

令和3年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
水那幹線水路南酒出その2工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 南酒出				
(1)作業土工				
床掘	障害無し	式	1	
床掘	A-1領域	式	1	
床掘	A-2領域	式	1	
床掘	B領域	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：搬入～敷均	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：積込～搬出	式	1	
埋戻土投入		式	1	
埋戻し	構造物周辺	式	1	
埋戻し	管頂30cmまで	式	1	
埋戻し	管頂30～60cmまで	式	1	
埋戻し	B<1.0m	式	1	
埋戻し	1.0m≤B<2.5m	式	1	
埋戻し	2.5m≤B<4.0m	式	1	
盛土	場内整備	式	1	
(2)作業残土処理工				
土砂等運搬		式	1	
整地		式	1	
(3)構造物撤去工				
U字側溝撤去	U300	m	24.0	
U字側溝撤去	U700	m	26.0	
ネットフェンス撤去	H=1.5m	m	28.0	
(4)砕石基礎工				
基面整正	管水路基礎整形	m ²	644	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
法面仕上	管水路基礎整形	m ²	11	
砕石基礎	基床部, 再生クラッシュレン RC-40	m ³	207	
砕石基礎	管側部, 再生クラッシュレン RC-40	m ³	317	
(5)ダクタイトル鉄管布設工				
ダクタイトル鉄管	ALW形 φ 600, 2種, 直管	m	405.0	
ダクタイトル鉄管	K形 φ 600, DB種, 直管	m	90.0	
ダクタイトル鉄管	ALW形 φ 600, 2種, 切管	m	44.8	
ダクタイトル鉄管	K形 φ 600, DB種, 切管	m	68.3	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 5° 5/8曲管	本	14	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 11° 1/4曲管	本	7	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 11° 1/4両受曲管	本	1	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 30° 両受曲管	本	3	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 45° 曲管	本	3	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 45° 両受曲管	本	2	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 60° 両受曲管	本	1	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 短管1号	本	1	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 短管2号	本	4	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, 排水T字管, φ 600	本	2	
異形管	ダクタイトル鉄管, K形, φ 600, 継輪	本	19	
異形管	ダクタイトル鉄管, 3フランジT字管7.5K, φ 600×φ 400	本	3	
異形管	ダクタイトル鉄管, フランジ長管7.5K, φ 600	本	2	
異形管	ダクタイトル鉄管, 片フランジ長管7.5K, φ 600	本	3	
ダクタイトル鉄管接合部材	特殊押輪 φ 600	組	46	
ダクタイトル鉄管接合部材	普通押輪 φ 600	組	66	
フランジ接合部材	φ 600, RF7.5K	組	11	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
ダクタイル鋳鉄管接合部材	離脱防止金具ALW φ 600	組	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断上流側上部)	鋼製閉止蓋付1刃受1BT字管, 600A×600A×748H/2250H	本	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断上流側中間)	両B短管, 600A×1217L	本	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断上流側下部)	鋼製閉止蓋付1刃挿1BT字管, 600A×600A×1500H/1200L	本	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断下流側下部)	鋼製閉止蓋付1刃受1BT字管, 600A×600A×930L/1500H	本	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断下流側中間)	両B短管, 600A×980L	本	1	
鋼製異形管 敷設(JR横断下流側上部)	鋼製2F1BT字管, 600A×600A×2250H/500L	本	1	
鋼製異形管 敷設(常磐道横断上流側上部)	鋼製2F1BT字管, 600A×600A×2250H/500L	本	1	
