

令和 8 年度	当初 実施設計書			那須烏山市		
	設計理由			履行期間	令和 8 年 10 月 30 日限り	契約方法 一般競争入札
契 約 番 号			工事番号	— —		
工 事 名	岩子地内外配水管更新工事（第 2 工区）					
路 河 川 名						
工 事 箇 所	那須烏山市岩子 外					
工 事 概 要						
延長 — m 幅員 — m 車道 — m 歩道 — m						
工 種	種別名		数量	単位	備 考	
配水管布設工	HPPE φ 150 mm		245.0	m		
舗装復旧工			1	式		
仮設工			1	式		
					単価地区 烏山地区	

総括情報表

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	実施	前払率	契約金額の40%以内
変更回数	当初	工種	開削工事
当初・変更区分	0	一般安全費区分	市町村道
施行主体名	那須烏山市	施工地域等区分	一般交通影響あり②
設計書名	岩子地区外配水管更新工事（第2工区）	現場環境改善費計上	計上しない
適用単価地区	烏山地区	契約保証方法	金銭的保証
適用単価世代	令和8年4月1日	週休二日の補正	補正しない
諸経費体系	水道工事		

※※本工事費※※

總括表

頁 1

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
本工事費									
	配水管布設工	HPPE φ 150	245.0	m					明細表 第 0001 号表
	舗装復旧工		1	式					明細表 第 0002 号表
	仮設工		1	式					明細表 第 0003 号表
直接工事費									

※※本工事費※※

総括表

頁 2

[illegible]

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費									
		式	1						
(管材)		式	1						
水道配水用PE管EF受口付直管 φ 150 × L 5 m		本	42						
水道配水用PE管プレーンエンド φ 150 × L 5 m		本	6						
水道配水用PE管継手 EF継手(両端EF受口) EF 45° ベンド 呼び径 150 mm		個	7						
水道配水用PE管継手 EF継手(両端EF受口) EF22・1/2° ベント 呼び径150mm		個	5						
水道配水用PE管継手 EF継手(片端EF受口) EF片受45° ベント 呼び径150mm		個	3						
水道配水用PE管継手 EF継手(片端EF受口) EF片受22・1/2° ベント 呼び径150mm		個	1						

第 0001 号表

明細表

配水管 HPPE φ 150

1 式 当り

頁 4

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
		水道配水用PE管継手 EF継手(両端EF受口) E F ソケット 呼び径 1 5 0 mm	4 個						
		水道配水用PE管ソトシル仕切弁(2種7.5K FCD制 内ねじ) 呼び径150mm 内外面粉体塗装 両PE挿口	1 個						
		ソトシル仕切弁付不断水割T字管 HPPE挿し口付 φ 200× φ 150	1 個						
		HPPE メカニカルソケット φ 150	1 個						
		HPPE 管栓帽 φ 150	1 個						
		フランジ蓋 RF 7.5K φ 150	1 個						
		フランジ蓋 RF 7.5K φ 75	1 個						
		フランジ接合材 SUS B・N 平形ハッキン φ 150×7.5K(RF形)	1 組						

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
		フランジ接合材 SUS B・N 平形パッキン φ 75×7.5K (RF形)	1 組						
		サドル分水栓 HPPE用 φ 150×φ 50	1 個						
		ボール式止水栓 φ 50	1 個						
		水道用ポリエチレン管金属継手(メーカー用ソケット) φ 50mm	3 個						
		ポリエチレンパイプ 1種二層管 φ 50mm	4.5 m						
		(その他)	1 式						
		仕切弁筐 DP0.80m用 座台共	1 組						
		止水栓筐 樹脂製 φ 100×L450～600	1 組						

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
探知マーカー									
本管用			18	個					
埋設標識シート	150mm×50m								
ポリ 2倍	(上下水道・ガス用)		245	m					
労務費									
			1	式					
舗装版切断									
アスファルト舗装版									
舗装版厚 15cm以下			488.9	m					
舗装版切断									
アスファルト舗装版									
舗装版厚 15cmを超え 30cm以下			16	m					
舗装版取壊し積込工									
バックホウ									
山積 0.28 (平積 0.20) m3			152	m2					
舗装版破砕									
アスファルト舗装版									
舗装版厚 15cmを超え 40cm以下			4	m2					
バックホウ掘削積込									
バックホウ									
山積 0.28 (平積 0.2) m3			174	m3					

