北関東自動車道　壬生ＰＡスマートＩＣ電気設備工事

金　抜　設　計　書

令和　8年11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工　　事　　概　　要

１．工事名　　北関東自動車道　壬生ＰＡスマートＩＣ電気設備工事

２．路線名　　北関東自動車道

３．工事箇所　（自）栃木県　栃木市
（至）栃木県　壬生町

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

４．施工内容　　本工事は、壬生PAスマートICの電気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　　契約保証取得の日の翌日から 750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

工種番号	工種名称	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
0101	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧引込設備工事	式	1			見積対象
0201	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧引込設備工事	式	1			見積対象
0301	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧受配電設備工事	式	1			見積対象
0401	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧受配電設備工事	式	1			見積対象
0502	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）自家発電設備工事	式	1			見積対象
0602	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）自家発電設備工事	式	1			見積対象
0104	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）道路照明設備工事	式	1			見積対象
0204	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）道路照明設備工事	式	1			見積対象
0124	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）遠方監視制御設備工事	式	1			見積対象
0224	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）遠方監視制御設備工事	式	1			見積対象
0134	壬生ＰＡスマートＩＣ通信線路工事	式	1			見積対象
0135	壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）機器収容筐体工事	式	1			見積対象
0235	壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）機器収容筐体工事	式	1			見積対象
0101	壬生ＰＡ受配電設備撤去工事	式	1			見積対象
0104	壬生ＰＡ道路照明設備撤去工事	式	1			見積対象
	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　合　　計　＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊					

内　訳　書

工種番号：0101　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧引込設備工事

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
01015	低圧引込柱設置工	箇所	1			
02004	引込開閉器盤設置工	面	1			
03006	配線工　屋外管内　ＣＶＴ１５０ｓｑ	m	11			
04006	配線工　多孔陶管内　ＣＶＴ１５０ｓｑ	m	5			
05006	配線工　多孔陶管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	5			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＴ１５０ｓｑ	m	62			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	62			
08006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	3			
09006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	3			
10007	端子接続工　屋外　５Ｐ以下	箇所	2			
11008	配管工　Ｅ１－ＦＰ８０（２）３０（１）	m	48			
12008	配管工　Ｅ１－ＦＰ８０（１）３０（２）	m	1			
13010	ハンドホール設置工　ＥＢ－Ｃ２	箇所	1			
14011	ダクト口工　ＦＰ８０（２）３０（１）	箇所	5			
15011	ダクト口工　ＦＰ８０（１）３０（２）	箇所	1			
16011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｃ	箇所	4			
17011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｄ	箇所	2			
18014	接地工　ＥＤ	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0101　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧引込設備工事

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
19014	接地工　ＥＴ	箇所	2			
20090	ケーブル銘板	枚	11			

内　訳　書

工種番号：0201　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧引込設備工事

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
01015	低圧引込柱設置工	箇所	1			
02004	引込開閉器盤設置工	面	1			
03006	配線工　屋外管内　ＣＶＴ１００ｓｑ	m	11			
04006	配線工　多孔陶管内　ＣＶＴ１００ｓｑ	m	7			
05006	配線工　多孔陶管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	7			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＴ１００ｓｑ	m	45			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	45			
08006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	3			
09006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	3			
10007	端子接続工　屋外　５Ｐ以下	箇所	2			
11008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（２）３０（１）	m	7			
12008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）３０（２）	m	1			
13010	ハンドホール設置工　ＥＢ－Ｃ２	箇所	1			
14011	ダクト口工　ＦＰ６５（２）３０（１）	箇所	3			
15011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）３０（２）	箇所	1			
16011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｄ	箇所	2			
17014	接地工　ＥＤ	箇所	1			
18014	接地工　ＥＴ	箇所	2			

内　訳　書

工種番号：0201　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧引込設備工事

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
19016	基礎工　土留壁	箇所	1			
20090	ケーブル銘板	枚	19			