鋼製異形管 敷設(常磐道横断上流側中部)	両B短管, 600A×1069L	本	1	
鋼製異形管 敷設(常磐道横断上流側下部)	鋼製閉止蓋付1刃受1BT字管, 600A×600A×930L/1500H	本	1	
鋼製異形管 敷設(常磐道横断下流側下部)	鋼製閉止付1刃挿1BT字管, 600A×600A×1200L/1500H	本	1	
鋼製異形管 敷設(常磐道横断下流側上部)	鋼製2F1BT字管, 600A×600A×500L/2475H	本	1	
鋼管現地溶接	φ 600, t=6mm	箇所	7	
(6)弁設置工				
弁類	制水弁, 600mm	基	2	
(7)スラストブロック工				
無筋コンクリート工		m3	40.0	
型枠		式	1	
(8)埋設物表示工				
埋設表示テープ		m	376	
(9)第2号排泥工				
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	2.0	
コンクリート		m3	0.1	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1000×1000	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 1000×1000	基	2	
矩形マンホール設置工	底版, H=1200, 1000×1000	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	0.03	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	9	
異形管	ダクタイル鋳鉄管, K形, φ 200, 90° 曲管	本	1	
異形管	ダクタイル鋳鉄管, K形, φ 200, 短管 2号	本	1	
ダクタイル鋳鉄管接合部材	普通押輪 φ 200	組	2	
塩化ビニル管布設	VP φ 200	m	1.8	
制水弁据付け	φ 200	基	1	
フランジ接合部材	φ 200, RF7.5K	組	2	
(10)第1号制水弁工	(第2号空気弁を含む)			
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	10	
コンクリート		m ³	0.5	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	底版, H=1700, 3000×2000	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 3000×2000	基	2	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 3000×2000	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	2.3	
型枠		式	1	
通気管設置工	100A	m	2.53	
コンクリート		m ³	0.03	
型枠		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	8	
空気弁据付工	第2号空気弁	式	1	
(11)第3号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.0	
コンクリート		m ³	0.3	
型枠		m ²	0.5	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 1800×1800	基	2	
矩形マンホール設置工	底版, H=1200, 1800×1800	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	1.9	
型枠		式	1	
通気管設置工	100A	m	1.75	
コンクリート		m ³	0.06	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	8	
空気弁据付工		式	1	
(12)第4号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.0	
コンクリート		m ³	0.3	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=1500, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	底版, H=1200, 1800×1800	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート		m ³	2.5	
型枠		式	1	
通気管設置工	100A	m	0.9	
集水桝設置工	□400×H600, T-25, 底版無し	基	1	
コンクリート		m ³	0.03	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	8	
空気弁据付工		式	1	
(13)第2号制水弁工	(第5号空気弁を含む)			
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	10	
コンクリート		m ³	0.5	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	底版, H=1700, 3000×2000	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 3000×2000	基	2	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 3000×2000	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	2.4	
