

単 価 合 意 書

令和6年8月15日に契約したR6常陸河川国道管内（道路）CCTV設備他設置工事における契約の変更に関する単価または金額（契約単位が一式の項目については単価ではなく金額）について、別添の単価表のとおり合意する。

以上、単価合意の証として本書2通を作成し、当事者間記名押印の上、各自1通を保有する。

令和6年 9月 2 日

発注者 住所 茨城県水戸市千波町1962-2

氏名 分任支出負担行為担当官

関東地方整備局常陸河川国道事務所長 佐近 裕之

受注者 住所 東京都千代田区飯田橋四丁目5番11号

氏名 東京システム特機株式会社

代表取締役 吉田 健太郎

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
電子応用設備(機器単体)						
		式	1		8,007,926	
CCTV設備						
		式	1		8,007,926	
CCTV装置						
		式	1		8,007,926	
HD簡易型IPカメラ装置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	1,774,282	1,774,282	
IP伝送装置	L2SW耐環境型, SFP短中距離×1, SFP短距離×1含む					
		台	1	810,710	810,710	
IP伝送装置	L3SW固定型タイプB, AC電源二重化					
日立国道出張所		台	1	2,747,863	2,747,863	
無停電電源装置	停電対策用, 一般仕様型70W					
		台	1	2,065,446	2,065,446	
分電盤	電源引込用, 電源切替部なし					
		面	1	609,625	609,625	
機器単体費						
		式	1		8,007,926	
電子応用設備						
		式	1		1,821,752	
CCTV設備工						
		式	1		1,043,805	
CCTV装置設置工						
		式	1		256,959	
HD簡易型IPカメラ装置設置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	90,906	90,906	
IP伝送装置設置	L2SW耐環境型					
		台	1	43,092	43,092	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
IP伝送装置設置 日立国道出張所	L3SW固定型タイプB,既設撤去含む	台	1	52,855	52,855	
無停電電源装置設置	停電対策用,一般仕様型70W	台	1	49,507	49,507	
分電盤設置	電源引込用,電源切換部なし	面	1	20,599	20,599	
支柱設置工		式	1		297,806	
支柱設置	カメラ支柱 単独柱,亜鉛めっき	箇所	1	297,806	297,806	
支柱基礎工		式	1		188,765	
支柱基礎設置	カメラ支柱基礎	個所	1	177,974	177,974	
接地設置	D種接地	極	1	10,791	10,791	
光ケーブル敷設工		式	1		244,194	
光地中配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック	m	4	722.6	2,890	
光屋外配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック	m	2.9	819.9	2,377	
光配線附属品	ケーブル接続コネクタ(分岐接続 200C 以下 4穴)	個	1	63,601	63,601	
光配線附属品	浸水検知モジュール	個	1	8,279	8,279	
光配線附属品	コネクタ取付金物(受け台のみ)	組	1	3,908	3,908	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
光ケーブル接続	SM4C					
		箇所	1	58,014	58,014	
光ケーブル成端	SM4C					
		箇所	1	28,151	28,151	
光ケーブル試験	SM4C 伝送損失試験					
		方向	2	16,086	32,172	
光ケーブル試験	SM4C 接続損失試験					
		対向	2	22,401	44,802	
配管・配線工						
		式	1		56,081	
金属製可とう電線管敷設	ビニル被覆 #30					
		m	3	2,369	7,107	
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	FEP30 道路沿い地中					
		m	3	347.3	1,041	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	0.5	918	459	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	5.2	602.1	3,130	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	0.5	1,585	792	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	5.2	1,585	8,242	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	0.5	1,516	758	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	6.2	1,516	9,399	
埋設標識シート敷設	W=150 2倍					
		m	3	252	756	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
配管配線附属品	ボックスコネクタ #30用	個	6	127.3	763	
配管配線附属品	コンヒネーションカップリング #30用	個	4	129.2	516	
配管配線附属品	エントランスキャブ G28用	個	3	1,301	3,903	
作業土工(電気)		式	1		18,867	
殻運搬処理(電気)	As殻運搬処理(支柱基礎工含む)	式	1		348	
システム・インテグレーション		式	1		544,204	
システム・インテグレーション		式	1		544,204	
システム・インテグレーション		式	1		544,204	
工場製品輸送工		式	1		43,219	
輸送工		式	1		43,219	