内　訳　書

工種番号：0301　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧受配電設備工事

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	屋外低圧配電盤設置工	面	1			
02006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	22			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－２０Ｐ	m	22			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－１５Ｃ	m	22			
05006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－１０Ｃ	m	12			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	22			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	22			
08006	配線工　屋内フリアク　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	11			
09006	配線工　屋内フリアク　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－２０Ｐ	m	12			
10006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ２ｓｑ－１５Ｃ	m	12			
11006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	12			
12006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	54			
13006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ３．５ｓｑ	m	22			
14007	端子接続工　屋外　２０Ｐ以下	箇所	2			
15007	端子接続工　屋外　１０Ｐ以下	箇所	3			
16007	端子接続工　屋内　２０Ｐ以下	箇所	2			
17007	端子接続工　屋内　１０Ｐ以下	箇所	1			
18008	配管工　E1-FP80(2)65(2)50(4)40(4)30(1)	m	3			

内　訳　書

工種番号：0301　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）低圧受配電設備工事

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
19008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）４０（４）	m	2			
20008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）４０（３）	m	3			
21008	配管工　Ｅ１－ＦＰ５０（５）４０（５）３０（１）	m	16			
22010	ハンドホール設置工　ＥＧ－ＳＤ５	箇所	3			
23011	ダクト口工　FP80(2)65(2)50(4)40(4)30(1)	箇所	1			
24011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）４０（４）	箇所	1			
25011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）４０（３）	箇所	2			
26011	ダクト口工　ＦＰ５０（５）４０（５）３０（１）	箇所	2			
27011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｃ	箇所	6			
28014	接地工　ＥＡ	箇所	1			
29014	接地工　ＥＣ	箇所	1			
30014	接地工　ＥＤ	箇所	1			
31014	接地工　ＥＴ	箇所	2			
32016	基礎工　屋外低圧配電盤	箇所	1			
33090	ケーブル銘板	枚	29			
34005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0401　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧受配電設備工事

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	屋外低圧配電盤設置工	面	1			
02006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	12			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－２０Ｐ	m	12			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－１５Ｃ	m	12			
05006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－１０Ｃ	m	12			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	12			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	12			
08006	配線工　屋内フリアク　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	4			
09006	配線工　屋内フリアク　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－２０Ｐ	m	6			
10006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ２ｓｑ－１５Ｃ	m	6			
11006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	6			
12006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	33			
13006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ３．５ｓｑ	m	13			
14007	端子接続工　屋外　２０Ｐ以下	箇所	2			
15007	端子接続工　屋外　１０Ｐ以下	箇所	3			
16007	端子接続工　屋内　２０Ｐ以下	箇所	2			
17007	端子接続工　屋内　１０Ｐ以下	箇所	1			
18008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（５）５０（３）４０（５）	m	3			

内　訳　書

工種番号：0401　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧受配電設備工事

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
19008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（４）５０（２）４０（７）	m	6			
20008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（４）４０（２）３０（４）	m	15			
21008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（３）４０（１０）３０（５）	m	5			
22008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）４０（４）	m	2			
23008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）４０（３）	m	3			
24010	ハンドホール設置工　ＥＧ－ＳＤ５	箇所	3			
25011	ダクト口工　ＦＰ６５（５）５０（３）４０（５）	箇所	1			
26011	ダクト口工　ＦＰ６５（４）５０（２）４０（７）	箇所	2			
27011	ダクト口工　ＦＰ６５（４）４０（２）３０（４）	箇所	2			
28011	ダクト口工　ＦＰ６５（３）４０（１０）３０（５）	箇所	2			
29011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）４０（４）	箇所	1			
30011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）４０（３）	箇所	2			
31011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｃ	箇所	10			
32014	接地工　ＥＡ	箇所	1			
33014	接地工　ＥＣ	箇所	1			
34014	接地工　ＥＤ	箇所	1			
35014	接地工　ＥＴ	箇所	2			
36016	基礎工　屋外低圧配電盤	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0401　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）低圧受配電設備工事