型枠		m ²	2.8	
通気管設置工	100A	m	2.1	
コンクリート		m ³	0.03	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	5	
空気弁据付工	第5号空気弁	式	1	
(14)第6号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート		m ³	0.3	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=1500, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	底版, H=1200, 1800×1800	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	3.1	
型枠		式	1	
通気管設置工	100A	m	0.9	
集水桝設置工	□400×H600, T-25, 底版無し	基	1	
コンクリート		m ³	0.06	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	5	
空気弁据付工		式	1	
(15)第7号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.0	
コンクリート		m ³	0.3	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1800×1800	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 1800×1800	基	2	
矩形マンホール設置工	底版, H=1200, 1800×1800	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
コンクリート		m ³	3.9	
型枠		式	1	
通気管設置工	100A	m	0.9	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
集水桝設置工	□400×H600, T-25, 底版無し	基	1	
コンクリート		m ³	0.03	
型枠		式	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	7	
空気弁据付工		式	1	
(16)第3号排泥工				
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	2.0	
コンクリート		m ³	0.1	
型枠		式	1	
矩形マンホール設置工	頂版, H=300, 1000×1000	基	1	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=900, 1000×1000	基	2	
矩形マンホール設置工	中間壁, H=1200, 1000×1000	基	1	
矩形マンホール設置工	底版, H=900, 1000×1000	基	1	
マンホール受枠蓋設置工	φ 600, T-14	基	1	
足掛金物	合成樹脂被覆 径19 幅300	個	11	
異形管	ダクタイル鋳鉄管, K形, φ 200, 45° 曲管	本	1	
異形管	ダクタイル鋳鉄管, K形, φ 200, 短管 2号	本	1	
ダクタイル鋳鉄管接合部材	普通押輪 φ 200	組	2	
塩化ビニル管布設	VP φ 200	m	1.0	
制水弁据付け	φ 200	基	1	
フランジ接合部材	φ 200, RF7.5K	組	2	
(17)第4号空気弁室				
場内舗装工		m ²	44.4	
メッシュフェンス工(本体)	H=1.5m, L=2.0m	m	26.8	
メッシュフェンス工(門扉)	H=1.5m, 両開, W=4.0	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(18)第2号制水弁室				
場内舗装工		m ²	76.9	
メッシュフェンス工(本体)	H=1.5m, L=2.0m	m	36.0	
メッシュフェンス工(門扉)	H=1.5m, 両開, W=4.0	基	1	
(19)第7号空気弁室				
場内舗装工		m ²	61.2	
メッシュフェンス工(本体)	H=1.5m, L=2.0m	m	30.7	
メッシュフェンス工(門扉)	H=1.5m, 両開, W=4.0	基	1	
道路擁壁	H=1.100	m	10	
(20)小口径管推進工法泥土圧式	JR横断工			
小口径管推進工法泥土圧式	昼間施工	m	36.000	
小口径管推進工法泥土圧式	夜間施工	m	72.745	
小口径管推進工法泥土圧式	排土工(昼間施工)	m	36.000	
小口径管推進工法泥土圧式	排土工(夜間施工)	m	72.745	
排土処理工		m ³	89.816	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 先頭管	本	1	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 標準管	本	24	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 調整管 L=2.745m	本	1	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 調整管 L=2.000m	本	1	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 最後管	本	1	