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
発生土処理 発生土運搬費(土砂類、岩塊・玉石) ダンプ 4t 運搬距離4.5km DID無し			172	m3					
発生土処理 発生土運搬費 (アスファルト殻) ダンプ 4t 運搬距離11km DID無し			8	m3					
アスファルト廃材処理費			8	m3					
管路埋戻費 機械埋戻 バックホウ 0.28(0.2)m3 山砂			51	m3					
管路埋戻費 機械埋戻 バックホウ 0.28(0.2)m3 再生碎石			43	m3					
管路埋戻費 機械埋戻 バックホウ 0.28(0.2)m3 発生土			2	m3					
上層路盤工 2層仕上げ t=17cm 施工幅 1.8m未満			152	m2					
下層路盤工 2層仕上げ t=30cm 施工幅 1.8m未満			152	m2					

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	路盤工	5層仕上げ t=85cm 施工幅 1.8m未満	4	m2					
	アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン (20) 仕上り厚50mm	4	m2					
	アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン (13) 仕上り厚30mm	152	m2					
	土留工	アルミ矢板 H=2.00m以下 軽量金属製支保 1段	4	m					
	土留工	アルミ矢板 H=2.50m以下 軽量金属製支保 2段	9.4	m					
	舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重1.20～1.10	1	m3					
	舗装版切断汚泥運搬費	2tトラック 片道25kmまで	1	m3					
	ポリエチレン管布設工	据付工(融着接合(EF接合)) φ 150	243	m					

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
		ポリエチレン管切断 150mm	15	口					
		ポリエチレン管布設工 継手工 (融着接合(EF接合)) φ150 1口	70	箇所					
		ポリエチレン管布設工 継手工 (融着接合(EF接合)) φ150 2口	4	箇所					
		ポリエチレン管布設工 継手工 (メカニカル継手) φ150	3	口					
		铸铁製仕切弁設置 150mm たて型 設 置	1	基					
		仕切弁・空気弁ボックス設置工 ねじ式弁筐設置 A・B形 4号	1	箇所					
		不断水連絡工 DIP φ200×φ150	1	箇所					
		フランジ継手 通常施工 150mm	1	口					

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
		フランジ継手 通常施工 75(80)mm	1	口					
		フランジ継手 取外し工 150mm	1	口					
		フランジ継手 取外し工 75(80)mm	1	口					
		仕切弁・空気弁ボックス設置工 ねじ式弁筐撤去 A・B形 4号	4	箇所					
		ポリエチレン管布設工 据付工 φ50	4.5	m					
		ポリエチレン管切断 50mm	2	口					
		サドル分水栓建込み工 配水管 50mm ポリエチレン管 150mm	1	箇所					
		止水栓取付工 PP用 50mm 筐取付けを含む	1	箇所					

第 0001 号表

明細表

配水管 HPPE ϕ 150

1 式 当り

頁 11

[illegible]

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費			1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装版厚 1 5 cm以下			251	m					
舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装版厚 1 5 cmを超え 3 0 cm以下			18.6	m					
舗装版破砕 アスファルト舗装版 舗装版厚 1 5 cm以下			299	m2					
舗装版破砕 アスファルト舗装版 舗装版厚 1 5 cmを超え 4 0 cm以下			4	m2					
掘削 土砂 上記以外 (小規模) 標準以外			4	m3					
不陸整正 補足材料有り 厚さ 2 8 mm以上 3 4 mm未満			303	m2					
土砂等運搬 小規模 土砂類 バックホウ 0.28m3 DID無し 運搬距離 5. 0 km以下			4	m3					

費目	工種	施工名称	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,厚15cm超) DID無し 運搬距離13.5 k m以下	13	m3					
アスファルト廃材処理費			13	m3					
表層(車道・路肩部)		平均幅員1.4 m未満 1層当り平均仕上り厚50mm	295	m2					
表層(車道・路肩部)		平均幅員1.4 m以上3.0 m以下 1層当り平均仕上り厚50mm	8	m2					
基層(車道・路肩部)		平均幅員1.4 m以上3.0 m以下 1層当り平均仕上り厚50mm	8	m2					
上層路盤(車道・路肩部)		瀝青安定処理材(40) 1.4 m以上3.0 m以下 厚70mm	8	m2					
区画線工		区画線設置 熔融式(手動) 実線 45 c m	7	m					
区画線工		区画線設置 熔融式(手動) 実線 30 c m	5	m					

[illegible]

[illegible]

[illegible]