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
37090	ケーブル銘板	枚	29			
38005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0502　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）自家発電設備工事

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	屋外パッケージ型発電機設置工（３４ＫＶＡ以上）	基	1			
02004	屋外油庫設置工（燃料小出槽３９０Ｌ架台含む）	基	1			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＴ１００ｓｑ	m	12			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	12			
05006	配線工　ＦＰ管内　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－１０Ｐ	m	26			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－５Ｃ	m	26			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	8			
08006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	26			
09006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	26			
10006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ５．５ｓｑ	m	8			
11006	配線工　屋内フリアク　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－１０Ｐ	m	12			
12006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ２ｓｑ－５Ｃ	m	12			
13006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	12			
14006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	11			
15007	端子接続工　屋外　１０Ｐ以下	箇所	2			
16007	端子接続工　屋外　５Ｐ以下	箇所	3			
17007	端子接続工　屋内　１０Ｐ以下	箇所	2			
18007	端子接続工　屋内　５Ｐ以下	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0502　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）自家発電設備工事

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
19008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）	m	5			
20011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）	箇所	1			
21016	基礎工　屋外パッケージ型発電機	箇所	1			
22016	基礎工　屋外油庫	箇所	1			
23090	ケーブル銘板	枚	34			
24005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0602　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）自家発電設備工事

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	屋外パッケージ型発電機設置工（２７ＫＶＡ以上）	基	1			
02004	屋外油庫設置工（燃料小出槽３９０Ｌ架台含む）	基	1			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＴ１００ｓｑ	m	12			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	12			
05006	配線工　ＦＰ管内　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－１０Ｐ	m	16			
06006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－５Ｃ	m	16			
07006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ２ｓｑ－３Ｃ	m	9			
08006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	16			
09006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	16			
10006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ５．５ｓｑ	m	9			
11006	配線工　屋内フリアク　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－１０Ｐ	m	6			
12006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ２ｓｑ－５Ｃ	m	6			
13006	配線工　屋内フリアク　ＣＶＶ－Ｓ２ｓｑ－６Ｃ	m	6			
14006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	7			
15007	端子接続工　屋外　１０Ｐ以下	箇所	2			
16007	端子接続工　屋外　５Ｐ以下	箇所	3			
17007	端子接続工　屋内　１０Ｐ以下	箇所	2			
18007	端子接続工　屋内　５Ｐ以下	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0602　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）自家発電設備工事

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
19008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）	m	5			
20011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）	箇所	1			
21016	基礎工　屋外パッケージ型発電機	箇所	1			
22016	基礎工　屋外油庫	箇所	1			
23090	ケーブル銘板	枚	34			
24005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）道路照明設備工事

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	道路灯設置工　S10AB RP-200-4M(IF-S10AB-F)	基	3			
02004	道路灯設置工　S10AB RP-70-1R(IF-S10AB-F)	基	1			
03004	道路灯設置工　S8AB-C RP-70-1R(カメラ中継箱共架)(IF-S8AB-C-F)	基	1			
04004	道路灯設置工　S8AB-C RP-70-1R(カメラ共架)(IF-S8AB-C-F)	基	1			
05004	道路灯設置工　S6AB RP-70-1R(IF-S6AB-F)	基	1			
06004	道路灯設置工　S6AB RP-70-1R(後方カット)(IF-S6AB-F)	基	1			
07004	道路灯設置工　L6AB RP70-1R×2(IF-L6AB-F)	基	1			
08004	道路灯設置工　L6AB-S RP70-1R×2(スピーカ共架)(IF-L6AB-S-F)	基	1			
09006	配線工　屋外管内　ＶＶＲ６０ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	10			
10006	配線工　屋外管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	10			
11006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ６０ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	140			
12006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ１４ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	140			
13006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ１４ｓｑ－２Ｃ	m	140			
14006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	176			
15006	配線工　多孔陶管内　ＣＶ３．５ｓｑ－３Ｃ	m	37			
16006	配線工　多孔陶管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	37			
17006	配線工　多孔陶管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	140			
18006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ６０ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	219			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）道路照明設備工事