(21)小口径管推進工法泥土圧式	常磐道横断工			
小口径管推進工法泥土圧式		m	86.205	
小口径管推進工法泥土圧式	排土工	m	86.205	
排土処理工		m ³	86.250	
推進工法用ダクタイトイル鑄鉄管	φ600 T形 4種管 先頭管	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
推進工法用ダクトイル鋳鉄管	φ600 T形 4種管 標準管	本	19	
推進工法用ダクトイル鋳鉄管	φ600 T形 4種管 調整管 L=2.205m	本	1	
推進工法用ダクトイル鋳鉄管	φ600 T形 4種管 最後管	本	1	
(2 2) 構造物復旧工				
鉄筋コンクリートU形	L=600, 60kg/個以下	m	24.0	
鉄筋コンクリートU形	L=600, 60kgを超え300kg/個以下	m	26.0	
ネットフェンス再設置	H=1.5m	m	28	
(2 3) 耕地復旧				
耕地復旧(耕起)		m ²	10,016	
(2 4) 砂利舗装工				
敷砂利	クワッチャーン, C-40	m ²	723	
2. 鴻巣				
(1) 土工	(管路)			
床掘		式	1	
管体基礎	管底	式	1	
管体基礎	管側	式	1	
埋戻し1	振動コンパクト	式	1	
埋戻し2	振動ローラ (HG式)	式	1	
埋戻し4	振動ローラ (搭乗式)	式	1	
基面整正		式	1	
仮置場運搬	流用土砂: 搬入~敷均	式	1	
仮置場運搬	流用土砂: 積込~搬出	式	1	
埋戻し土投入		式	1	
(2) 土工	(発進立坑内)			
床掘	障害なし	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
床掘	障害あり	式	1	
構造物周辺	振動コンパクト	式	1	
埋戻し3	振動ローラ (HG式)	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：搬入～敷均	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：積込～搬出	式	1	
埋戻土投入		式	1	
(3)土工	(到達立坑)			
床掘	障害なし	式	1	
床掘	障害あり	式	1	
床掘	二次掘削	式	1	
構造物周辺	振動コンパクト (立坑埋戻し)	式	1	
埋戻し	振動ローラ (HG式)	式	1	
構造物周辺	振動コンパクト (空気弁埋戻し)	式	1	
埋戻し1	振動コンパクト (空気弁埋戻し)	式	1	
埋戻し2	振動ローラ (HG式) (空気弁埋戻し)	式	1	
仮埋戻し	振動コンパクト	式	1	
仮埋戻し	振動ローラ (HG式)	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：搬入～敷均	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：積込～搬出	式	1	
埋戻土投入		式	1	
(4)土工	(付帯工)			
床掘		式	1	
構造物周辺	振動コンパクト	式	1	
管体基礎	管底	式	1	
管体基礎	管側	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻し 1	振動コンパクト	式	1	
埋戻し 2	振動ローラ (HG式)	式	1	
埋戻し 4	振動ローラ (搭乗式)	式	1	
埋戻し 5		式	1	
法面整形		式	1	
仮置場運搬	流用土砂：搬入～敷均	式	1	
仮置場運搬	流用土砂：積込～搬出	式	1	
埋戻土投入		式	1	
(5)残土処理工				
土砂等運搬		式	1	
整地		式	1	
(6)ダクタイトイル鑄鉄管敷設				
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	ALW形 2種 直管	本	6	
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	ALW形 2種 短管	本	3	
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	K形 DD種 短管	本	7	
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	K形 異形管	本	10	
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	K形 DD種 短管	本	2	
ダクタイトイル鑄鉄管敷設	K形 異形管	本	4	
(7)ダクタイトイル鑄鉄管切断				
ダクタイトイル鑄鉄管切断		箇所	12	
(8)ダクタイトイル鑄鉄管	管材			
ダクタイトイル鑄鉄管	ALW 2種 切用管	本	3	
ダクタイトイル鑄鉄管	K形 DD種 切用管	本	4	
ダクタイトイル鑄鉄管	K形 継ぎ輪 呼び径600mm	個	3	
ダクタイトイル鑄鉄管	K形両受曲管 径600 5° - 5/8	本	4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
ダグタイル鋳鉄管	K形片受曲管 径600 11° -1/4	本	3	
ダグタイル鋳鉄管	K形片受曲管 径600 45°	本	1	
ダグタイル鋳鉄管	K形両受曲管 径600 30°	本	2	