輸送(電気)		式	1		43,219	
仮設工		式	1		190,524	
交通管理工		式	1		190,524	
交通誘導警備員		人日	3	16,942	50,826	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
交通誘導警備員		人日	9	15,522	139,698	
直接工事費		式	1		1,821,752	
共通仮設費		式	1		448,903	
共通仮設費		式	1		68,570	
技術管理費		式	1		68,570	
電気通信施設DB ⁷ - ⁷ 作成		式	1		12,929	
道路施設基本 ⁷ - ⁷ 作成		式	1		55,641	
共通仮設費(率計上)		式	1		380,333	
純工事費		式	1		2,270,655	
現場管理費		式	1		1,245,637	
機器間接費		式	1		2,451,239	
技術者間接費		式	1		992,688	
機器管理費		式	1		1,458,551	
工事原価		式	1		19,753,731	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
電子応用設備(機器単体)						
		式	1		5,260,063	
CCTV設備						
		式	1		5,260,063	
CCTV装置						
		式	1		5,260,063	
HD簡易型IPカメラ装置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	1,774,282	1,774,282	
IP伝送装置	L2SW耐環境型, SFP短中距離×1, SFP短距離×1含む					
		台	1	810,710	810,710	
無停電電源装置	停電対策用,一般仕様型70W					
		台	1	2,065,446	2,065,446	
分電盤	電源引込用,電源切替部なし					
		面	1	609,625	609,625	
機器単体費						
		式	1		5,260,063	
電子応用設備						
		式	1		1,291,607	
CCTV設備工						
		式	1		868,825	
CCTV装置設置工						
		式	1		204,104	
HD簡易型IPカメラ装置設置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	90,906	90,906	
IP伝送装置設置	L2SW耐環境型					
		台	1	43,092	43,092	
無停電電源装置設置	停電対策用,一般仕様型70W					
		台	1	49,507	49,507	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
分電盤設置	電源引込用, 電源切換部なし					
		面	1	20,599	20,599	
支柱設置工						
		式	1		297,806	
支柱設置	カメラ支柱 単独柱, 亜鉛めっき					
		箇所	1	297,806	297,806	
支柱基礎工						
		式	1		140,268	
支柱基礎設置	カメラ支柱基礎					
		個所	1	129,477	129,477	
接地設置	D種接地					
		極	1	10,791	10,791	
光ケーブル敷設工						
		式	1		168,406	
光地中配線	光ケーブル WB型 SM 1.31 μ m 4C ノンメトリック					
		m	4	722.6	2,890	
光屋外配線	光ケーブル WB型 SM 1.31 μ m 4C ノンメトリック					
		m	2.9	819.9	2,377	
光ケーブル接続	SM4C					
		箇所	1	58,014	58,014	
光ケーブル成端	SM4C					
		箇所	1	28,151	28,151	
光ケーブル試験	SM4C 伝送損失試験					
		方向	2	16,086	32,172	
光ケーブル試験	SM4C 接続損失試験					
		対向	2	22,401	44,802	
配管・配線工						
		式	1		58,241	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
金属製可とう電線管敷設	ビニル被覆 #30					
		m	3	2,369	7,107	
波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設	FEP30 道路沿い地中					
		m	3	347.3	1,041	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	0.5	918	459	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	5.2	602.1	3,130	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	0.5	1,585	792	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	10.5	1,585	16,642	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	0.5	1,516	758	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	6.2	1,516	9,399	
埋設標識シート敷設	W=150 2倍					
		m	3	252	756	
配管配線附属品	ボックスコネクタ #30用					
		個	6	127.3	763	
配管配線附属品	コンビネーションカップリング #30用					
		個	4	129.2	516	
配管配線附属品	エントランスキャップ G28用					
		個	3	1,301	3,903	
作業土工(電気)						
		式	1		12,975	
システム・インテグレーション						
		式	1		232,258	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
システム・インテグレーション		式	1		232,258	
システム・インテグレーション		式	1		232,258	
仮設工		式	1		190,524	
交通管理工		式	1		190,524	
交通誘導警備員		人日	3	16,942	50,826	
交通誘導警備員		人日	9	15,522	139,698	
