札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事

積　算　内　訳　書

令和　3年　9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　　札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事

２．道路名　　道央自動車道
　　道東自動車道

３．工事箇所　（自）札幌市　厚別区
　　（至）札幌市　厚別区

　　（自）北海道　勇払郡安平町
　　（至）北海道　夕張市

　　（自）
　　（至）

　　（自）
　　（至）

　　（自）
　　（至）

４．施工内容　　本工事は、北海道支社及び由仁ＰＡにおける自家発電設備燃料槽の更新工事を行うものである。
　　・北海道支社　自家発電設備燃料槽更新　　1　　箇所
　　・由仁ＰＡ　　自家発電設備燃料槽更新　　1　　箇所

５．期　　間　　自　令和　3年　10月　7日　～　至　令和　4年　6月　3日（ 240日間）

積　算　内　訳　書

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　額	種　別　内　訳		
工種内訳合計金額 （内　共通仮設費（積上計上分））	式	1	81,072,300 （　0 ）			
北海道支社　自家発電設備補機工	式	1	4,032,000	機器製作費　燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ(架台含)	1	台
				機器製作費　容積式流量計	1	個
				機器製作費　ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	1	面
				機器製作費　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				機器据付工　燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ(架台含)	1	台
				機器据付工　容積式流量計	1	個
				機器据付工　ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	1	面
				機器据付工　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS40A	4	m
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS25A	4	m
				配管工　屋外立上　PLS40A	3	m
				配管工　屋外立上　PLS25A	5	m
				配管工　屋内SGP40A　燃料用	2	m
				配管工　屋内SGP20A　燃料用	2	m
				配管支持金具(Bb)	1	箇所
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　40A　L=500	2	個
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　25A　L=500	2	個
				仕切弁　20A	2	箇所
				仕切弁　20A(ﾌﾟﾗｸﾞ止20A含)	1	箇所
				ﾚｼﾞｭｰｻ　25A-20A	1	箇所
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CV3.5SQ-4C	5	m
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CV3.5SQ-3C	18	m
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV2SQ-8C	9	m
				配線工　屋内管内　IV3.5SQ	2	m
				配線工　屋内管内　CV3.5SQ-4C	4	m
				配線工　屋内管内　CV3.5SQ-3C	5	m
				配線工　屋内管内　CVV2SQ-8C	2	m
				配線工　屋内管内　CVV2SQ-6C	9	m
				ｹｰﾌﾞﾙ銘板	8	枚
				配管工　壁面貫通　SGP40A(1)25A(1)	1	m
				配管工　屋内ｻﾄﾞﾙ留　G54(2)	1	m
				配管工　ｺﾝｸﾘｰﾄ埋設　PF54(2)	1	m
				配管工　屋内　ﾌﾚｷφ22(1)	1	m
				異種管継手　PF54-G54	1	個

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　額	種　別　内　訳		
北海道支社　自家発電設備補機工				仮設工事費用	1	式
				油種変更　軽油	1	式
北海道支社　自家発電設備補機撤去工	式	1	118,500	機器撤去工　燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	1	台
				機器撤去工　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				配線撤去工　屋外管内　CV3.5SQ-3C	10	m
				配線撤去工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CV3.5SQ-3C	14	m
				配線撤去工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV2SQ-4C	9	m
				配線撤去工　屋内管内　IV1.6mm	37	m
				配線撤去工　屋内管内　CV3.5SQ-3C	18	m
				配線撤去工　屋内管内　CVV2SQ-4C	7	m
				配線撤去工　屋内ﾗｯｸ　CVV3.5SQ-3C	9	m
				配管撤去工　屋内　SGP40A	2	m
				配管撤去工　屋内　SGP20A	2	m
				配管撤去工　屋内　G19(1)	1	m
北海道支社　地下タンク設備工	式	1	39,359,100	機器製作費　地下ﾀﾝｸ(10000L)付属品含	1	基
				機器製作費　給油口ﾎﾞｯｸｽ(壁掛型)	2	個
				機器製作費　油量指示計	1	個
				機器据付工　地下ﾀﾝｸ(10000L)	1	基
				機器据付工　給油口ﾎﾞｯｸｽ(壁掛型)	2	個
				機器据付工　油量指示計	1	個
				基礎工　地下ﾀﾝｸ(10000L)	1	基
				簡易土留工	1	基
				配管ﾄﾚﾝﾁ工　4本用	2	m
				浸透桝設置工	1	箇所
				配管工　屋外埋設　VP40A	2	m
				排水共栓　40A	1	個
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS65A	4	m
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS32A	4	m
				配管工　屋外立上　PLS65A	2	m
				配管工　屋外立上　SGP32A	5	m
				配管支持金具A(A1a)	2	箇所
				配管支持金具(Ba)	1	箇所
				配管支持金具(C)	2	箇所
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　65A　L=700	1	個
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　32A　L=500	1	個
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CV3.5SQ-3C	1	m