ダグタイル鋳鉄管	K形両受曲管 径600 45°	本	2	
ダグタイル鋳鉄管	異形管 K形 短管 2号 呼び径600mm	本	1	
ダグタイル鋳鉄管	離脱防止継輪 (K形)	組	17	
(9)鋼管敷設				
鋼製両効受偏芯片落管 敷設	1000A×600A×1420L	本	1	
鋼製1効受1フランジ1ベベル付T字曲管 敷設	600A×90° 34' 44" ×400A ×850L/1734L/500H	本	1	
鋼製閉止蓋付1効受1ベベルT字管 敷設	600A×600A×1751H/900L	本	1	
鋼製閉止蓋付1効受1ベベルT字管 敷設	600A×600A×930L/1500H	本	1	
鋼製閉止蓋付1効受1ベベルT字管 敷設	600A×600A×930L/1500H	本	1	
鋼製1フランジ2ベベルT字曲管 敷設	600A×600A×1930H/900L	本	1	
鋼製1効挿1ベベル排水T字管 敷設	600A×200A×1500L/550H	本	1	
鋼製両効受偏芯片落管 敷設	1000A×600A×1610L	本	1	
(10)鋼管溶接				
鋼管溶接	600A t=6mm	箇所	2	
鋼管溶接	600A t=7mm	箇所	2	
(11)小口径管推進工法泥土圧式				
小口径管推進工法泥土圧式	昼間施工	m	106.228	
小口径管推進工法泥土圧式	夜間施工	m	29.200	
小口径管推進工法泥土圧式	排土工	m	135.428	
排土処理工		m ³	123.920	
推進工法用ダグタイル鋳鉄管	φ600 T形 4種管 先頭 管	本	1	
推進工法用ダグタイル鋳鉄管	φ600 T形 4種管 標準 管	本	7	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
推進工法用ダクタイル鋳鉄管	φ 600 T形 5種管 標準管	本	24	
推進工法用ダクタイル鋳鉄管	φ 600 T形 5種管 調整管 L=1.573m	本	1	
推進工法用ダクタイル鋳鉄管	φ 600 T形 5種管 最後管	本	1	
(1 2)制水弁工				
基面整正		m ²	16	
基礎砕石	RC=40 t=150	m ²	16	
均しコンクリート	18-8-25 (20) (高炉B) (W/C65%)	m ³	1.6	
均しコンクリート型枠		式	1	
敷モルタル	t=20	式	1	
プレキャストマンホール据え付け工		基	3	
プレキャストマンホール据え付け工	2000kg以下	基	3	
組み立てマンホール	3000形 底版 H=1700	基	1	
組み立てマンホール	3000形 直壁 H=1500	基	1	
組み立てマンホール	3000形 頂版 H=300	基	1	
開口費	φ 600	箇所	4	
開口費	通気管	箇所	2	
組み立てマンホール	1800形B 底版 H=1200	基	1	
組み立てマンホール	1800形B 直壁 H=1200	基	1	
組み立てマンホール	1800形B 頂版 H=300	基	1	
マンホール鉄蓋	φ 600 T-14	組	2	
調整リング	φ 600 H=50	個	1	
制水弁据え付け工		基	1	
空気弁据え付け工	φ 75	基	1	
無筋コンクリート		m ³	4.9	
型枠工		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
集水橋		個	2	
通気管	SGP φ 100	本	0.7	
通気管	SGP φ 100 90° エルボ	本	6.0	
場内舗装工		m ²	128.5	
(13)空気弁工	(下流側)			
基面整正		m ²	5.6	
基礎砕石	RC=40 t=150	m ²	5.3	
均しコンクリート	18-8-25(20)(高炉B)(W/C65%)	m ³	0.5	
均しコンクリート型枠		式	1	
敷モルタル	t=20	式	1	
プレキャストマンホール据え付け工	2000kg超え4000kg以下	基	4	
プレキャストマンホール据え付け工	2000kg以下	基	1	
開口費	φ 600	箇所	2	
開口費	φ 600 (底版)	箇所	1	
開口費	通気管	箇所	1	
組み立てマンホール	1800形B 底版 H=1200	基	1	
組み立てマンホール	1800形B 直壁 H=900	基	1	
組み立てマンホール	1800形B 中間壁 H=900	基	1	
組み立てマンホール	1800形B 頂版 H=300	基	1	
調整リング	φ 600 H=100	個	1	
調整リング	φ 600 H=150	個	1	
マンホール鉄蓋	φ 600 T-25	個	1	
空気弁据え付け工	φ 75	基	1	
無筋コンクリート		m ³	4	
型枠工		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
集水枡		個	2	
グレーチング	T-25 400×400	枚	1	
通気管	SGP φ 100	本	0.4	
通気管	SGP φ 100 90° エルボ	本	3.0	
碎石基礎	RC-40 t=150	m ²	0.8	
(14)排泥工				
基面整正		m ²	1.7	
プレキャストマンホール据え付け工	2000kg超え4000kg以下	基	4	
プレキャストマンホール据え付け工	2000kg以下	基	1	
組み立てマンホール	底版2号	個	1	
組み立てマンホール	管取り付け壁2号	個	1	
組み立てマンホール	直壁2号 H=1200	個	1	
組み立てマンホール	斜壁2号 H=600	個	1	
マンホール鉄蓋	φ 600 T-14	個	1	
無筋コンクリート		m ³	0.1	
型枠工		式	1	