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　ＦＰ管内　ＶＶＲ１４ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	120			
20006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ１４ｓｑ－２Ｃ	m	109			
21006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	11			
22006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	371			
23006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ３．５ｓｑ－３Ｃ	m	99			
24006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	60			
25006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	254			
26006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	11			
27007	直線接続工　ＶＶＲ１４ｓｑ（２＋１）	箇所	3			
28007	直線接続工　ＶＶＲ３．５ｓｑ（２）	箇所	4			
29007	分岐接続工　ＶＶＲ６０ｓｑ（２＋１）	箇所	2			
30007	分岐接続工　ＶＶＲ１４ｓｑ（２）	箇所	1			
31007	分岐接続工　ＶＶＲ８ｓｑ（２＋１）	箇所	1			
32007	分岐接続工　ＶＶＲ３．５ｓｑ（２）	箇所	5			
33008	配管工　Ｅ１－ＦＰ８０（１）３０（１）	m	34			
34008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（２）４０（４）３０（１１）	m	30			
35008	配管工　Ｅ１－ＦＰ６５（１）４０（３）３０（５）	m	6			
36008	配管工　Ｅ１－ＦＰ５０（２）３０（４）	m	6			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）道路照明設備工事

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　Ｅ１－ＦＰ５０（１）４０（１）３０（５）	m	48			
38008	配管工　Ｅ１－ＦＰ５０（１）３０（４）	m	21			
39008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（６）３０（４）	m	6			
40008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（４）３０（１）	m	11			
41008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）３０（７）	m	5			
42008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）３０（２）	m	16			
43008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）３０（１）	m	24			
44008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（２）	m	10			
45008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（１）	m	69			
46008	配管工　Ｅ１－ＣＰ５４（４）（４）	m	133			
47010	ハンドホール設置工　ＥＥ－ＳＤ５	箇所	3			
48010	ハンドホール設置工　ＥＥ－Ｃ２	箇所	1			
49011	ダクト口工　ＦＰ８０（１）３０（１）	箇所	2			
50011	ダクト口工　ＦＰ６５（２）４０（４）３０（１１）	箇所	2			
51011	ダクト口工　ＦＰ６５（１）４０（３）３０（５）	箇所	2			
52011	ダクト口工　ＦＰ５０（２）３０（４）	箇所	2			
53011	ダクト口工　ＦＰ５０（１）４０（１）３０（５）	箇所	2			
54011	ダクト口工　ＦＰ５０（１）３０（４）	箇所	2			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）道路照明設備工事

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
55011	ダクト口工　ＦＰ４０（６）３０（４）	箇所	2			
56011	ダクト口工　ＦＰ４０（４）３０（１）	箇所	2			
57011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）３０（７）	箇所	2			
58011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）３０（２）	箇所	1			
59011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）３０（１）	箇所	2			
60011	ダクト口工　ＦＰ３０（２）	箇所	2			
61011	ダクト口工　ＦＰ３０（１）	箇所	7			
62011	ダクト口工　ＣＰ５４（４）（４）	箇所	4			
63011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｃ	箇所	27			
64011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｄ	箇所	17			
65090	ケーブル銘板	枚	105			
66005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0204　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）道路照明設備工事

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	道路灯設置工　S10AB RP-200-4M(IF-S10AB-F)	基	3			
02004	道路灯設置工　S8AB-C RP-70-1R(カメラ共架)(IF-S8AB-C-F)	基	2			
03004	道路灯設置工　S6AB RP-70-1R(IF-S6AB-F)	基	2			
04004	道路灯設置工　L6AB RP70-1R×2(IF-L6AB-F)	基	1			
05004	道路灯設置工　L6AB-S RP70-1R×2(スピーカ共架)(IF-L6AB-S-F)	基	1			
06006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ６０ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	5			
07006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ２２ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	5			
08006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ８ｓｑ－２Ｃ	m	5			
09006	配線工　多孔陶管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	54			
10006	配線工　多孔陶管内　ＣＶ３．５ｓｑ－３Ｃ	m	38			
11006	配線工　多孔陶管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	49			
12006	配線工　多孔陶管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	5			
13006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ６０ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	171			
14006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ２２ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	171			
15006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ８ｓｑ－２Ｃ	m	156			
16006	配線工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	433			
17006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ３．５ｓｑ－３Ｃ	m	65			
18006	配線工　ＦＰ管内　ＩＶ１４ｓｑ	m	84			