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　額	種　別　内　訳		
北海道支社　地下タンク設備工				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV-S2SQ-3C	1	m
				配線工　屋内管内　CV3.5SQ-3C	7	m
				配線工　屋内管内　CVV-S2SQ-3C	10	m
				配線工　屋外管内　CV3.5SQ-3C	3	m
				配線工　屋外管内　CVV-S2SQ-3C	3	m
				配線工　屋外PF管内　CVV-S2SQ-3C	7	m
				ｹｰﾌﾞﾙ銘板	12	枚
				配管工　E1A-FP30(1)　平坦	4	m
				配管工　屋内ｻﾄﾞﾙ留　G22(2)	7	m
				配管工　屋内ｻﾄﾞﾙ留　G22(1)	1	m
				配管工　屋外ｻﾄﾞﾙ留　G28(1)	1	m
				配管工　屋外ｻﾄﾞﾙ留　G22(2)	3	m
				配管工　壁面貫通　G42(1)	1	m
				異種管継手　FP30-G28	1	個
				ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ取付工　SS300×300×200	1	個
				ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ取付工　SS300×300×250	1	個
				ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ取付工　SS200×300×250WP-Z35	1	個
				管路埋設標設置工　MK-D	1	箇所
由仁PA上り線　自家発電設備補機工	式	1	6,580,500	機器製作費　燃料ﾀﾝｸ(390L)付属品含	1	基
				機器製作費　容積式流量計	1	個
				機器製作費　ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	1	面
				機器製作費　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				機器据付工　燃料ﾀﾝｸ(390L)付属品含	1	基
				機器据付工　容積式流量計	1	個
				機器据付工　ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	1	面
				機器据付工　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				機器据付工　燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ(再使用)	1	台
				配管ﾄﾚﾝﾁ工　2本用	3	m
				浸透桝設置工	1	箇所
				配管工　屋外埋設　VP40A	2	m
				排水共栓　40A	1	個
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS40A	17	m
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS25A	17	m
				配管工　屋外立上　PLS40A	2	m
				配管工　屋外立上　PLS25A	2	m
				配管工　屋内SGP40A　燃料用	3	m

