

# 工 事 設 計 書

平成 27年 度

工 事 名 27圏央道3工区下石戸上・ニツ家4丁目地内送・配水管布設工事(委3060・配933)

施工位置 北本市下石戸上・ニツ家4丁目地内

工 事 費 金 円

工 事  の 大 要	1) 鋼管さや管泥水推進工	φ 800	59.0 m	11) 不断水簡易仕切弁設置工	φ 350	1 基
	2) 鋼管さや管泥水推進工	φ 450	59.0 m	12) 空気弁設置工		2 基
	3) 送水管布設工事 DIP (PN)	φ 500	63.2 m	13) 推進工事仮設工		1 式
	4) 送水管布設工事 DIP (NS)	φ 500	37.0 m	14) 付帯工事		1 式
	5) 配水管布設工事 DIP (NS)	φ 350	30.3 m			
	6) 配水管布設工事 DIP (NS)	φ 250	79.3 m			
	7) 既設仮設管撤去工 HIVP	φ 50	1 式			
	8) バタフライ弁設置工	φ 500	2 台			
	9) 仕切弁設置工	φ 350	1 台			
	10) 仕切弁設置工	φ 250	1 台			
起 工 理 由	圏央道道路築造工事に併せて送・配水管の布設を行い、管網を整備し安定給水を図る。			工期	平成 28 年 11 月 20 日	平成 年 月 日

工 事 費 総 括 表 (1)

費 用	単位	数量	総金額	補償対象工事	本設工事	備 考
一) 直 接 工 事 費						
材 料 費	式	1				
労 務 費	式	1				
直 接 工 事 費 計	式	1				
二) 共 通 仮 設 費						
( 率 分 )	式	1				
(積み上げ分)						
運 搬 費	式	1				
安 全 費	式	1				交通誘導員・列車見張員等
技 術 管 理 費	式	1				六価クロム溶出試験費
役 務 費	式	1				土地借用
共 通 仮 設 費 計	式	1				
純 工 事 費	式	1				

工 事 費 総 括 表 (2)

費 用	単位	数量	総金額	補償対象工事	本設工事	備 考
三) 現 場 管 理 費	式	1				
工 事 原 価						
四) 一 般 管 理 費	式	1				
工 事 価 格						

直 接 工 事 費 集 計

	工 事 名	工 事 費	総 金 額	補償対象工事	本設工事	摘 要
1	推 進 工 (推進用鋼管 800A)	推 進 材 料 推 進 工 仮 設 備 工 送 排 泥 設 備 費 工 計				
2	推 進 工 (推進用鋼管 450A)	推 進 材 料 推 進 工 仮 設 備 工 送 排 泥 設 備 費 工 計				
3	発進立坑工	発 進 立 坑 土 工 発 進 立 坑 仮 設 工 計				アロケーション率 補償対象工事 45.41%
4	到達立坑工	到 達 立 坑 土 工 到 達 立 坑 仮 設 工 計				アロケーション率 補償対象工事 31.22%
5	地盤改良費	二重管ストレーナ工法 コラムジェットグラウト工法 計				アロケーション率 補償対象工事 54.46%

直 接 工 事 費 集 計

	工 事 名	工 事 費	総 金 額	補償対象工事	本設工事	摘 要
6	送水管布設工事 φ500 DIP-PN, NS	材 料 費 労 務 費 計				
7	配水布設工事 φ350 DIP-NS	材 料 費 労 務 費 計				
8	配水布設工事 φ250 DIP-NS	材 料 費 労 務 費 計				
9	既設仮設管撤去	材 料 費 労 務 費 計				
10	付 帯 工	材 料 費 労 務 費 計				
計		材 料 費 労 務 費 計				

工 事 設 計 書

1. 鋼管さや管泥水推進工φ800

一金 円

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	1-1 φ800推進工									
	推進用鋼管	800A L=3.00m/本	m	60.0						
1-2	推進工	800A	式	1						夜間
1-3	仮設備工		式	1						夜間
1-4	送排泥設備費工		式	1						夜間
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2-2 φ800推進工									
E-1	推進工		m	59.0						
E-11	注入工		m	59.0						
E-14	送排泥管撤去工		m	59.0						
E-15	先導体引抜工		m	304.9						
E-17	先導体挿入工		m	304.9						
	発生土処分工		m <sup>3</sup>	0.4						※企業団処分夜間施工
E-44	泥水処分工		m <sup>3</sup>	63.6						
	小計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2-3 仮設備工									
E-18	坑口		箇所	2						
E-21	鏡切り工		箇所	2						
E-23	推進設備等設置撤去		式	1						
E-28	カッター交換		回	6						
E-29	障害物及び到達部削孔		式	1						
E-32	先導体整備工		式	1						
E-33	支圧壁		箇所	1						
	小計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	2-4 送排泥設備費工									
E-36	送排泥設備	泥水・清水推進	式	1						
E-40	排泥処理設備		式	1						
	小計									

2. 鋼管さや管泥水推進工φ450

工 事 設 計 書

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2-1 φ450推進工									
	推進用鋼管	450A L=3.00m/本	m	60.0						
2-2	推進工	450A	式	1						夜間
2-3	仮設備工		式	1						夜間
2-4	送排泥設備費工		式	1						夜間
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2-2 φ450推進工									
F-1	推進工		m	59.0						
F-11	注入工		m	59.0						
F-14	送排泥管撤去工		m	59.0						
F-15	先導体引抜工		m	304.9						
F-17	先導体挿入工		m	304.9						
	発生土処分工		m <sup>3</sup>	0.2						※企業団処分夜間施工
F-43	泥水処分工		m <sup>3</sup>	19.9						
	小計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2-3 仮設備工									
F-18	坑 口		箇所	2						
F-21	鏡切り工		箇所	2						
F-23	推進設備等設置撤去		式	1						
F-28	カッター交換		回	6						
F-29	障害物及び到達部削孔		式	1						
F-32	先導体整備工		式	1						
F-33	支圧壁		箇所	1						
	小計									