碎石基礎	RC-40 t=200	m ²	1.7	
ねじ式制水弁きよ		個	2	
延長ロッド		m	1.750	
振れ止め	φ 32	個	1	
コンクリート蓋		枚	1	
仕切弁	φ 200	基	1	
排水管	SGP φ 200	本	3	
排水管	SGP φ 200 ショートエルボ 90°	本	1	
(15)スラストブロック工	NO.75			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
無筋コンクリート工		m ³	11.0	
型枠		式	1	
底面置き換え工	RC-40 t=100	m ²	6.8	
(16)スラストブロック工	発進立坑			
無筋コンクリート工		m ³	5.0	
型枠		式	1	
(17)スラストブロック工	到達立坑			
無筋コンクリート工		m ³	2.5	
型枠		式	1	
(18)スラストブロック工	終点			
無筋コンクリート工		m ³	11.0	
型枠		式	1	
底面置き換え工	RC-40 t=100	m ²	6.8	
(19)スラストブロック工	IP.5			
無筋コンクリート工		m ³	0.8	
型枠		式	1	
底面置き換え工	RC-40 t=100	m ²	1.9	
(20)撤去工				
舗装版切断	歩道 t=3cm	m	104.0	
舗装版破碎	歩道 t=3cm	m ²	1.0	
舗装切断	車道 t=5cm	m	69.0	
舗装版破碎	車道 t=5cm	m ²	1.0	
歩車道境界ブロック撤去	有材利用	m	67.0	
(21)復旧工				
舗装復旧	歩道	m ²	127.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
舗装復旧	車道	m ²	64.0	
歩車道境界ブロック撤去	有材利用	m	67.0	
側溝復旧工		m	31.0	
3. 仮設工	南酒出			
(1) 仮設道路工				
敷鉄板		m ²	2,416	
安定シート		m ²	10,016	
殻運搬	廃シート	m ³	31	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃シート	m ³	31	
(2) たて込み簡易土留め工				
たて込み簡易土留		m	352	
(3) 仮設土留工	第1号制水弁室周辺			
油圧圧入工	H=8.0	枚	116	
油圧引抜工	H=8.0	枚	116	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	7.20	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	7.12	
鋼矢板賃料		ton	55.68	
土留内水替工		箇所	1	
用水路仮廻し	コルゲート800A	m	21.0	
(4) 発進立坑	JR横断工			
油圧圧入工	硬質地盤工法, L=12.50m	枚	54	
油圧引抜工	L=12.50m	枚	52	
油圧引抜工	L=6.14m	枚	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	2.11	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	2.94	
切梁・腹起し設置・撤去	H-500	ton	8.81	
基面整正		m ²	24.32	
基礎砕石		m ²	24.32	
基礎コンクリート		m ³	2.43	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	34	
矢板賃料		ton	40.50	
矢板損料		ton	0.76	
(5)到達立坑	JR横断工			
油圧圧入工	硬質地盤工法	枚	36	
油圧引抜工	L=11.00m	枚	34	
油圧引抜工	L=4.990m	枚	2	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	2.66	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	3.63	
基面整正		m ²	11.52	
基礎砕石		m ²	11.52	
基礎コンクリート		m ³	1.15	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	14	
矢板賃料		ton	23.76	
矢板損料		ton	0.72	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)推進設備工	JR横断工			
発進坑口工		箇所	1	
到達坑口工		箇所	1	
発進鏡切工		m	4.5	
到達鏡切工		m	4.5	
推進設備等設置撤去工		式	1	
鋼製支圧壁工		ton	0.68	
推進用水替工		日	49	
(7)発進立坑	常磐道横断工			
油圧圧入工	WJ併用	枚	54	
油圧引抜工	L=12.50m	枚	52	
油圧引抜工	L=4.460m	枚	2	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	1.96	
切梁・腹起し設置・撤去	H-350	ton	2.20	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	5.87	
基面整正		m ²	24.3	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	24.3	
基礎コンクリート		m ³	2.4	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	34	