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　額	種　別　内　訳		
由仁PA上り線　自家発電設備補機工				配管工　屋内SGP32A　燃料用	2	m
				配管工　屋内SGP20A　燃料用	6	m
				配管工　屋内SGP15A　燃料用	9	m
				配管工　壁面貫通　SGP40A(1)25A(1)	1	m
				配管支持金具A(A1b)	2	箇所
				配管支持金具(Bb)	1	箇所
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　40A　L=500	2	個
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　25A　L=500	2	個
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　15A　L=500	2	個
				仕切弁　20A	5	箇所
				仕切弁　20A(ﾌﾟﾗｸﾞ止20A含)	1	箇所
				仕切弁　15A	2	箇所
				逆止弁　20A	1	箇所
				ﾚｼﾞｭｰｻ　25A-20A	1	箇所
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV2SQ-8C	1	m
				配線工　屋内管内　IV3.5SQ(再使用)	2	m
				配線工　屋内管内　CV8SQ-3C(再使用)	2	m
				配線工　屋内管内　CV3.5SQ-4C(再使用)	4	m
				配線工　屋内管内　CVV2SQ-8C	3	m
				配線工　屋内管内　CVV2SQ-6C(再使用)	4	m
				ｹｰﾌﾞﾙ銘板	2	枚
				配管工　屋内ｻﾄﾞﾙ留　G54(2)	1	m
				配管工　屋内　ﾌﾚｷφ22(1)	3	m
				仮設工事費用	1	式
由仁PA上り線　自家発電設備補機撤去工	式	1	369,300	機器撤去工　燃料ﾀﾝｸ(1200L)付属品含	1	基
				機器撤去工　燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ(再使用有)	1	台
				機器撤去工　ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	1	個
				機器撤去工　ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	1	面
				配管撤去工　屋内　SGP40A	4	m
				配管撤去工　屋内　SGP32A	1	m
				配管撤去工　屋内　SGP20A	11	m
				配管撤去工　屋内　SGP15A	5	m
				配管撤去工　屋内　E31(2)	1	m
				配線撤去工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV2SQ-6C	1	m
				配線撤去工　屋内管内　CVV2SQ-6C	3	m
				配線撤去工　屋内管内　IV3.5SQ(再使用有)	2	m

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　額	種　別　内　訳		
由仁PA上り線　自家発電設備補機撤去工				配線撤去工　屋外管内　CV8SQ-3C(再使用有)	2	m
				配線撤去工　屋外管内　CV3.5SQ-4C(再使用有)	4	m
				配線撤去工　屋内管内　CVV2SQ-6C(再使用有)	4	m
由仁PA上り線　地下タンク設備工	式	1	30,612,900	機器製作費　地下ﾀﾝｸ(950L)付属品含	1	基
				機器製作費　給油口ﾎﾞｯｸｽ(壁掛型)	2	個
				機器製作費　油量指示計	1	個
				機器据付工　地下ﾀﾝｸ(950L)	1	基
				機器据付工　給油口ﾎﾞｯｸｽ(壁掛型)	2	個
				機器据付工　油量指示計	1	個
				基礎工　地下ﾀﾝｸ(950L)	1	基
				簡易土留工	1	基
				配管ﾄﾚﾝﾁ工　4本用	13	m
				配管ﾄﾚﾝﾁ工　2本用	1	m
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS65A	15	m
				配管工　屋外ﾄﾚﾝﾁ内　PLS32A	15	m
				配管工　屋外立上　PLS65A	2	m
				配管工　屋外立上　SGP32A	4	m
				配管支持金具A(A1a)	8	箇所
				配管支持金具A(A1c)	1	箇所
				配管支持金具(Bc)	1	箇所
				配管支持金具(C)	2	箇所
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　65A　L=700	1	個
				ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ　32A　L=500	1	個
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CV3.5SQ-2C	6	m
				配線工　屋内ﾋﾟｯﾄ　CVV-S2SQ-3C	6	m
				配線工　屋内管内　CV3.5SQ-2C	2	m
				配線工　屋内管内　CVV-S2SQ-3C	2	m
				配線工　屋外FP管内　IV3.5SQ	13	m
				配線工　屋外FP管内　CV3.5SQ-2C	13	m
				配線工　屋外PF管内　CVV-S2SQ-3C	31	m
				ｹｰﾌﾞﾙ銘板	8	枚
				配管工　E1A-FP30(2)　平坦	9	m
				配管工　E1A-FP30(1)　平坦	15	m
				配管工　屋外ｻﾄﾞﾙ留　G28(3)	1	m
				異種管継手　FP30-G28	3	個
				ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙﾀﾞｸﾄ口工　FP30(2)	1	箇所

工　事　名	札幌管理事務所管内　自家発電設備燃料槽更新工事	工事区分	電気工事

工　事　種　別	単位	数量	金　　額	種　別　内　訳
由仁PA上り線　地下タンク設備工				管路埋設標設置工　MK-D　1　箇所
諸経費	式	1	30,427,700	
共通仮設費	式	1	3,304,601	
現場管理費	式	1	9,365,836	
一般管理費等	式	1	17,757,263	
合計			111,500,000	