工 事 設 計 書

3. 発進立坑工

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	4-1 発進立坑土工									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	26.0						湿式、バキューム式
	舗装板直接掘削・積込工	t=0cm超え,10cm以下 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	36.0						
	機械掘削積込工	バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.2						
	立坑掘削工	バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	106.4						
	立坑基礎 コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	4.5						下段φ800推進部
	碎石基礎工	RC-40 機械施工	m <sup>3</sup>	22.4						
	碎石基礎工	RC-40 人力施工	m <sup>3</sup>	6.3						
	覆工板基礎 コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	0.6						
	機械投入埋戻し工	再生土 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.8						下段φ800推進部
	残土処分工	バックホウ0.60m <sup>3</sup> 積込 8.5km<L≤11.5km以下	m <sup>3</sup>	131.6						処分費含む DID区間有
	ガラ運搬工	バックホウ0.60m <sup>3</sup> 積込 10.5km<L≤19.5km以下	m <sup>3</sup>	1.8						廃材持込料含む DID区間有
	立坑基礎 コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	4.5						上段φ450推進部
	碎石基礎工	RC-40 機械施工	m <sup>3</sup>	22.4						

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	機械投入埋戻し工	再生土 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70.2						上段φ450推進部
	下層路盤工 再生切込砕石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	18.0						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調砕石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	18.0						補正係数含む
	路盤工 再生切込砕石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	18.0						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	18.0						人力施工
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	18.0						人力施工
	小計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	4-2 発進立坑仮設工									
	鋼矢板打込工 油圧式ハイロハンマ	発進立坑 IV型 打込長 L=8.95m	枚	54						
	鋼矢板引抜工	L=8.95m	枚	30						
	鋼矢板引抜工	L=0.75m	枚	22						
	鋼矢板引抜工	L=1.25m	枚	2						
	仮設材質料	鋼矢板IV型	式	1						
	仮設材設置工	切梁・腹起し・火打ブロック	t	8.96						
	仮設材撤去工	切梁・腹起し・火打ブロック	t	8.96						
	仮設材質料		式	1						
	覆工板・受桁設置工		m <sup>3</sup>	36.0						
	覆工板・受桁撤去工		m <sup>3</sup>	36.0						
	覆工板賃料		式	1						
	覆工受桁・桁受賃料		式	1						
	小計									





工 事 設 計 書

4. 到達立坑工

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	4-1 到達立坑土工									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	17.1						湿式、バキューム式
	舗装板直接掘削・積込工	t=0cm超え,10cm以下 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	17.2						
	機械掘削積込工	バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.1						
	立坑掘削工	バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55.4						
	立坑掘削工	クラムシェル 0.40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.8						
	コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	2.1						下段φ800推進部
	碎石基礎工	RC-40 機械施工	m <sup>3</sup>	10.6						
	碎石基礎工	RC-40 人力施工	m <sup>3</sup>	4.3						
	覆工板基礎 コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	0.4						
	機械投入埋戻し工	再生土 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.0						下段φ800推進部
	残土処分工	バックホウ0.60m <sup>3</sup> 積込 8.5km<L≤11.5km以下	m <sup>3</sup>	74.3						処分費含む DID区間有
	ガラ運搬工	バックホウ0.60m <sup>3</sup> 積込 10.5km<L≤19.5km以下	m <sup>3</sup>	0.8						廃材持込料含む DID区間有
	立坑基礎 コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	2.1						上段φ450推進部

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	砕石基礎工	RC-40 機械施工	m <sup>3</sup>	10.6						
	機械投入埋戻し工	再生土 バックホウ0.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.1						上段φ450推進部
	下層路盤工 再生切込砕石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	10.3						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調砕石	RM-40-0 t=15cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	10.3						
	下層路盤工 再生切込砕石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	6.9						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	10.3						人力施工
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	6.9						人力施工
	小計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	4-2 到達立坑仮設工									
	鋼矢板打込工 油圧式パイプハンマ	到達立坑 Ⅲ型 打込長 L=9.45m	枚	34						
	鋼矢板引抜工	L=9.45m	枚	32						
	鋼矢板引抜工	L=2.25m	枚	2						
	仮設材質料	鋼矢板Ⅲ型	式	1						
	仮設材設置工	切梁・腹起し・火打ブロック	t	6.56						
	仮設材撤去工	切梁・腹起し・火打ブロック	t	6.56						
	仮設材質料		式	1						
	覆工板・受桁設置工		m <sup>3</sup>	15.0						
	覆工板・受桁撤去工		m <sup>3</sup>	15.0						
	覆工板賃料		式	1						
	覆工受桁・桁受賃料		式	1						
	小計									
	計									

工 事 設 計 書

5. 地盤改良工

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	5-1 二重管ストレナー工法									
	薬液注入工	二重管ストレ工法	本	6.0						薬液注入工
	注入設備据付・解体甲		現場	1.0						薬液注入工
	排水汚泥土処理工		式	1.0						薬液注入工
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	5-2 コラムジェットグラウト工法									
	(直接工事費)									
	材料費	JG-1	m <sup>3</sup>	88.2						
	労務費	ガイドホール工	日	4						
	労務費	CJG工	日	4						
	機械器具損料	ガイドホール工(運転日)	日	4						
	機械器具損料	ガイドホール工(供用日)	日	12						
	機械器具損料	CJG工(運転日)	日	4						
	機械器具損料	CJG工(供用日)	日	12						
	機械器具損料	ラフタークレーン 20t	日	4						
	消耗材料費	削孔用(粘性土)	m	26						
	消耗材料費	削孔用(砂質土 N≤50)	m	2						
	消耗材料費	噴射用	m <sup>3</sup>	93.2						
	排泥液処理費		m <sup>3</sup>	150.9						