内　訳　書

工種番号：0204　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）道路照明設備工事

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　ＦＰ管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	379			
20006	配線工　トラフ内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	8			
21006	配線工　トラフ内　ＩＶ１４ｓｑ	m	8			
22006	配線工　屋内フリアク　ＩＶ１４ｓｑ	m	7			
23007	直線接続工　６０ｓｑ（２＋１）	箇所	1			
24007	直線接続工　８ｓｑ（２）	箇所	1			
25007	直線接続工　３．５ｓｑ（２）	箇所	1			
26007	分岐接続工　２２ｓｑ（２＋１）	箇所	1			
27007	分岐接続工　３．５ｓｑ（２）	箇所	7			
28008	配管工　Ｅ１－ＦＰ５０（１）４０（２）３０（２）	m	133			
29008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（７）３０（８）	m	8			
30008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（３）３０（３）	m	4			
31008	配管工　Ｅ１－ＦＰ４０（１）３０（２）	m	15			
32008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（３）	m	20			
33008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（２）	m	16			
34008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（１）	m	308			
35010	ハンドホール設置工　ＥＥ－Ｃ２	箇所	1			
36011	ダクト口工　ＦＰ５０（１）４０（２）３０（２）	箇所	2			

内　訳　書

工種番号：0204　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）道路照明設備工事

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
37011	ダクト口工　ＦＰ４０（７）３０（８）	箇所	2			
38011	ダクト口工　ＦＰ４０（３）３０（３）	箇所	2			
39011	ダクト口工　ＦＰ４０（１）３０（２）	箇所	1			
40011	ダクト口工　ＦＰ３０（３）	箇所	1			
41011	ダクト口工　ＦＰ３０（２）	箇所	3			
42011	ダクト口工　ＦＰ３０（１）	箇所	8			
43011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｃ	箇所	22			
44011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｄ	箇所	15			
45017	防草シート取外工（再使用）	m2	233			
46017	防草シート取付工（再使用、端部処理有り）	m2	233			
47018	交通規制工　路肩規制（１日）	回	7			
48090	ケーブル銘板	枚	92			
49005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0124　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）遠方監視制御設備工事

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	遠方監視制御装置（縮小型）設置工（架台含む）	面	1			
02004	メディアコンバータ設置工	台	1			
03004	無停電電源装置設置工	台	1			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ５．５ｓｑ－２Ｃ	ｍ	22			
05006	配線工　屋内フリアク　ＣＶ５．５ｓｑ－２Ｃ	ｍ	11			
06090	ケーブル銘板	枚	4			
07005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0224　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）遠方監視制御設備工事

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	簡易伝送装置設置工（架台含む）	面	1			
02004	メディアコンバータ設置工	台	1			
03004	無停電電源装置設置工	台	1			
04006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ５．５ｓｑ－２Ｃ	ｍ	12			
05006	配線工　屋内フリアク　ＣＶ５．５ｓｑ－２Ｃ	ｍ	4			
06090	ケーブル銘板	枚	4			
07005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0134　　壬生ＰＡスマートＩＣ通信線路工事

