

工事設計書

工事名称 配水管布設工事 (R3-2)	
<u>工事費総額</u>	
(内訳) 工事価格 消費税	
発注者名	南部水道企業団
工 期	契約日翌日～令和3年11月30日
工事場所	八重瀬町字東風平地内
場所名称	
工事概要	当初設計
PE φ100 89.9m	PE φ75 1.1m
工事区分① φ100 11.5m	
工事区分② φ100 78.4m	
工事区分③ φ75 1.1m	
※工事区分とは、財源区分であり施工を分けるものではありません。	

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
*** 本工事費 ***					
工事区分①PE φ100	1	式			
管資材	1	式			
水道配水用ポリエチレン管 φ100×5M 片受け直管	3	本			
EF45° ベント 100A 片側EF受口	1	個			
EFカット 100A 両端EF受口	1	個			
水道配水用 EF45度ベント 両受 径100	1	個			
不断水分岐用 Y字管V型 TN-65VS径300×100	1	個			
水道配水用 EF75°短管 片受 径100	1	個			
布設工(亜熱帯)	1	式			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(亜熱帯) 100mm	11.5	m			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(亜熱帯) 100mm(1口継手・片受)	6	箇所			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ホ°ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工（亜熱帯） 100mm（2口継手・両受）	1	箇所			
ホ°ポリエチレン管切断（亜熱帯） 100mm	3	口			
ホ°ポリエチレンスリーブ被覆工（材工） 粘着テープ（亜熱帯） 100mm	3	m			
フランジ継手JWWA7.5K（亜熱帯） 100mm	1	口			
不断水連絡工（割T字管取付） 本管口径×取出し口径（φ300×φ100）	1	箇所			
管明示シート工（材工）（亜熱帯） 15cm幅	11.5	m			
鋳鉄管明示テープ工（材工共） 天端明示 無（亜熱帯） 100x4000	11.5	m			
管土工（亜熱帯）	1	式			
1型管土工（亜熱帯）	3.3	m			
2型管土工（亜熱帯）	7.2	m			
3型管土工（亜熱帯）	1	m			
復旧工（亜熱帯）	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断(亜熱帯) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	49	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.45m3(亜熱帯) 0cm超え10cm以下	21	m ²			
アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 車道及び路肩 (t ≤ 50mm) 密粒(再生材13) タックコート(亜熱帯) 3cm 砂散布無	5.8	m ²			
アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 車道及び路肩 (t ≤ 50mm) 密粒(再生材20) タックコート(亜熱帯) 5cm 砂散布無	13	m ²			
アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 歩道 (t ≤ 50mm) 密粒(再生材13) タックコート(亜熱帯) 3cm 砂散布無	0.6	m ²			
アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 歩道 (t ≤ 50mm) 密粒(再生材20) タックコート(亜熱帯) 4cm 砂散布無	1.2	m ²			
ダンプトラック運搬工 10 t 積 As・Co(無筋) バックホウ山積0.45m3[平積0.35]積込 良好 DID区間無 L=7.0km以下	1	m ³			
汚泥吸排車による泥水等の運搬 運搬距離 6.3km以下	0.1	m ³			
工事区分②PE φ 100	1	式			
管資材	1	式			
水道配水用*ポリエチレン管 φ100×5M 片受け直管	15	本			
EFソケット 100A 両端EF受口	1	個			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
EFチース 100A×75A 両受EF受口	1	個			
水道配水用 EFキャップ 径100	1	個			
水道配水PE管ワットシ仕切弁 両PE挿し口 7.5K径100	1	個			
制水弁管用台座 φ460 再生プラスチック	1	個			
制水弁きょう MSN-SLU 土砂流入防止型(浅埋用) カラータイプ	1	個			
布設工(亜熱帯)	1	式			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(亜熱帯) 100mm	77.5	m			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(亜熱帯) 100mm(1口継手・片受)	16	箇所			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(亜熱帯) 100mm(2口継手・両受)	2	箇所			
ポリエチレン管切断(亜熱帯) 100mm	2	口			
ポリエチレンスリーブ被覆工(材工)粘着テープ(亜熱帯) 100mm	0.8	m			
合成樹脂製弁設置 人力(亜熱帯) 100mm	1	基			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ねじ式弁篋設置工 A, B形1号 (亜熱帯) 蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	1	箇所			
管明示シート工 (材工) (亜熱帯) 15cm幅	77.5	m			
鋳鉄管明示テープ工 (材工共) 天端明示 無(亜熱帯) 100x4000	77.5	m			
管土工	1	式			
3型管土工(亜熱帯)	78.4	m			
復旧工	1	式			
舗装版切断(亜熱帯) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	159	m			
アスファルト舗装工 (人力) (1層当り) 歩道 (t ≤ 50mm) 密粒 (再生材13) タックコート(亜熱帯) 3cm 砂散布無	43	m ²			
アスファルト舗装工 (人力) (1層当り) 歩道 (t ≤ 50mm) 密粒 (再生材20) タックコート(亜熱帯) 4cm 砂散布無	90	m ²			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.45m3(亜熱帯) 0cm超え10cm以下	133	m ²			
ダンプトラック運搬工 10 t 積 As・Co (無筋) バックホウ山積 0.45m3[平積0.35]積込 良好 DID区間無 L=7.0km以下	5	m ³			
汚泥吸排車による泥水等の運搬 運搬距離 6.3km以下	0.2	m ³			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
工事区分③	1	式			
管資材	1	式			
水道配水PE管ソトソル仕切弁 両PE挿し口 7.5K 径75	1	個			
EFソケット 75A 両端EF受口	1	個			
水道配水用 EFキャップ 径75	1	個			
制水弁きょう MSN-SLU 土砂流入防止型(浅埋用) カラータイプ	1	個			
制水弁筐用台座 φ460 再生プラスチック	1	個			
布設工(亜熱帯)	1	式			
合成樹脂製弁設置 人力(亜熱帯) 75mm	1	基			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(亜熱帯) 75mm(1口継手・片受)	1	箇所			
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(亜熱帯) 75mm(2口継手・両受)	1	箇所			
ねじ式弁筐設置工 A, B形1号(亜熱帯) 蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	1	箇所			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
管土工	1	式			
3型管土工(亜熱帯)	1	m			
復旧工	1	式			
舗装版切断(亜熱帯) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	1.7	m			
アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 歩道 (t ≤ 50mm) 密粒 (再生材13) タックコート(亜熱帯) 3cm 砂散布無	0.5	m ²			
舗装版直接掘削・積込 ハック杓山積0.45m3(亜熱帯) 0cm超え10cm以下	0.5	m ²			
ダンプトラック運搬工 10 t 積 As・Co (無筋) ハック杓山積 0.45m3[平積0.35]積込 良好 DID区間無 L=7.0km以下	0.02	m ³			
汚泥吸排車による泥水等の運搬 運搬距離 6.3km以下	0.01	m ³			
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費率額	1	式			
【現場管理費計】					
【工事原価】					
一般管理費率額	1	式			
【一般管理費計】					
【工事価格】					
【消費税等相当額】					
【工事費計】					