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	動力用水費	水道料金	m <sup>3</sup>	134.0						
	動力用水費	燃料費(ガソリン)	ℓ	604						
	機械据付撤去費		式	1						
	特許料		m	23.7						
	小計									





工 事 設 計 書

6. 送水管布設DIP-PN, NSφ500

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	6-1 送水管布設材料									
	ダクタイル鋳鉄管	PN形1種 φ500×4.00m	本	16						
	ダクタイル鋳鉄管	NS形S種 φ500×6.00m	本	6						内面モルタルライニング*
	ダクタイル鋳鉄管	PN形1種 切管 φ500×1.55m	本	2						
	受挿し短管	PN形-NS形 φ500 L=810	個	2						
	PN管用接合部品	φ500	組	15						
	PN管受挿し管用接合部品	φ500	組	2						
	曲 管	NS形 φ500×90°	個	4						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ500×45°	個	2						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ500×11 1/4°	個	1						内面粉体塗装
	継ぎ輪	NS形 φ500	組	2						内面粉体塗装
	フランジ付T字管	NS形 GF形7.5K φ500×75	個	1						内面粉体塗装
	鋳鉄管用管栓帽	K形 φ500	個	2						内面粉体塗装 特殊押輪含む
	伸縮可とう管	NS形 U-U φ500 h=200沈下用	個	2						

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	伸縮可とう管	NS形 U-S φ500 h=200沈下用	個	1						
	バタフライ弁	耐震継手(NS形) φ500 7.5K	基	2						接合材含む
	バタフライ弁室	レジンコンクリートBOX φ600	組	2						
	ライナ	NS形 φ500	個	5						内外面粉体塗装 心出し用ゴム含む
	挿しロリング	NS形 φ500	個	10						
	特殊押輪	NS形 継輪用 φ500	組	4						
	急排式空気弁	単口 φ75	基	1						内外面粉体塗装
	フランジ短管	φ75×400H	個	1						内外面粉体塗装
	フランジ短管	φ75×200H	個	1						内外面粉体塗装
	補修弁	キャップ式 φ75×200H	基	1						内外面粉体塗装
	フランジ接合材	SUS304 φ75 RF形7.5K	組	3						φ16×60mm両捻子ホルト・ナット・ゴム輪含む ホルト・ナット(4本)・平パッキン含む
	フランジ接合材	SUS304 φ75 RF形7.5K	組	1						ホルト・ナット(4本)・平パッキン含む
	空気弁室	DP=1.20m H=840	基	1						ROS-60G-10C 受枠・変形防止金具含む
	洗管用ピック	スワブタイプ φ500	個	1						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	ラチ・スペーサー	F41-7 φ500 PN管用	組	47						ラチ・スペーサー用シート含む
	HI金属入り バルブソケット	φ50	個	3						
	HI-TSエルボ	φ50	個	2						
	スリースバルブ	一文字 φ50	台	1						
	硬質塩化ビニル管	HIVP φ50	m	3.0						
	小計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	6-2 送水管布設労務									
	推進管内 管据付工	φ500	m	63.2						
	管挿入費	φ500	m	60.0						
	鑄鉄管布設工	機械力 φ500	m	37.0						
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター使用 φ500	口	2						
	鑄鉄管 切断・溝切り加工	NS管 φ500	口	9						
	鑄鉄管 溝切り加工	NS管 φ500	口	1						
	挿し口加工	NS管 φ500	口	10						
	推進管内 管接合工	PN管 φ500	箇所	17						
	管接合工	NS管 φ500	口	37						
	メカニカル継手工	特殊押輪 φ500	口	2						接合のみ
	特殊押輪取外し工	K形 φ500	口	3						
	伸縮可とう管設置工	U×U φ500	基	2						
	伸縮可とう管設置工	U×S φ500	基	1						

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	ラチ・スペーサー設置工	F41-7 φ500 PN管用	組	47						
	バタフライ弁設置工	φ500	基	2						
	バタフライ弁室設置工	レジンコンクリートBOX φ600	箇所	2						
	管明示テープ	φ500	m	30.9						材工共(管表示テープ= 桶川北本水道企業団名入り)
	管明示シート	巾150ダブル 塩ビ製	m	30.9						材工共
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ500 水道用	m	37.0						材工共 粘着テープ(埋設管 表示テープ=年号表示)含む
	通水試験工	φ400からφ600まで	m	63.2						1日500m当り
	水替工	ポンプ運転	日	1						
	水替工	ポンプ据付・撤去	現場	1						1現場(ポンプ5台まで)
	空気弁設置工	φ75	基	1						小運搬, 据付, 接合含む
	空気弁ボックス設置工	DP=1.20m	箇所	1						設置は無収縮モルタルむくむ
	フランジ接合工	φ75	口	3						接合のみ
	メカニカル継手工	特殊押輪 φ500	口	1						接合のみ
	硬質塩化 ビニール管据付工	HIVP φ50	m	3.0						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	硬質塩化 ビニール管切断工	φ13～φ50	口	4						
	硬質塩化 ビニール管継手工	TS φ50	口	7						
	スリースバルブ設置工	φ50	台	1						管との接合は含まず
	エアーミルク充填工	推進工法	m <sup>3</sup>	19.0						
	鉄筋工	D13	t	0.42						
	型枠工	小型構造物	m <sup>2</sup>	32.1						
	コンクリート工	18N 小型構造物	m <sup>3</sup>	12.4						
	撤去管吊上げ積込み工	鋳鉄管・機械力 φ500	m	28.8						撤去管,搬出車への積込作業
	仕切弁撤去工	φ500	台	1						
	仕切弁筐撤去工	φ500 DP=1.20m	箇所	1						
	アスファルト切断 濁水処分費		式	1						本設,既設管撤去,舗装復旧
	アスファルト切断 濁水運搬費	積載量2t 運搬距離 5kmまで	台	1						1台=1,666m <sup>3</sup> まで(比重1.2) 本設,既設管撤去,舗装復旧
	小計									