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	光成端部設置工	箇所	2			
02006	配線工　屋外管内　３６ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	26			
03006	配線工　屋外管内　１２ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	18			
04006	配線工　ＦＰ管内　４８ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	158			
05006	配線工　ＦＰ管内　３６ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	160			
06006	配線工　ＦＰ管内　１２ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	130			
07006	配線工　多孔陶管内　４８ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	140			
08006	配線工　多孔陶管内　３６ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	5			
09006	配線工　屋内フリアク　４８ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	17			
10006	配線工　屋内フリアク　３６ＳＭ－ＳＺ－ＰＥ	m	10			
11007	接続工　屋外片分岐　ＯＦ－Ｊ－４８	箇所	1			
12007	接続工　屋内成端　４８ＳＭ	箇所	1			
13007	接続工　屋内成端　３６ＳＭ	箇所	1			
14008	配管工　Ｅ１－ＦＰ３０（１）	m	66			
15011	ダクト口工　ＦＰ３０（１）	箇所	2			
16011	埋設標柱工　ＭＫ－Ｄ	箇所	5			
17006	ケーブル銘板	枚	26			
18005	試験調整工	式	1			

内　訳　書

工種番号：0135　　壬生ＰＡスマートＩＣ（東行き）機器収容筐体工事

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	機器収容筐体設置工	基	1			
02004	カード確認機収容ボックス設置工	基	1			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ５．５ｓｑ－３Ｃ	ｍ	22			
04006	配線工　屋内フリアク　ＣＶ５．５ｓｑ－３Ｃ	ｍ	12			
05016	基礎工　機器収容筐体	箇所	1			
06016	基礎工　カード確認機収容ボックス	箇所	1			
07090	ケーブル銘板	枚	5			
08017	平板載荷試験　長期地耐力値３０ＫＮ／ｍ２	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0235　　壬生ＰＡスマートＩＣ（西行き）機器収容筐体工事

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	機器収容筐体設置工	基	1			
02004	カード確認機収容ボックス設置工	基	1			
03006	配線工　ＦＰ管内　ＣＶ５．５ｓｑ－３Ｃ	ｍ	12			
04006	配線工　屋内フリアク　ＣＶ５．５ｓｑ－３Ｃ	ｍ	6			
05016	基礎工　機器収容筐体	箇所	1			
06016	基礎工　カード確認機収容ボックス	箇所	1			
07090	ケーブル銘板	枚	5			
08017	平板載荷試験　長期地耐力値３０ＫＮ／ｍ２	箇所	1			

内　訳　書

工種番号：0101　　壬生ＰＡ受配電設備撤去工事

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	低圧引込柱撤去工	基	1			
02022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＣＶＴ１５０ｓｑ	ｍ	259			
03022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＣＶ２２ｓｑ－３Ｃ	ｍ	259			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡ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	道路照明撤去工　S10AB NHT180LS(IF-S10AB-B)	基	1			
02022	配線撤去工　屋外管内　ＶＶＲ３８ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	95			
03022	配線撤去工　屋外管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－３Ｃ＋１Ｃ	m	20			
04022	配線撤去工　屋外管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	20			
05022	配線撤去工　屋外管内　ＳＣ－ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ	m	20			
06022	配線撤去工　屋外管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	95			
07022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３８ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	288			
08022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ１４ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	60			
09022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ８ｓｑ－３Ｃ＋１Ｃ	m	37			
10022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ５．５ｓｑ－３Ｃ	m	24			
11022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ５．５ｓｑ－２Ｃ	m	122			
12022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＶＶＲ３．５ｓｑ－３Ｃ	m	213			
13022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＩＶ３．５ｓｑ	m	231			
14022	配線撤去工　ＦＰ管内　ＣＣＰ－ＡＰ０．６５－１０Ｐ	m	51			
15022	配線撤去工　直埋　ＳＣ－ＶＶＲ３．５ｓｑ－２Ｃ＋１Ｃ	m	95			
16022	配線撤去工　直埋　Ａ３．５ｓｑ	m	95			
17022	配管撤去工　Ｅ１－ＦＰ８０（２）４０（１）３０（２）	m	8			
18022	配管撤去工　ころがし　ＦＰ８０（３）３０（２）	m	50			

内　訳　書

工種番号：0104　　壬生ＰＡ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	配管撤去工　ころがし　ＦＰ８０（３）	ｍ	36			