矢板賃料		ton	40.50	
矢板損料		ton	0.97	
(8)到達立坑	常磐道横断工			
油圧圧入工	硬質地盤工法	枚	36	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
油圧引抜工	L=12.00m	枚	34	
油圧引抜工	L=5.440m	枚	2	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	0.82	
切梁・腹起し設置・撤去	H-350	ton	1.36	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	3.63	
基面整正		m ²	13.44	
基礎砕石		m ²	13.44	
基礎コンクリート		m ³	1.3	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	18	
矢板賃料		ton	25.92	
矢板損料		ton	0.79	
(9)推進設備工	常磐道横断工			
発進坑口工		箇所	1	
到達坑口工		箇所	1	
発進鏡切工		m	4.5	
到達鏡切工		m	4.5	
推進設備等設置撤去工		式	1	
鋼製支圧壁工		ton	0.68	
推進用水替工		日	36	
4. 仮設工	鴻巣			
(1)発進立坑				
油圧圧入工	硬質地盤工法	枚	48	
油圧引抜工	L=8.50m	枚	43	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
油圧引抜工	L=3.493m	枚	5	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	3.90	
切梁・腹起し設置・撤去	H-400	ton	2.25	
基面整正		m ²	19.0	
基礎砕石		m ²	19.0	
基礎コンクリート		m ³	2.9	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	15	
鋼矢板賃料		ton	25.90	
鋼矢板損料	撤去部分	ton	1.24	
鋼矢板損料	未撤去部分	ton	1.31	
(2)到達立坑				
油圧圧入工	硬質地盤工法	枚	38	
油圧引抜工	L=9.00m	枚	33	
油圧引抜工	L=3.518m	枚	5	
油圧圧入機据え付け		回	1	
油圧引抜機据え付け		回	1	
切梁・腹起し設置・撤去	H-300	ton	0.68	
切梁・腹起し設置・撤去	H-350	ton	2.45	
基面整正		m ²	13.0	
基礎砕石		m ²	13.0	
基礎コンクリート		m ³	2.0	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	9	
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	18	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
矢板賃料		ton	19.43	
鋼矢板損料	撤去部分	ton	1.25	
鋼矢板損料	未撤去部分	ton	1.30	
(3)推進設備工				
発進坑口工	昼間施工	箇所	1	
到達坑口工	夜間施工	箇所	1	
発進鏡切工		m	4.0	
到達鏡切工	夜間施工	m	4.0	
推進設備等設置撤去工	昼間施工	式	1	
推進設備等設置撤去工	夜間施工	台	1	
鋼製支圧壁工		ton	0.60	
推進用水替工	昼間施工	日	25	
推進用水替工	夜間施工	日	11	
(4)管体敷設工				
たてこみ簡易土留め		m	76	
捨梁	松丸太 φ15	m ³	7.85	
盛替工	H-300	ton	3.35	
盛替工	H-350	ton	1.89	
(5)仮設ヤード工				
土木シート敷設・撤去		m ²	1,453	
敷鉄板	供用日数：修正必要有	m ²	1,453	
表土剥ぎ	表土掘削	m ²	893	
表土剥ぎ	表土埋戻し	m ²	893	
耕地復旧		m ²	1,453	
仮回し歩道		m ²	363	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
仮返し管	φ 300	m	33	
5. その他				
(1)運搬費				
共通仮設(積上げ)				
運搬費(南酒出)				
仮設材運搬	敷鉄板	式	1	
仮設材運搬	たて込み簡易土留め	式	1	
仮設材運搬	鋼矢板	式	1	
仮設材運搬	鋼矢板(立坑)往路	式	1	
仮設材運搬	鋼矢板(立坑)復路	式	1	
仮設材運搬	支保工等	式	1	
運搬費(鴻巣)				
輸送費	鋼矢板 往路	式	1	
輸送費	鋼矢板 復路	式	1	
輸送費	簡易土留	式	1	
輸送費	敷鉄板	式	1	
輸送費	切梁腹起し	式	1	
(2)安全費				
安全費(南酒出)				
交通整理員				
交通整理員	2人	日	127	
交通整理員	4人	日	60	
軌道工事管理者				
軌道工事管理者	夜間施工のみ	日	15	
鉄道監視員				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄道監視員	夜間施工のみ	日	15	
安全費（鴻巣）				
安全費				
交通誘導員（発進立坑側）	（昼間施工）	日	85	
交通誘導員（発進立坑側）	（夜間施工）	日	5	
交通誘導員（到達立坑側）	（昼間施工）	日	45	
交通誘導員（到達立坑側）	（夜間施工）	日	5	
工事見張員	JR軌道下工事時	日	5	