工 事 設 計 書

7. 配水布設DIP-NSφ350

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	7-1 配水布設材料									
	ダクタイル鋳鉄管	NS形1種 φ350×6.00m	本	4						内面モルタルライニング*
	二受T字管	NS形 φ350×φ250	個	1						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ350×45°	個	11						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ350×22 1/2°	個	1						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ350×11 1/4°	個	1						内面粉体塗装
	両受曲管	NS形 φ350×45°	個	2						内面粉体塗装
	継ぎ輪	NS形 φ350	個	3						内面粉体塗装
	ソフトシール仕切弁	NS形 両受 φ350	台	1						SⅡ用継手部品別途必要 付属品含む
	不断水簡易バルブ	DIP用 φ350	基	1						内面粉体塗装
	鋳鉄管用管栓帽	K形 φ350	個	2						特殊押輪含む 内面粉体塗装
	仕切弁捻子筐	DP=1.20m φ250~φ350 H=705~905(青)	基	2						座台含む
	ライナ	NS形 φ350	個	4						内外面粉体塗装 心出し用ゴム含む
	挿しロリング	NS形 φ350	個	12						



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	特殊押輪	NS形 継輪用 φ350	組	6						
	小計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	7-2 配水布設労務									
	鋳鉄管布設工	機械力 φ350	m	30.3						
	鋳鉄管切断・溝切加工	NS形 φ350	口	10						
	鋳鉄管溝切加工	NS形 φ350	口	2						溝切り加工のみ
	NS継手挿口加工	タッピンねじ式 φ350(NS)	口	14						
	NS継手接合工	φ350	口	4						
	NS継手異形管接合工	φ350	口	20						
	NS継手継ぎ輪接合工	φ350	口	6						
	メカニカル継手工	特殊押輪 φ350	口	2						接合のみ
	特殊押輪取外し工	K形 φ350	口	4						
	仕切弁設置工	φ350	台	1						機械施工(設置のみ)
	不断水簡易バルブ設置工	DIP用 φ350	基	1						
	ねじ式弁筐設置工	H=705~905	箇所	2						蓋及び受枠(座台含む) DP=1.20mのφ250~
	管明示テープ	φ350	m	30.3						材工共(管表示テープ= 桶川北本水道企業団名入り)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	管明示シート	巾150ダブル 塩ビ製	m	30.3						材工共
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ350 水道用	m	30.3						材工共 粘着テープ(埋設管 表示テープ=年号表示)含む
	通水試験工	φ200からφ350まで	m	30.3						1日1000m当り
	水替工	ポンプ運転	日	1						
	水替工	ポンプ据付・撤去	現場	1						1現場(ポンプ5台まで)
	撤去管吊上げ積込み工	鋳鉄管・機械力 φ350	m	14.3						撤去管,搬出車への積込作業
	小計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	7-3 配水布設土工									
A-6	配水管布設土工 仮道路部(歩道)	新設DIPφ350 DP=1.30m	m	13.1						土留工有り
A-7	配水管布設土工 仮道路部(車道)	新設DIPφ350 DP=1.30m	m	1.2						土留工有り
A-8	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1)	新設DIPφ350 DP=1.20m	m	12.6						土留工有り
A-9	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1)	新設DIPφ350 DP=1.53m	m	0.5						土留工有り
A-10	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1)	新設DIPφ350 DP=0.84m	m	2.4						
B-1	小穴掘削復旧 仮道路部(歩道)	不断水簡易バルブ設置 DIPφ350 DP=1.30m	箇所	1						土留工有り
B-2	小穴掘削復旧 仮道路部(歩道)	不断水簡易バルブ撤去 DIPφ350 DP=1.30m	箇所	1						土留工有り
	小計									
	計									

工 事 設 計 書

8. 配水布設DIP-NSφ250

一金 円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	8-1 配水布設材料									
	ダクタイトル鋳鉄管	NS形1種 φ250×5.00m	本	16						内面モルタルライニング*
	曲 管	NS形 φ250×90°	個	4						内面粉体塗装
	曲 管	NS形 φ250×45°	個	2						内面粉体塗装
	両受曲管	NS形 φ250×45°	個	2						内面粉体塗装
	フランジ付T字管	NS形 GF形7.5K φ250×φ75	個	1						内面粉体塗装
	継ぎ輪	NS形 φ250	個	1						内面粉体塗装
	ソフトシール仕切弁	NS形 受挿し φ250	台	1						付属品含む
	伸縮可とう管	NS形 S-S φ250 h=200沈下用	個	1						
	伸縮可とう管	NS形 U-S φ250 h=200沈下用	個	1						
	仕切弁捻子筐	DP=1.20m φ250~φ350 H=705~905(青)	基	1						座台含む
	ライナ	NS形 φ250	個	13						内外面粉体塗装 心出し用ゴム含む
	挿しロリング	NS形 φ250	個	7						
	特殊押輪	NS形 継輪用 φ250	組	2						

