーアクセス)SWVP0.65-6C	m	7			
23000	配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	m	230			
24000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
25000	光成端工(屋内)4C	箇所	1			
26000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			
27000	光成端工(屋外)4C	箇所	1			
28000	端子接続工 6C	箇所	2			
29000	ケーブル銘板	枚	17			
30001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	式	1			
31001	試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	式	1			
32001	試験調整工 SIC集約伝送部	式	1			
33001	試験調整工 放送端末収容部	式	1			
34001	試験調整工 無停電電源装置 15KVA	式	1			
35001	試験調整工 総合試験調整	式	1			

工種番号：0721 天童IC 通信機械室工事費

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	機器製作費 料金所サーバモニタ	台	1			見積対象
02001	機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	台	1			見積対象
03001	機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	台	1			見積対象
04001	機器製作費 双方向インターホン親機	台	1			見積対象
05001	機器製作費 遠隔リセットPC	台	1			見積対象
06001	機器製作費 放送制御装置	台	1			見積対象
07001	機器製作費 拡声放送卓	台	1			見積対象
08001	機器製作費 手元開閉器箱	台	1			見積対象
09001	機器製作費 エリア監視装置	台	1			見積対象
10001	機器製作費 通行券発行装置 (監視制御部)	台	2			見積対象
11001	機器製作費 無停電電源装置 5KVA	台	1			見積対象
12001	機器製作費 光成端箱	台	1			見積対象
13001	機器製作費 予備品	式	1			見積対象
14001	機器据付工 料金所サーバモニタ	台	1			
15001	機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	台	1			
16001	機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	台	1			
17001	機器据付工 双方向インターホン親機	台	1			
18001	機器据付工 遠隔リセットPC	台	1			

内 訳 書

C- 47 頁

工種番号：0721 天童IC 通信機械室工事費

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
19001	機器据付工 放送制御装置	台	1			
20001	機器据付工 拡声放送卓	台	1			
21001	機器据付工 手元開閉器箱	台	1			
22001	機器据付工 通行券発行装置（監視制御部）	台	2			
23001	機器据付工 エリア監視装置	台	1			
24001	機器据付工 無停電電源装置 5KVA	台	1			
25001	機器据付工 光成端箱	台	1			
26000	配線工 （屋内ピット）IV14sq	m	22			
27000	配線工 （屋内ピット）電力8sq-3C	m	13			
28000	配線工 （屋内ピット）電力14sq-2C	m	20			
29000	配線工 （屋内ピット）20SM-SZ-PE	m	15			
30000	配線工 （屋内モール）IV14sq	m	4			
31000	配線工 （屋内モール）電力14sq-2C	m	4			
32000	配線工 （屋内モール）20SM-SZ-PE	m	4			
33000	配線工 （屋外FP管内）IV14sq	m	55			
34000	配線工 （屋外FP管内）電力14sq-2C	m	55			
35000	配線工 （屋外FP管内）20SM-SZ-PE	m	55			
36000	配線工 （屋内ラック）IV14sq	m	6			

工種番号：0721 天童IC 通信機械室工事費

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
37000	配線工 (屋内ラック)電力14sq-2C	m	6			
38000	配線工 (屋内ラック)電力8sq-3C	m	6			
39000	光成端工(屋内)20C	箇所	1			
40000	光成端工(屋外)20C	箇所	1			
41000	ケーブル銘板	枚	28			
42000	配管工 E1-FP30(2)	m	14			
43000	配管工 E2S-PS40(1)25(1)	m	17			
44000	ダクト口工 FP30(2)	箇所	2			
45000	ダクト口工 PS40(1)25(1)	箇所	2			
46001	試験調整工 料金所サーバモニタ	式	1			
47001	試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	式	1			
48001	試験調整工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	式	1			
49001	試験調整工 双方向インターホン親機	式	1			
50001	試験調整工 遠隔リセットPC	式	1			
51001	試験調整工 放送制御装置	式	1			
52001	試験調整工 通行券発行装置 (遠隔制御装置)	式	1			
53001	試験調整工 無停電電源装置 5KVA	式	1			
54001	試験調整工 エリア監視装置	式	1			