直接工事費		式	1		1,291,607	
共通仮設費		式	1		364,865	
共通仮設費(率計上)		式	1		364,865	
純工事費		式	1		1,656,472	
現場管理費		式	1		1,083,677	
機器間接費		式	1		1,401,227	
技術者間接費		式	1		443,115	
機器管理費		式	1		958,112	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
電子応用設備(機器単体)						
		式	1		8,043,412	
CCTV設備						
		式	1		8,043,412	
CCTV装置						
		式	1		8,043,412	
HD簡易型IPカメラ装置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	1,774,282	1,774,282	
IP伝送装置	L2SW耐環境型,SFP短中距離×2含む					
		台	1	846,196	846,196	
IP伝送装置	L3SW固定型タイプB,AC電源二重化					
鹿嶋国道出張所		台	1	2,747,863	2,747,863	
無停電電源装置	停電対策用,一般仕様型70W					
		台	1	2,065,446	2,065,446	
分電盤	電源引込用,電源切替部なし					
		面	1	609,625	609,625	
機器単体費						
		式	1		8,043,412	
電子応用設備						
		式	1		1,656,408	
CCTV設備工						
		式	1		921,680	
CCTV装置設置工						
		式	1		256,959	
HD簡易型IPカメラ装置設置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	90,906	90,906	
IP伝送装置設置	L2SW耐環境型					
		台	1	43,092	43,092	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
IP伝送装置設置 鹿嶋国道出張所	L3SW固定型タイプB,既設撤去含む	台	1	52,855	52,855	
無停電電源装置設置	停電対策用,一般仕様型70W	台	1	49,507	49,507	
分電盤設置	電源引込用,電源切換部なし	面	1	20,599	20,599	
支柱設置工		式	1		297,806	
支柱設置	カメラ支柱 単独柱,亜鉛めっき	箇所	1	297,806	297,806	
支柱基礎工		式	1		140,268	
支柱基礎設置	カメラ支柱基礎	個所	1	129,477	129,477	
接地設置	D種接地	極	1	10,791	10,791	
光ケーブル敷設工		式	1		168,406	
光地中配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック	m	4	722.6	2,890	
光屋外配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック	m	2.9	819.9	2,377	
光ケーブル接続	SM4C	箇所	1	58,014	58,014	
光ケーブル成端	SM4C	箇所	1	28,151	28,151	
光ケーブル試験	SM4C 伝送損失試験	方向	2	16,086	32,172	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
光ケーブル試験	SM4C 接続損失試験					
		対向	2	22,401	44,802	
配管・配線工						
		式	1		58,241	
金属製可とう電線管敷設	ビニル被覆 #30					
		m	3	2,369	7,107	
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	FEP30 道路沿い地中					
		m	3	347.3	1,041	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	0.5	918	459	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	5.2	602.1	3,130	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	0.5	1,585	792	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	10.5	1,585	16,642	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	0.5	1,516	758	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	6.2	1,516	9,399	
埋設標識シート敷設	W=150 2倍					
		m	3	252	756	
配管配線附属品	ボックスコネクタ #30用					
		個	6	127.3	763	
配管配線附属品	コンビネーションカップリング #30用					
		個	4	129.2	516	
配管配線附属品	エントランスキャブ G28用					
		個	3	1,301	3,903	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
作業土工(電気)						
		式	1		12,975	
システム・インテグレーション						
		式	1		544,204	
システム・インテグレーション						
		式	1		544,204	
システム・インテグレーション						
		式	1		544,204	
仮設工						
		式	1		190,524	
交通管理工						
		式	1		190,524	
交通誘導警備員						
		人日	3	16,942	50,826	
交通誘導警備員						
		人日	9	15,522	139,698	
直接工事費						
		式	1		1,656,408	
共通仮設費						
		式	1		350,307	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		350,307	
純工事費						
		式	1		2,006,715	
現場管理費						
		式	1		1,124,622	
機器間接費						