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	急排式空気弁	単口 φ75	基	1						内外面粉体塗装
	フランジ接合材	SUS304 φ75 RF形7.5K	組	1						ホルト・ナット(4本)・平パッキン含む
	補修弁	キャップ式 φ75×200H	基	1						内外面粉体塗装
	フランジ接合材	SUS304 φ75 RF形7.5K	組	2						ホルト・ナット(4本)・平パッキン含む
	フランジ接合材	SUS304 φ75 GF形7.5K	組	1						ホルト・ナット(4本)ガスケット1号含む
	浅層埋設用空気弁室	DP=1.00m H=690	基	1						ROS-60G-10C 受枠・変形防止金具含む
	ラチ・スペーサー	F60-4 φ250 NS管用	組	38						ラチ・スペーサー用シート含む
	HI金属入り バルブソケット	φ50	個	3						
	HI-TSエルボ	φ50	個	2						
	スリースバルブ	一文字 φ50	台	1						
	硬質塩化ビニル管	HIVP φ50	m	2.5						
	小計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	8-2 配水布設労務									
				61.4						
	鋳鉄管布設工	機械力 φ250	m	18.0						
	鋳鉄管切断・溝切加工	NS形 φ250	口	7						
	NS継手挿口加工	タッピンねじ式 φ250(NS)	口	7						
	NS継手接合工	φ250	口	16						
	NS継手異形管接合工	φ250	口	14						
	NS継手継ぎ輪接合工	φ250	口	2						
	特殊押輪取外し工	K形 φ250	口	1						
	伸縮可とう管設置工	S×S φ250	基	1						
	伸縮可とう管設置工	U×S φ250	基	1						
	ラチ・スペーサー設置工	F60-4 φ250 NS管用	組	38						
	仕切弁設置工	φ250	台	1						機械施工(設置のみ)
	ねじ式弁筐設置工	H=810~1010	箇所	1						蓋及び受枠(座台含む) DP=1.20mのφ75~φ200

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	管明示テープ	φ250	m	18.0						材工共(管表示テープ=桶川北本水道企業団名入り)
	管明示シート	巾150ダブル塩ビ製	m	18.0						材工共
	通水試験工	φ200からφ350まで	m	18.0						1日1000m当り
	通水試験工	φ200からφ350まで	m	18.0						1日1000m当り
	水替工	ポンプ運転	日	1						
	水替工	ポンプ据付・撤去	現場	1						1現場(ポンプ5台まで)
	メカニカル継手工	特殊押輪φ250	口	1						接合のみ
	硬質塩化ビニール管据付工	HIVPφ50	m	2.5						
	硬質塩化ビニール管切断工	φ13～φ50	口	4						
	硬質塩化ビニール管継手工	TSφ50	口	7						
	スリースバルブ設置工	φ50	台	1						管との接合は含まず
	空気弁設置工	φ75	基	1						小運搬, 据付, 接合含む
	空気弁ボックス設置工	DP=1.00m	箇所	1						設置は無収縮モルタルむくむ
	フランジ接合工	φ75	口	3						接合のみ







工 事 設 計 書

9. 既設仮設管撤去

一金 円

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	9-1 既設仮設管撤去労務									
	仮設管撤去工	HIVP φ50	m	65.2						(再使用無し)
	仕切弁筐撤去工		箇所	5						
	小計									



工 事 設 計 書

10. 付 帯 工

一金

円

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	10-1 付 帯 工									
G-22	歩車道境界ブロック撤去工		m	20.0						
G-21	歩車道境界ブロック設置工		m	20.0						材工供
G-28	ネットフェンス撤去工	H=1.80m L=20.0m	m	20.0						
G-26	ネットフェンス設置工	フェンス, 基礎 H=1.80m L=20.0m	m	20.0						材工供
G-29	仮囲い工設置工		m	20.5						材工供
G-30	仮囲い工撤去工		m	20.5						
	仮囲い出入口	H=2.0m L=5.50m	個	1						
G-31	ポールコーン設置, 撤去工		基	5						材工供
G-32	U型側溝設置, 撤去工	L=2000mm 1000kg以下	m	7.0						材工供
G-25	縁石道境界ブロック撤去工	歩車道境界ブロック	m	7.0						
G-24	縁石ブロック設置工	歩車道境界ブロック	m	7.0						材工供
	仮設ガードフェンス	180×180	台	22.0						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	仮ガードフェンス設置工		m	40.0						
	仮ガードフェンス撤去工		m	40.0						
	法面整形工	人力施工	m <sup>2</sup>	200.0						
	芝付工	人力施工	m <sup>2</sup>	200.0						
	仮ガードフェンス設置工	既存部	m	26.0						
	仮ガードフェンス撤去工	既存部	m	26.0						
	路盤工 再生切込砕石	RC-40-0 t=40cm タンパ転圧含む	m	45.0						仮ガードフェンス設置路線
	舗装切断工	As バキューム式 t=15cm以下	m	133.2						
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ 0.2m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	323.9						
	廃材処分工	4t車 12.0km<L≤17.0km	m <sup>3</sup>	15.3						DID区間有 廃材持込料含む
	不陸整正工	人力施工 施工幅1.4m以上3.0m未満	m <sup>2</sup>	199.4						補足材3cm
	不陸整正工	人力施工 施工幅1.4m未満	m <sup>2</sup>	124.5						補足材3cm
	表層工	再生密粒度As 車道・路肩 t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	199.4						機械施工 1.4m≤b≤3.0m 砂散布費、プライムコート含む
	表層工	再生密粒度As 車道・路肩 t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	78.2						人力施工 b<1.4m 砂散布費、プライムコート含む

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	表層工	再生細粒度As 歩道 t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	46.3						人力施工 b<1.4m 砂散布費、プライムコート含む
	区画線設置工	実線(白) 幅45cm	m	18.0						施工量 L=50m未満
	区画線設置工	実線(白) 幅15cm	m	23.0						施工量 L=50m未満
	JR予備砕石工	道床砕石	m <sup>3</sup>	3.0						大型ダンプカー運賃含む
	鉄筋コンクリート 埋設ぐい	銅板埋設式 300×200×100	本	2						
	埋設ぐい設置工	夜間	本	2						
	計									

内 訳 書



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
A-1	既設管撤去土工 仮道路部(歩道) 既設DIP φ 500 DP=1.60m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.20						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.04						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.30						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.30						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	2.40						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.20						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.20m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-2	配水管布設土工 仮道路部(歩道) 新設DIPφ500 DP=1.60m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.20						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.04						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.52						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.52						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	2.18						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.20						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.20m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
A-3	配水管布設土工	圏央道サービス道路(車道) 新設DIPφ500 DP=1.50m 1m当り								
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.20						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.06						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.38						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.38						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.74						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
H-2	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40-0 t=15cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.20						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.20m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
A-4	配水管布設土工	圏央道サービス道路(歩道) 新設DIPφ500 DP=1.50m 1m当り								
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.20						企業団単価 K67002
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.05						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.39						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.39						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	2.05						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
H-1	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=4.0cm 歩道	m <sup>2</sup>	1.20						
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.20m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-5	既設管撤去土工 北本市道舗装道(A-1) 既設DIPφ500 DP=1.60m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.20						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.06						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.28						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.28						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	2.02						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.20						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.20						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.20m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-6	配水管布設土工 仮道路部(歩道) 新設DIPφ350 DP=1.30m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.00						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.64						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.64						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.43						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.00						人力施工
	土留工	矢板長2.1m 掘削幅1.00m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
A-7	配水管布設土工 仮道路部(車道) 新設DIP φ350 DP=1.30m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.00						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.05						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.62						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.62						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.16						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
H-2	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40-0 t=15cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.00						人力施工
	土留工	矢板長2.1m 掘削幅1.00m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-8	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1) 新設DIPφ350 DP=1.20m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.00						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.05						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.52						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.52						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.01						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.00						人力施工
	土留工	矢板長1.8m 掘削幅1.00m	m	1.00						支保工1段
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
A-9	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1) 新設DIPφ350 DP=1.53m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.00						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.05						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.85						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.85						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.34						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.00						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.00m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-10	配水管布設土工 北本市道舗装道(A-1) 新設DIPφ350 DP=0.84m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	1.00						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.05						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.16						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.16						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	0.65						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	1.00						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	1.00						人力施工
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-11	配水管布設土工 仮道路部(歩道) 新設DIPφ250 DP=1.35m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.90						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.43						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.43						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.28						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.90						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	0.90						人力施工
	土留工	矢板長2.1m 掘削幅0.90m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-12	配水管布設土工 仮道路部(歩道) 新設DIPφ250 DP=2.48m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.90						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.46						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	2.46						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	2.31						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.90						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	0.90						人力施工
	土留工	矢板長2.7m 掘削幅1.00m	m							支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A-13	配水管布設土工 圏央道サービス道路(歩道) 新設DIPφ250 DP=1.42m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.90						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.04						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.49						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	1.49						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	1.34						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.90						補正係数含む
H-1	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=4.0cm 歩道	m <sup>2</sup>	0.90						
	土留工	矢板長2.1m 掘削幅0.90m	m	1.00						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A-14	配水管布設土工	圏央道サービス道路(歩道) 新設DIPφ250 DP=1.00m 1m当り								
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.20m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.80						
	ガラ運搬工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 12.0km<L≤17.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.98						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> 積込 9.0km<L≤12.0km以下	m <sup>3</sup>	0.98						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.20m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	0.85						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.80						補正係数含む
H-1	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=4.0cm 歩道	m <sup>2</sup>	0.80						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A-15	既設管撤去土工 北本市道舗装道(A-1) 既設HIVPφ50 H=0.90m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.10m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.50						
	ガラ運搬工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 11.0km<L≤15.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.42						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 8.0km<L≤11.0km以下	m <sup>3</sup>	0.42						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	0.23						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.50						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.50						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	0.50						人力施工
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A-16	既設管撤去土工 圏央道サービス道路(歩道) 既設HIVP φ50 H=0.60m 1m当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	2.00						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.10m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	0.50						
	ガラ運搬工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 11.0km<L≤15.0km以下	m <sup>3</sup>	0.03						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.27						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 8.0km<L≤11.0km以下	m <sup>3</sup>	0.27						処分費含む DID区間有
	再生砂埋戻し工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	0.08						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.50						補正係数含む
	上層路盤工 再生粒調碎石	RM-40 t=20cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	0.50						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=5cm プライムコート	m <sup>2</sup>	0.50						人力施工
	計									