		式	1		2,457,608	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
技術者間接費		式	1		992,688	
機器管理費		式	1		1,464,920	
工事原価		式	1		5,588,945	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
電子応用設備(機器単体)						
		式	1		5,260,063	
CCTV設備						
		式	1		5,260,063	
CCTV装置						
		式	1		5,260,063	
HD簡易型IPカメラ装置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	1,774,282	1,774,282	
IP伝送装置	L2SW耐環境型, SFP短中距離×1, SFP短距離×1含む					
		台	1	810,710	810,710	
無停電電源装置	停電対策用, 一般仕様型70W					
		台	1	2,065,446	2,065,446	
分電盤	電源引込用, 電源切替部なし					
		面	1	609,625	609,625	
機器単体費						
		式	1		5,260,063	
電子応用設備						
		式	1		1,421,754	
CCTV設備工						
		式	1		998,972	
CCTV装置設置工						
		式	1		204,104	
HD簡易型IPカメラ装置設置	旋回式,機側装置含む,ボール取付型					
		台	1	90,906	90,906	
IP伝送装置設置	L2SW耐環境型					
		台	1	43,092	43,092	
無停電電源装置設置	停電対策用, 一般仕様型70W					
		台	1	49,507	49,507	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
分電盤設置	電源引込用, 電源切換部なし					
		面	1	20,599	20,599	
支柱設置工						
		式	1		297,806	
支柱設置	カメラ支柱 単独柱, 亜鉛めっき					
		箇所	1	297,806	297,806	
支柱基礎工						
		式	1		188,765	
支柱基礎設置	カメラ支柱基礎					
		個所	1	177,974	177,974	
接地設置	D種接地					
		極	1	10,791	10,791	
光ケーブル敷設工						
		式	1		244,194	
光地中配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック					
		m	4	722.6	2,890	
光屋外配線	光ケーブル WB型 SM 1.31μm 4C ノンメトリック					
		m	2.9	819.9	2,377	
光配線附属品	ケーブル接続クロージヤ(分岐接続 160C 以下 4穴)					
		個	1	63,601	63,601	
光配線附属品	浸水検知モジュール					
		個	1	8,279	8,279	
光配線附属品	クロージヤ取付金物(受け台のみ)					
		組	1	3,908	3,908	
光ケーブル接続	SM4C					
		箇所	1	58,014	58,014	
光ケーブル成端	SM4C					
		箇所	1	28,151	28,151	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
光ケーブル試験	SM4C 伝送損失試験					
		方向	2	16,086	32,172	
光ケーブル試験	SM4C 接続損失試験					
		対向	2	22,401	44,802	
配管・配線工						
		式	1		64,103	
金属製可とう電線管敷設	ビニル被覆 #30					
		m	3	2,369	7,107	
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	FEP30 道路沿い地中					
		m	3	347.3	1,041	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	0.5	918	459	
ケーブル及び電線配線	UTP Cat5e-4P					
		m	5.2	602.1	3,130	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	0.5	1,585	792	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-3C					
		m	10.5	1,585	16,642	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	0.5	1,516	758	
ケーブル及び電線配線	CV3.5sq-2C					
		m	6.2	1,516	9,399	
埋設標識シート敷設	W=150 2倍					
		m	3	252	756	
配管配線附属品	ボックスコネクタ #30用					
		個	6	127.3	763	
配管配線附属品	コンヒネーションカップリング #30用					
		個	4	129.2	516	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
配管配線附属品	エントランスキャブ G28用					
		個	3	1,301	3,903	
作業土工(電気)						
		式	1		18,837	
システム・インテグレーション						
		式	1		232,258	
システム・インテグレーション						
		式	1		232,258	
システム・インテグレーション						
		式	1		232,258	
仮設工						
		式	1		190,524	
交通管理工						
		式	1		190,524	
交通誘導警備員						
		人日	3	16,942	50,826	
交通誘導警備員						
		人日	9	15,522	139,698	
直接工事費						
		式	1		1,421,754	
共通仮設費						
		式	1		292,984	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		292,984	
純工事費						
		式	1		1,714,738	
現場管理費						
		式	1		939,914	