工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
B-1	小穴掘削復旧 仮道路部(歩道) 不断水簡易バルブ設置 DIP φ350 DP=1.30m 1箇所当り									
	舗装切断工	t=15cm以下	m	7.80						湿式、バキューム式
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.10m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	3.78						
	ガラ運搬工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 11.0km<L≤15.0km以下	m <sup>3</sup>	0.11						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.84						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 8.0km<L≤11.0km以下	m <sup>3</sup>	6.84						処分費含む DID区間有
	川砂埋戻し工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	6.46						補正係数含む
	路盤工 再生切込碎石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	3.78						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	3.78						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.80m	m	2.10						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
B-2	小穴掘削復旧 仮道路部(歩道) 不断水簡易バルブ撤去 DIP φ350 DP=1.30m 1箇所当り									
	舗装版取壊し掘削積込	バックホウ0.10m <sup>3</sup> t=0cm超え10cm以下	m <sup>2</sup>	3.78						
	ガラ運搬工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 11.0km<L≤15.0km以下	m <sup>3</sup>	0.11						廃材持込料含む DID区間有
	機械掘削積込工	バックホウ0.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.84						床均し、埋設物付近の掘削 会所堀等含む
	残土処分工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> 積込 8.0km<L≤11.0km以下	m <sup>3</sup>	6.84						処分費含む DID区間有
	川砂埋戻し工	バックホウ0.10m <sup>3</sup> タンパ転圧含む	m <sup>3</sup>	6.46						補正係数含む
	下層路盤工 再生切込砕石	RC-40 t=10cm タンパ転圧含む	m <sup>2</sup>	3.78						補正係数含む
	仮復旧表層工	再生密粒度アスコン t=3cm プライムコート	m <sup>2</sup>	3.78						人力施工
	土留工	矢板長2.4m 掘削幅1.80m	m	3.78						支保工2段
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
C-1	アスファルト切断 濁水処分費（本設φ100，既設管撤去，舗装復旧）1式当り									
	アスファルト切断 濁水処分費	t=3cm	m	108.2						
	アスファルト切断 濁水処分費	t=4cm	m	39.9						
	アスファルト切断 濁水処分費	t=5cm	m	354.1						
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
D-1	交通整理員									
	交通誘導員B		人	190						
	交通誘導員B	夜間	人	28						
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
D-2	JR施工・保安体制費									
	JR現場代理人	夜間 発進立坑	日	9.00						
	JR現場代理人	夜間 到達立坑	日	6.00						
	計									

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
D-3	借用地費									
	土地借用費		m <sup>2</sup>	200.00						
	計(1ヶ月当たり)									
	計(5ヶ月当たり)									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-1	推進工 800A(夜間)	1.0m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	溶接工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日	1.00						
E-2	機械器具損料		日	1.00						
E-7	発動発電機運転	100kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/日進量(9.30m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-2	推進工機械器具損料	800A推進	1日当り							
	推進機械器具損料(1)	推進工800A	日	1.00						
	推進機械器具損料(2)	推進工800A	日	1.00						
	カッター損料	推進工800A	組	1.00						1m当り損料×日進量
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-3	機械器具損料(1)	1日当り								
	推進反力装置		日	1.00						
	油圧駆動機器		日	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-4	機械器具損料(2)	1日当り								
	先導体		個	1.00						
	計									推・m当り
	1日当り									計×推進量

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-5	発動発電機運転	45kVA	1日当り							
	軽油		ℓ	48.00						
	発動発電機賃料	45kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-7	発動発電機運転 100kVA	1日当り								
	軽油		ℓ	109.00						
	発動発電機賃料	100kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-8	発動発電機運転	125kVA	1日当り							
	軽油		ℓ	136.00						
	発動発電機賃料	125kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-9	発動発電機運転	150kVA	1日当り							
	軽油		ℓ	156.00						
	発動発電機賃料	150kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-10	発動発電機運転 200kVA 1日当り									
	軽油		ℓ	231.00						
	発動発電機賃料	200kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									





工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
E-12	作泥材 1m当り									
	粘 土		t	1.35						
	ベントナイト		t	0.23						
	CMC		kg	4.50						
	水		t	4.05						
	計									
	1m当り									計/推進延長

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-13	機械器具損料(マイクロペレット無, 中継ポンプ損料無)			1.0m当り						
	送泥ポンプ損料	φ80 5.5kw	日	1.00						
	排泥ポンプ損料	φ80 11kw	日	1.00						
	排泥水流量測定装置	φ80	日	1.00						
	立坑バイパス装置	φ80	日	1.00						
	立坑バイパス装置	φ80	現場	0.158						1現場/(推進延長/日)
	フレキシブルホース	φ80 5m×2	日	1.00						
	フレキシブルホース	φ80 5m×2	現場	0.158						1現場/(推進延長/日)
	泥水処理装置	PRM-05	日	1.00						
	排泥管	φ80×3.0m	本	20.00						
	送泥管	φ80×3.0m	本	20.00						
	計									1日当り
	推進1m当り									計/泥水日進量(9.30m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-14	送排泥管撤去工	100m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									100m当り
	1m当り									計/100m

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-15	先導体引抜工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
E-16	機械器具損料		日	1.00						
E-8	発動発電機運転	100kVA	日	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/1日当り引抜き延長(40m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-16	引抜き工(挿入工)機械器具損料	1日当り								
	先導体		日	1.00						
	推進反力装置		日	1.00						
	油圧駆動機器		日	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-17	先導体挿入工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
E-16	機械器具損料		日	1.00						
E-7	発動発電機運転	100kVA	日	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/1日当り挿入延長(40m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-18	坑 口 1箇所当り (夜間)									
	止水器		組	1.00						φ800 推進工
E-19	鋼材溶接工		m	4.40						
E-20	鋼材切断工		m	8.80						
	普通作業員		人	2.50						
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-19	鋼材溶接工 1m当り(夜間)									
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	溶接棒		kg	0.40						
	溶接棒損料	250A	日	0.076						
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-20	鋼材切断工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	酸素		m <sup>3</sup>	0.163						
	アセチレン		kg	0.028						
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
E-21	鏡切り工 鋼矢板IV型	1箇所当り(夜間)								
E-22	鏡切り工		m	5.20						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-22	鏡切り工 鋼矢板IV型	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	諸雑費		式	1.00						
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-24	推進用機器据付撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	溶接工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-25	先導体据付工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 16t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-26	先導体搬出工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 16t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
E-27	先導体引抜準備工	1回当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-28	カッター交換工	1回当り								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-30	削孔工 1日当り(夜間)									
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
E-31	機械器具損料	削孔工機械I器具	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
E-31	削孔工機械器具損料	1日当り								
	先導体		日	1.00						
	推進反力装置		日	1.00						
	油圧駆動機器		日	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-32	先導体整備工	1式当り								
	先導体整備費		式	1.00						
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-34	鋼材設置工 10t当り(夜間)									
	世話役		人							
	とび工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	諸雑費		式	1.00						
	計									10t当り
	1t当り									計/10t



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-35	鋼材撤去工 10t当り(夜間)									
	世話役		人							
	とび工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	諸雑費		式	1.00						
	計									10t当り
	1t当り									計/10t



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-37	送泥ポンプ据付撤去工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	配管工		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-38	排泥ポンプ据付撤去工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	配管工		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-39	計測機器類設置撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-41	プラント据付撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-42	プラント設備付帯作業工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	電工		人							
	配管工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
E-43	溶接機運転費	250A	日							
	計									







工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-45	泥水運搬工(バキューム車)	1m <sup>3</sup> 当り								
	一般運転手		人							
	軽油		ℓ	135.00						3.1～3.5t車
	機械損料	3.1～3.5t バキューム車	日	1.44						
	計									1日当り
	計									計/A(100/B), B=6.3日

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-1	推進工 450A(夜間)	1.0m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	溶接工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
F-2	機械器具損料		日	1.00						
F-6	発動発電機運転	75kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/日進量(13.8m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-2	推進工機械器具損料	450A推進	1日当り							
	推進機械器具損料(1)	推進工450A	日	1.00						
	推進機械器具損料(2)	推進工450A	日	1.00						
	カッター損料	推進工450A	組	1.00						1m当り損料×日進量
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
F-4	機械器具損料(2)	1日当り								
	先導体		個	1.00						
	計									推・m当り
	1日当り									計×推進量













工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
F-10	発動発電機運転 200kVA 1日当り									
	軽油		ℓ	231.00						
	発動発電機賃料	200kVA	日	1.00						
	諸雑費		式	1.00						
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
F-12	作泥材 1m当り									
	粘 土		t	0.60						
	ベントナイト		t	0.10						
	CMC		kg	2.00						
	水		t	1.80						
	計									
	1m当り									計/推進延長

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-13	機械器具損料(マイクロペレット無, 中継ポンプ損料無)			1.0m当り						
	送泥ポンプ損料	φ50 5.5kw	日	1.00						
	排泥ポンプ損料	φ50 11kw	日	1.00						
	排泥水流量測定装置	φ50	日	1.00						
	立坑バイパス装置	φ50	日	1.00						
	立坑バイパス装置	φ50	現場	0.234						1現場/(推進延長/日)
	フレキシブルホース	φ50 5m×2	日	1.00						
	フレキシブルホース	φ50 5m×2	現場	0.234						1現場/(推進延長/日)
	泥水処理装置	PRM-03	日	1.00						
	排泥管	φ50×3.0m	本	20.00						
	送泥管	φ50×3.0m	本	20.00						
	計									1日当り
	推進1m当り									計/泥水日進量(13.8m)



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-14	送排泥管撤去工	100m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									100m当り
	1m当り									計/100m

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-15	先導体引抜工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
F-16	機械器具損料		日	1.00						
F-6	発動発電機運転	75kVA	日	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/1日当り引抜き延長(40m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-16	引抜き工(挿入工)機械器具損料	1日当り								
	先導体		日	1.00						
	推進反力装置		日	1.00						
	油圧駆動機器		日	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-17	先導体挿入工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
F-16	機械器具損料		日	1.00						
F-6	発動発電機運転	75kVA	日	1.00						
	計									1日当り
	1m当り									計/1日当り挿入延長(40m)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-18	坑 口 1箇所当り (夜間)									
	止水器		組	1.00						φ800 推進工
F-19	鋼材溶接工		m	2.80						
F-20	鋼材切断工		m	5.60						
	普通作業員		人	1.60						
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-19	鋼材溶接工 1m当り(夜間)									
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	溶接棒		kg							
	溶接棒損料	250A	日							
	諸雑費		式	1.00						
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-20	鋼材切断工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	酸素		m <sup>3</sup>	0.163						
	アセチレン		kg	0.028						
	諸雑費		式	1.00						
	計									





工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-22	鏡切り工	1m当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	諸雑費		式	1.00						
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-24	推進用機器据付撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	溶接工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-25	先導体据付工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 16t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-26	先導体搬出工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 16t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-27	先導体引抜準備工	1回当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-28	カッター交換工 1回当り									
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									





工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-30	削孔工 1日当り(夜間)									
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
F-31	機械器具損料	削孔工機械I器具	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-31	削孔工機械器具損料	1日当り								
	先導体		日	1.00						
	推進反力装置		日	1.00						
	油圧駆動機器		日	1.00						
	計									





工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-34	鋼材設置工 10t当り(夜間)									
	世話役		人							
	とび工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	諸雑費		式	1.00						
	計									10t当り
	1t当り									計/10t

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-35	鋼材撤去工	10t当り(夜間)								
	世話役		人							
	とび工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	諸雑費		式	1.00						
	計									10t当り
	1t当り									計/10t



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-37	送泥ポンプ据付撤去工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	配管工		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-38	排泥ポンプ据付撤去工	1台当り(夜間)								
	世話役		人							
	特殊作業員		人							
	配管工		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-39	計測機器類設置撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									



工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-41	プラント据付撤去工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	溶接工		人							
	特殊作業員		人							
	普通作業員		人							
	電工		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
	計									

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
F-42	プラント設備付帯作業工	1箇所当り(夜間)								
	世話役		人							
	電工		人							
	配管工		人							
	溶接工		人							
	普通作業員		人							
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t吊り	日							
F-43	溶接機運転費	250A	日	1.00						
	計									





